

USC安防平台

API手册

文档版本 1

发布日期 2024/10/23

免责声明

您购买的产品、服务或特性等应受零视公司商业合同和条款的约束，本档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，零视公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

商标声明

h5stream和其他零视商标均为零视技术（上海）有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

版权所有©零视技术（上海）有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

零视技术（上海）有限公司

linkingvision (shanghai) Co.,Ltd.

网址: www.linkingvision.cn

电话: 021-52216167

邮箱: info@linkingvision.com

目录

1 前言	9
2 版本更新	11
1 版本更新说明	12
3 接口描述	13
1 常用术语	14
2 协议格式	14
3 API调试	15
4 API认证机制	17
4 系统(System)	19
1 用户管理	20
用户数据格式	20
用户登录	21
用户添加	23
用户信息获取	24
用户更新	26
用户删除	27
修改密码	28
用户列表获取	29
获取session	30
用户保活	31
用户配置	32
更新用户配置	37
2 组织	38
组织数据格式	38
组织添加	39
组织获取	40
组织更新	42
组织删除	43
组织列表获取	44
3 角色	46
角色管理	46
角色添加	47
角色获取	48
角色更新	50
角色删除	51
角色列表获取	52
角色配置更新	54
4 设备分区管理	55
设备分区数据格式	55
设备分区添加	56
设备分区获取	57

设备分区更新	58
设备分区删除	59
设备分区列表获取	60
设备分区移动位置	61
5 逻辑分区管理	62
逻辑分区数据格式	62
逻辑分区添加	62
逻辑分区获取	63
逻辑分区更新	65
逻辑分区删除	66
逻辑分区列表获取	67
逻辑分区移动位置	69
6 维护	69
7 翻译	72
8 系统配置	72
系统配置获取	72
系统配置修改	74
9 自定义主题Icon	75
10 LoginLogo	76
11 Logo	77
12 Title	78
13 Copyright	79
14 重置Icon	79
15 重置LoginLogo	80
16 重置Logo	81
17 重置Title	81
18 重置Copyright	82
5 设备(Device)	85
1 门禁设备	86
门禁设备数据格式	86
获取门禁设备列表	86
获取门禁设备	88
添加门禁设备	90
修改门禁设备	91
删除门禁设备	93
远程开门	94
远程关门	95
2 设备管理	96
设备数据格式	96
添加Dh设备	97
添加Ivs设备	99
添加Hik设备	100
添加HikISC平台	102
添加HikInfov平台	104
添加Td设备	106
删除设备	107
获取设备列表	108

获取视频文件	110
更新设备	111
添加FILE	113
添加ONVIF	115
添加RTSP	116
添加Dss平台	118
添加Unv设备	120
3 通道	121
设备通道数据格式	122
获取设备通道	123
获取通道在线状态	124
获取通道编码信息	125
服务端抓图	127
标记通道是否为球机	128
为通道添加别名	129
PTZ	129
修改预置位	130
获取预置位	131
删除预置位	132
获取通道录像段	133
6 级联(Cascade)	137
1 国标	138
获取GB/T35114服务配置	138
更新GB/T35114服务配置	139
获取GB/T35114 SM证书	141
请求目录	142
获取GB/T28181服务配置	143
更新GB/T28181服务配置	144
GB/T28181下级域	146
添加GB/T28181下级域	146
更新GB/T28181下级域	148
获取GB/T28181下级域列表	150
删除GB/T28181下级域	152
2 国网	153
获取国网B服务配置	153
更新国网B服务配置	154
国网B下级域	156
添加国网B下级域	156
更新国网B下级域	158
请求目录	160
删除国网B下级域	161
获取国网B下级域列表	162
3 DB33/T629服务配置	164
获取DB33服务配置	164
更新DB33服务配置	165
DB33下级域	167
添加DB33下级域	167
更新DB33下级域	169
删除DB33下级域	171
获取DB33下级域列表	172
级联分区移动位置	174

7 集群(Cluster)	177
1 集群配置	178
获取运行模式	178
获取热备模式	179
获取服务器信息	180
获取服务器配置	181
更新运行模式	182
更新热备模式	183
更新服务器信息	184
更新服务器配置	185
2 服务概览	186
获取服务器列表	186
获取服务器设备信息总和	187
获取服务器设备信息列表	190
获取服务器运行信息	192
获取编解码信息	194
8 地图(Map)	197
1 获取地图列表	198
2 获取地图信息	200
3 添加静态地图	201
4 添加切片地图	203
5 添加GIS地图	204
6 更新地图	206
7 更新静态地图	207
8 删除地图	209
9 添加地图连接	209
10 更新地图连接	211
11 删除地图连接	212
12 添加通道	213
13 更新通道	214
14 删除地图通道	215
15 更新视图	216
16 地图添加视图	217
17 地图删除视图	218
18 添加门	219
19 更新门	220
20 删除门	221
9 视图(View)	223
1 自定义布局	224
获取自定义布局	224
添加自定义布局	225
删除自定义布局	227

2 视图	227
获取视图	228
添加视图	231
修改视图	232
删除视图	234
3 巡更	235
获取巡更列表	235
添加巡更	236
修改巡更	237
删除巡更	238
10 JS视频播放SDK	241
1 实时视频接口参数	242
2 回放视频接口参数	244
3 WS接口	246
4 RTC接口	246
11 附录A FAQ	249
	0

1.前言

1 前言

前言

非常感谢您使用我们公司的产品，我们将竭诚为您提供最好最优质的服务。

本手册可能包含技术上不准确的地方或文字错误。

本手册的内容将做定期的更新，恕不另行通知；更新的内容将会在本手册的新版本中加入。

本手册截图的界面图仅当说明示例，各版本界面存在差异，请以实际界面为准。

我们有专业的支持团队为您答疑解惑。感谢您的支持。

2.版本更新

2 版本更新

2.1 版本更新说明

版本更新说明

版本	日期	描述
r14	2022/05/31	r14版本更新

3.接口描述

3 接口描述

内容概述

本文档的接口采用了RESTful架构, RESTful 接口是基于HTTP 的简单的无状态的协议, 请求方法有GET、POST、PUT、DELETE四种, HTTP返回都采用JSON格式. 调试的时候可以使用HTTP, 在实际的生产环境中建议使用HTTPS。为了方便后续的例子都是用HTTP, 如果换HTTPS, 只需要把对应的http 换成https即可。

3.1 常用术语

常用术语

源: RTSP RTMP ONVIF等单通道视频源, 或者是添加设备后自动产生的通道也称为源, 源和监控点是等同的。

设备:摄像机 NVR或者第三方平台等通过各厂家设备SDK或者协议添加设备, 添加设备后会产生一个或多个源, 源对应不同的通道。

3.2 协议格式

协议格式

HTTP GET, 返回采用JSON格式, 具体返回的JSON格式根据不同的, 命令而不同, 下表是基本的格式和例子, 为了让大家更容易理解, 有些命令介绍中, 直接使用代表性的值。HTTP POST、PUT、DELETE方法的请求和返回也采用JSON格式。

格式

Request : http://server/api/v1/<resources>/\$1?para=xxx
&<...>=<...>

Response:

```
{  
  "code": xxxxxx,  
  "msg": xxxxxx,  
  "result": "xxxxxx"  
}
```

<...>=<...>代表多个请求参数.

例子

http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/List?pageSize=100

Response:

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success",  
  "result": [  
    {  
      "devPartitionId": 10000,  

```

```

    "uuid": "60c01e5f-18cc-4bd2-afa8-d94b36109820",
    "enableGB": false,
    "parentId": 0,
    "devPartitionName": "Root",
    "description": "",
    "disOrder": 0,
    "dev": [],
    "casDev": []
  }
]
}

```

简单返回格式

请联系内部人员，请联系技术支持。

字段	数据类型	描述
code	int	返回的状态码
msg	string	API成功或者失败的描述

3.3 API调试

Postman调试

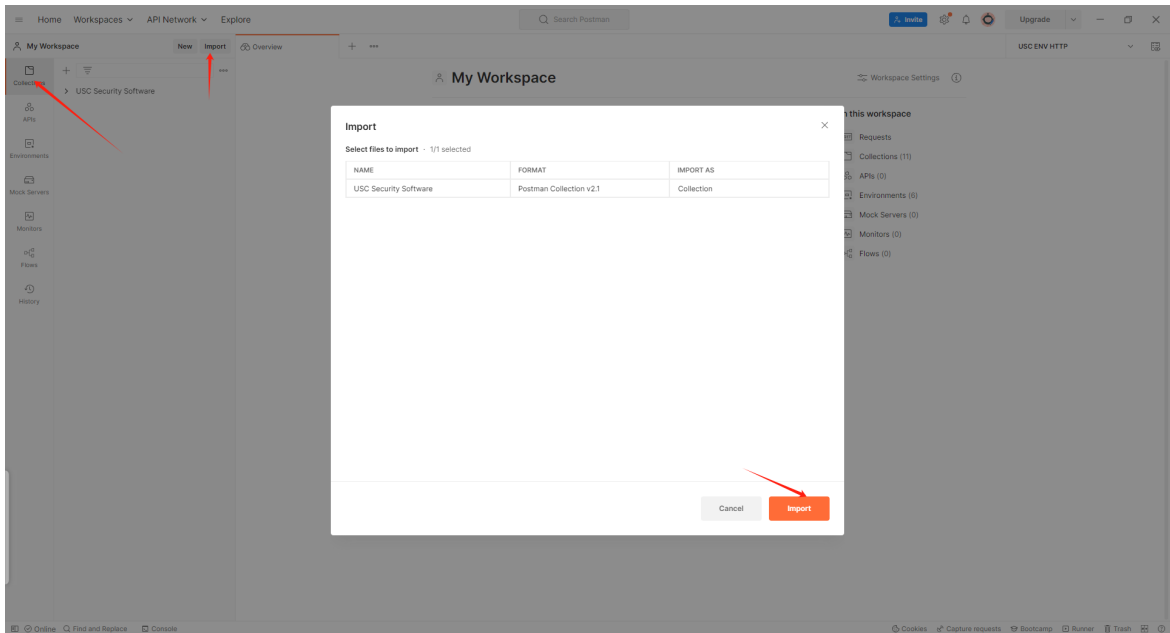
API提供了Postman调试工程，可以下载对应的工程和环境，首先下载Postman 工具，以下参考图基于Postman 9.26.8，如果使用的是新的版本，可能会有所不同，可以参考新版本的导入工程和环境的方法。

下载Postman工程

请联系内部人员

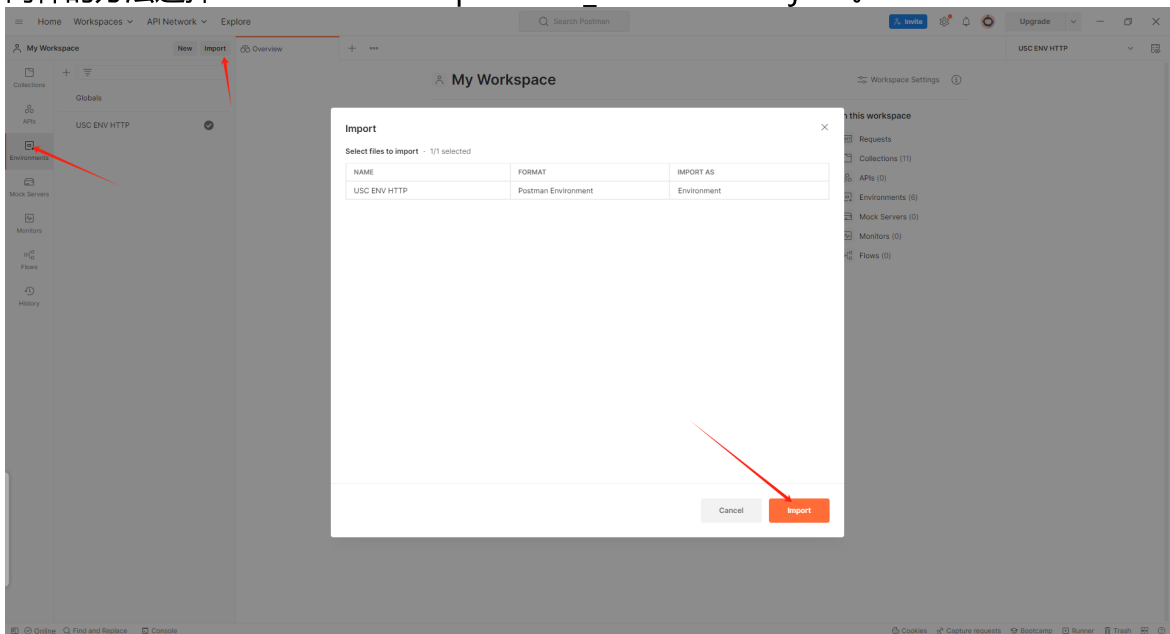
导入工程

在Collections下点击Import，然后选择USC Security Software.postman_collection.json，就可以导入到Postman中，参考下图：



导入环境

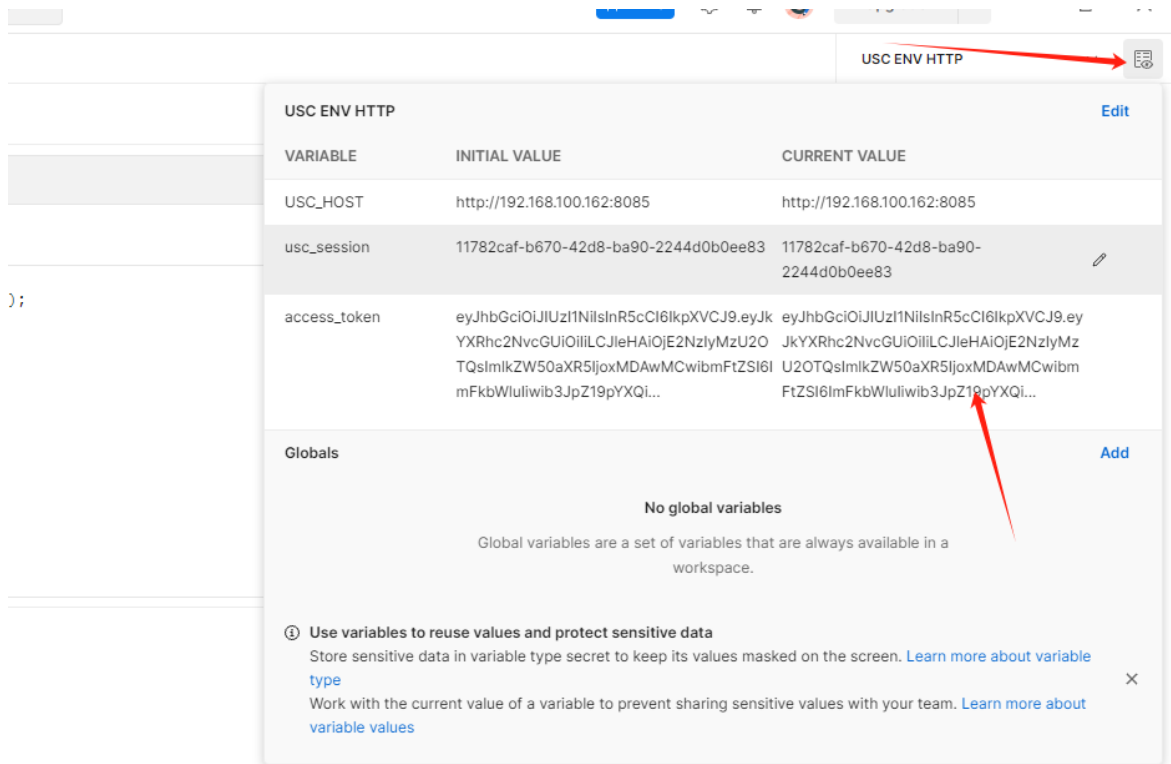
在Environments下点击Import，然后选择USC ENV HTTP.postman_environment.json，就可以导入到Postman中，参考下图：同样的方法选择USC ENV HTTPS.postman_environment.json。



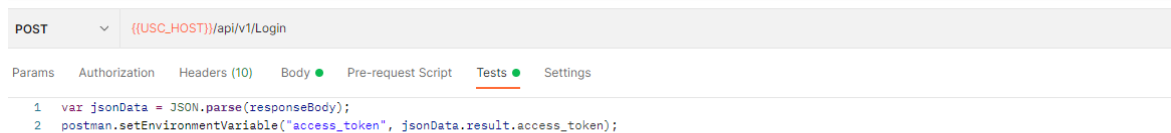
测试

在导入后就可以选择对应的API并修改H5STREAM ENV HTTP的IP和端口，然后就可以测试了。

可以把Login获取的access_token填到环境中的access_token字段，这样后续测试可以使用该access_token。



在postman工程中加入了自动设置access token的功能，调用一次Login，环境变量里面的access_token就会被更新，这样不用手工设置了。

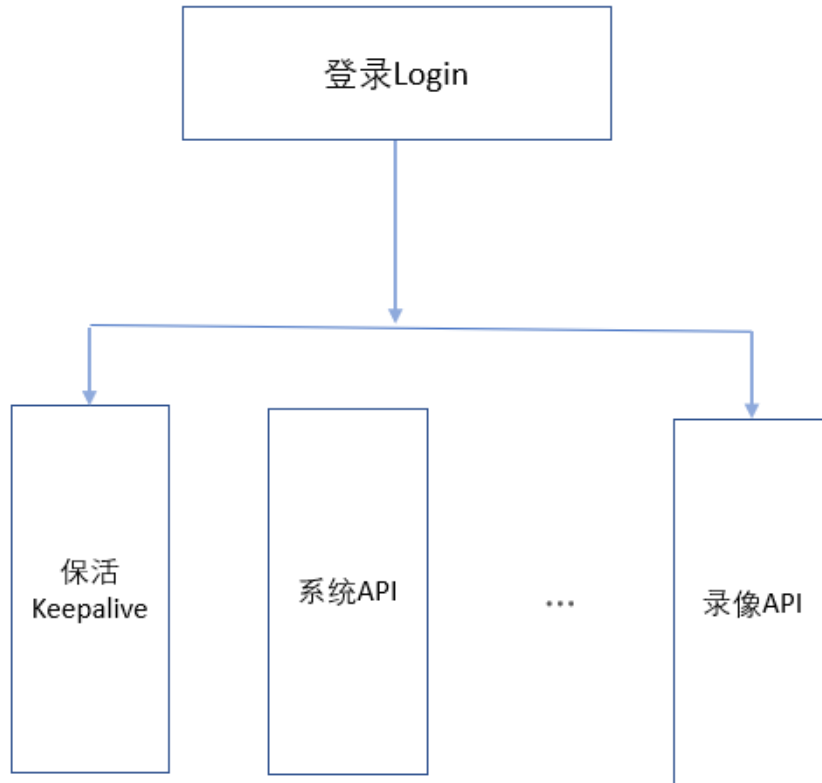


由于Login获取的session是有有效期的，把有效的session填到环境中的h5_session字段后，可以使用Runner功能定期保活。

3.4 API认证机制

API认证机制

视频平台采用基于access_token管理机制，如果使用Login API获取access_token，然后所有的API调用都使用该access_token，access_token是有超时时间的，可以使用Keepalive保活该access_token，这样access_token就不会超时，access_token默认的超时时间是1800秒，使用方法参考下图：



4.系统(System)

4 系统(System)

系统(System)

系统API包含登录和其他系统相关的API。

4.1 用户管理

4.1.1 用户数据格式

数据格式描述

组织json数据格式含义可以参考如下表格：

字段	数据类型	描述
userId	int	用户的id
uuid	string	用户的uuid
username	string	用户名
firstName	string	内部字段
lastName	string	内部字段
avatar	string	内部字段
email	string	内部字段
roleId	int	角色id
groupId	int	组织id
description	string	用户描述
enabled	bool	内部字段
passwordChangeTimes	int	密码修改次数
acronym	string	内部字段
background	string	内部字段
lastPasswordChangeTime	string	最后一次密码修改的时间
password_expiry	bool	密码是否过期
createdAt	string	内部字段
updatedAt	string	内部字段

实例

```

{
  "userId": 10002,
  "uuid": "f22d6687-1045-4b00-af54-a63ed8932e0a",
  "username": "uscuser1",
  "firstName": "FirstName",
  "lastName": "LastName",
  "avatar": "",
  "email": "001@example.com",
  "roleId": 10000,
  "groupId": 10000,
  "description": "",
  "enabled": true,
  "passwordChangeTimes": 0,
  "acronym": "u",
  "background": "#6CA508",
  "lastPasswordChangeTime": "2024-08-14T13:54:50.9862443+08:00",
  "password_expiry": false,
  "createdAt": "2024-08-14T13:54:51.0902182+08:00",
  "updatedAt": "2024-08-14T13:54:51.0902182+08:00"
}

```

4.1.2 用户登录

接口描述

登录系统接口。其他接口依赖Login返回的session，具体机制参考 [接口描述-》API认证机制](#)

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Login
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
user	string	必须	用户名
password	string	必须	MD5过的密码 发布包中www/tool.html可以生成对应的MD5

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功 13001表示账号或密码错误 13000表示账号锁定
msg	string	成功或者失败的原因描述
access_token	string	成功时获取的access_token
token_type	string	Bearer 表示认证类型需要在请求头中使用
weak_password	bool	密码是否为弱密码，如果是弱密码，建议参考管理界面的要求修改为强密码
password_first_login_channel	bool	如果为true的时候需要修改密码
password_expire_time_in_day	int	密码还有多长时间过期
expire	string	access_token过期时间
remainingCount	int	登录错误剩余次数为0的时候账号锁定
tLockTimeResidue	int	剩余锁定时长

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Login](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Login)

```
{
  "username": "admin",
  "password": "e28efe9291262da0bd40675e4df289d40",
}
```

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "result": {,
  "access_token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE3MjMxOTMjAsImkzZW50aXR5IjoxMDAwMSwianRpIjoiyYU1YzJiYjgtYWRjNi00NDUxLTgwNDQtMDVmNzU2MWM3MDA2IiwibmFtZSI6IiVzZXIxiIiwib3JpZ19pYXQiOiJlMjMxOTMjAsInVjbGVuZCI6MTAwMDAsInVjbGVuYW11IjoiqWRtaW5pc3RyYXRvciiJ9.r0HBrUKPLRo-SR_C9Gm14Z-xp6mpyrsRs76sgZHp4Wk",
}
```

```

    "token_type": "Bearer",
    "weak_password": false,
    "password_first_login_change": true,
    "password_expire_time_in_day": 30,
    "expire": "2024-08-09T16:52:00+08:00"
  }
}

```

4.1.3 用户添加

接口描述

添加用户

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/User/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
username	string	必须	用户名
password	string	必须	md5过的密码
firstName	string	可选	内部字段
lastName	string	可选	内部字段
roleId	int	必须	角色id
avatar	string	可选	内部字段
email	string	可选	内部字段
groupId	int	必须	组织id
description	string	可选	用户描述
enabled	bool	可选	内部字段

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Item>

```
{
  "username": "uscuser1",
  "password": "e28efe9291262da0bd40675e4df289d4",
  "firstName": "FirstName",
  "lastName": "LastName",
  "roleId": 10000,
  "avatar": "",
  "email": "001@example.com",
  "groupId": 10000,
  "description": "",
  "enabled": true,
}
```

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

4.1.4 用户信息获取

接口描述

获取用户信息

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/User/Item
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
username	string	必须	用户名

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	obj	参考用户数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Item?username=user](http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Item?username=user)

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "result": {,
    "userId": 10000,
    "uuid": "b9f173a4-095d-46e5-b0a0-f884daffd4ee",
    "username": "admin",
    "firstName": "",
    "lastName": "",
    "avatar": "",
    "email": "",
    "roleId": 10000,
    "groupId": 10000,
    "description": "",
    "enabled": true,
    "passwordChangeTimes": 1,
    "acronym": "A",
    "background": "#284A52",
    "lastPasswordChangeTime": "2024-08-12T09:15:00.515868+08:00",
    "password_expiry": false,
    "createdAt": "2024-08-12T09:10:58.918626+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-13T09:10:51.339099+08:00"
  }
}
```

4.1.5 用户更新

接口描述

更新用户

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/User/Item/&1
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
username	string	必须	用户名
roleId	int	必须	角色id
avatar	string	可选	内部字段
email	string	可选	内部字段
groupId	int	必须	组织id
description	string	可选	用户描述
enabled	bool	可选	内部字段

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Item/10001](http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Item/10001)

```
{  
  "username": zk,  
  "roleId": 10000,  
  "avatar": "",  
  "email": "zzz@163.com",  
  "groupId": 10000,  
  "description": "",
```

```

    "enabled": true
  }
  返回的消息
  {
    "code": 0,
    "msg": "Success"
  }

```

4.1.6 用户删除

接口描述

删除用户

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/User/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	要删除的用户id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Item)

```

{
  "ids": [10002],
}
  返回的消息
  {
    "code": 0,
    "msg": "Success"
  }

```

}

4.1.7 修改密码

接口描述

修改密码

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/User/Password/Set
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
username	string	必须	要修改的用户名
newPassword	string	必须	md5过的密码
oldPassword	string	必须	md5过的密码

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Password/Set](http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Password/Set)

```
{
  "username": "admin",
  "newPassword": "e28efe9291262da0bd40675e4df289d4",
  "oldPassword": "e28efe9291262da0bd40675e4df289d41",
}
```

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.1.8 用户列表获取

接口描述

获取用户列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/User/List
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
count	int	总过多少条数据
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
list	array	参考用户数据格式

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/List](http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/List)

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
  "result": {,
  "count": 4,
  "pageIndex": 1,
  "pageSize": 1,
```

```

    "list": [
    {
        "userId": 10000,
        "uuid": "a40dbea0-ce0c-42c5-b641-e280372540de",
        "username": "admin",
        "firstName": "",
        "lastName": "",
        "avatar": "",
        "email": "",
        "roleId": 10000,
        "groupId": 10000,
        "description": "",
        "enabled": true,
        "passwordChangeTimes": 1,
        "acronym": "A",
        "background": "#82006C",
        "lastPasswordChangeTime": "2024-08-07T09:40:29.758153+08:00",
        "password_expiry": false,
        "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.733981+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-14T15:03:41.15321+08:00"
    }
    ]
}
}

```

4.1.9 获取session

接口描述

获取session

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/User/LoginSession
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

无	无	无	无
---	---	---	---

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
session	string	成功时获取的session
expire	string	session过期时间

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/LoginSession>

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "session": "f43d443a-a1c9-453b-9b1d-7dec1eb312d4",
    "expire": "2024-08-13T16:03:51+08:00"
  }
}
```

4.1.10 用户保活

接口描述

保活登录获取的access_token，保活需要在access_token超时之前调用，具体机制参考 [接口描述-》API认证机制](#)

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/User/Keepalive
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
expire	string	session过期时间

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/User/Keepalive>

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {,
  "expire": "2024-08-13T16:21:06+08:00"
}
```

4.1.11 用户配置

数据格式

key	默认value	描述
LiveViewProtocol	WS	实时视频协议
PlaybackProtocol	WS2	回放视频协议
WatermarkContent	watermark	水印内容
WatermarkStatus	false	水印开关
RTCEngine	v1	RTC引擎
DeviceDisable	false	显示隐藏
PictureQuality	true	画质选择
VideoBackgroundBlack	#222222	黑色主题视频背景颜色
VideoBackgroundWhite	#494A4B	白色主题视频背景颜色
VideoBackgroundDarkblue	#202731	深蓝色主题视频背景颜色
VideoAspectRatio	true	保持宽高比
Theme	black	主题

WebclientAutoLogoutTime	15	网页客户端自动注销时间
WebclientAutoLogoutTimeEnable	false	开启网页客户端自动注销
BufferTime	0	缓存时间
H264CPUDecode	false	H264 CPU解码
MapCluster	false	地图聚合

接口描述

获取用户配置信息

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/UserConfig/Item
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	参考数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/UserConfig/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/UserConfig/Item)

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": [
    {
      "id": 1,
      "key": "LiveViewProtocol",
```

```
    "value": "WS",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 2,
    "key": "PlaybackProtocol",
    "value": "WS2",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 3,
    "key": "WatermarkContent",
    "value": "watermark",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 4,
    "key": "WatermarkStatus",
    "value": "false",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 5,
    "key": "RTCEngine",
    "value": "v1",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 6,
    "key": "DeviceDisable",
    "value": "false",
```

```
"createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
"updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
},
{
  "id": 7,
  "key": "PictureQuality",
  "value": "true",
  "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
  "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
},
{
  "id": 8,
  "key": "VideoBackgroundBlack",
  "value": "#222222",
  "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
  "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
},
{
  "id": 9,
  "key": "VideoBackgroundWhite",
  "value": "#494A4B",
  "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
  "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
},
{
  "id": 10,
  "key": "VideoBackgroundDarkblue",
  "value": "#202731",
  "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
  "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
},
{
  "id": 11,
  "key": "VideoAspectRatio",
  "value": "true",
  "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
```

```
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 12,
    "key": "Theme",
    "value": "black",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 13,
    "key": "WebclientAutoLogoutTime",
    "value": "15",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 14,
    "key": "WebclientAutoLogoutTimeEnable",
    "value": "false",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 15,
    "key": "BufferTime",
    "value": "0",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  },
  {
    "id": 16,
    "key": "H264CPUDecode",
    "value": "false",
    "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
  }
```

```

    },
    {
      "id": 17,
      "key": "MapCluster",
      "value": "false",
      "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00",
      "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.736187+08:00"
    }
  ]
}

```

4.1.12 更新用户配置

接口描述

更新用户配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/UserConfig/Item
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/UserConfig/Item>

```

{
  "key": "LiveViewProtocol",
  "value": "ws"
}

```

返回的消息

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

4.2 组织

4.2.1 组织数据格式

数据格式描述

组织json数据格式含义可以参考如下表格：

字段	数据类型	描述
groupId	int	组织id
uuid	string	组织uuid
parentId	string	上级组织id, 0的时候没有上级
groupName	string	组织名字
description	string	内部字段
roleId	int	角色id
role	obj	参考角色

实例

```
{  
  "groupId": 10000,  
  "uuid": "c7f13870-fdbe-4920-a404-8698069209cd",  
  "parentId": 0,  
  "groupName": "Root",  
  "description": "",  
  "roleId": 10000,  
  "role": {  
    "roleId": 10000,  
    "uuid": "f3c43af2-8cbc-4c9f-9ef3-916e58cc1412",  
    "name": "Administrator",  
    "description": "Administrator role",  
    "passwordLength": 6,  
  }  
}
```

```

        "userLockTime": 600,
        "userLockLimit": 3,
        "userLockTimeAgain": 20,
        "passwordExpiryTime": 30,
        "passwordAlertTime": 7,
        "passwordExpiryChange": true,
        "passwordRule": true,
        "passwordFirstChange": true,
        "devPartition": null,
        "funcGroup": null,
        "createdAt": "2024-08-12T09:10:56.333215+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-12T09:10:56.333215+08:00"
    },
    "createdAt": "2024-08-12T09:10:56.435096+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-12T09:10:56.435096+08:00",
    "children": null
}

```

4.2.2 组织添加

接口描述

添加组织

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Group/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
parentId	int	必须	上级id
roleId	int	必须	角色id
description	string	可选	组织描述
groupName	string	必须	组织名字

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/Item>

```
{
  "parentId": 10000,
  "roleId": 10000,
  "description": "G1 Description",
  "groupName": "G1"
}
```

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
}
```

4.2.3 组织获取

接口描述

获取组织

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Group/Item/\$1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功

msg	string	成功或者失败的原因描述
result	obj	参考组织数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/Item/1000](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/Item/1000)

返回的消息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "groupId": 10000,
    "uuid": "c7f13870-fdbe-4920-a404-8698069209cd",
    "parentId": 0,
    "groupName": "Root",
    "description": "",
    "roleId": 10000,
    "role": {
      "roleId": 10000,
      "uuid": "f3c43af2-8cbc-4c9f-9ef3-916e58cc1412",
      "name": "Administrator",
      "description": "Administrator role",
      "passwordLength": 6,
      "userLockTime": 600,
      "userLockLimit": 3,
      "userLockTimeAgain": 20,
      "passwordExpiryTime": 30,
      "passwordAlertTime": 7,
      "passwordExpiryChange": true,
      "passwordRule": true,
      "passwordFirstChange": true,
      "devPartition": null,
      "funcGroup": null,
      "createdAt": "2024-08-12T09:10:56.333215+08:00",
```

```
        "updatedAt": "2024-08-12T09:10:56.333215+08:00"
    },
    "createdAt": "2024-08-12T09:10:56.435096+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-12T09:10:56.435096+08:00",
    "children": null
}
}
```

4.2.4 组织更新

接口描述

更新组织

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Group/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
parentId	int	必须	上级id
roleId	int	必须	角色id
description	string	必须	组织描述
groupName	string	必须	组织名字

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/Item>

```
{
  "parentId": 0,
  "roleId": 10000,
```

```

    "description": "group description",
    "groupName": "group1"
  }

```

返回的消息

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

4.2.5 组织删除

接口描述

删除组织

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Group/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	组织的id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/Item)

```

{
  "ids": [10001]
}

```

返回的消息

```

{
  "code": 0,

```

```
    "msg": "Success",  
  }  
}
```

4.2.6 组织列表获取

接口描述

获取组织

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Group/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	参考组织数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/List](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Group/List)

返回的消息

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success",  
  "result": [  
    {  
      "groupId": 10000,  
      "uuid": "faf013e9-c97d-45e0-ae2c-d171104544e8",  
      "parentId": 0,  
      "groupName": "Root",  
    }  
  ]  
}
```

```
"description": "",
"roleId": 10000,
"role": {
  "roleId": 10000,
  "uuid": "2bcd3c4d-373d-47c2-91f5-8bff26406333",
  "name": "Administrator",
  "description": "Administrator role",
  "passwordLength": 6,
  "userLockTime": 600,
  "userLockLimit": 3,
  "userLockTimeAgain": 20,
  "passwordExpiryTime": 30,
  "passwordAlertTime": 7,
  "passwordExpiryChange": true,
  "passwordRule": true,
  "passwordFirstChange": true,
  "devPartition": null,
  "funcGroup": null,
  "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.316917+08:00",
  "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.316917+08:00"
},
"createdAt": "2024-08-07T09:39:19.372466+08:00",
"updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.372466+08:00",
"children": [
  {
    "groupId": 10001,
    "uuid": "8ced28c2-b755-4423-b778-0ba482e76dba",
    "parentId": 10000,
    "groupName": "G1",
    "description": "G1 Description",
    "roleId": 10000,
    "role": {
      "roleId": 10000,
      "uuid": "2bcd3c4d-373d-47c2-91f5-8bff26406333",
      "name": "Administrator",
```

```

        "description": "Administrator role",
        "passwordLength": 6,
        "userLockTime": 600,
        "userLockLimit": 3,
        "userLockTimeAgain": 20,
        "passwordExpiryTime": 30,
        "passwordAlertTime": 7,
        "passwordExpiryChange": true,
        "passwordRule": true,
        "passwordFirstChange": true,
        "devPartition": null,
        "funcGroup": null,
        "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.316917+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.316917+08:00"
    },
    "createdAt": "2024-08-14T15:49:10.167422+08:00",
    "updatedAt": "0001-01-01T00:00:00Z",
    "children": []
}
]
}
]
}

```

4.3 角色

4.3.1 角色管理

接口描述

角色管理

使用说明

请求方法	无
请求URL	无
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

无	无	无	无
---	---	---	---

响应参数

字段	数据类型	描述
roleId	int	角色id
uuid	string	角色uuid
name	string	角色名称
description	string	角色描述
passwordLength	int	密码长度最小值
userLockTime	int	账号锁定时长 (单位秒)
userLockLimit	int	账号锁定
userLockTimeAgain	int	账号再次锁定时长 (单位分钟)
passwordExpiryTime	int	密码过期时间 (单位天)
passwordAlertTime	int	密码过期提醒时间 (单位天)
passwordExpiryChange	bool	密码过期强制修改
passwordRule	bool	启用账户密码有效规则
passwordFirstChange	bool	首次登录修改密码
devPartition	array	参考设备分区数据格式
funcGroup	array	参考权限列表数据格式

4.3.2 角色添加

接口描述

添加角色

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Role/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
roleName	string	必须	角色名称

description	string	可选	角色描述
funcGroupIds	array	必须	内部字段
devPartitionIds	array	必须	设备分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Item>

```
{
  "roleName": "operator1",
  "description": "Administrator role",
  "funcGroupIds": [],
  "devPartitionIds": []
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
}
```

4.3.3 角色获取

接口描述

获取角色

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Role/Item/\$1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

&1	int	必须	角色id
----	-----	----	------

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	object	参考角色数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Item/10001](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Item/10001)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "roleId": 10001,
    "uuid": "124fcd02-1e4e-4250-bf4b-8698a92ebd7b",
    "name": "operator",
    "description": "operator role",
    "passwordLength": 6,
    "userLockTime": 600,
    "userLockLimit": 3,
    "userLockTimeAgain": 20,
    "passwordExpiryTime": 30,
    "passwordAlertTime": 7,
    "passwordExpiryChange": true,
    "passwordRule": true,
    "passwordFirstChange": false,
    "devPartition": [
      {
        "devPartitionId": 10000,
        "uuid": "79971bb0-126b-419d-abf0-8f7066d47873",
        "enableGB": false,
        "parentId": 0,

```

```

        "devPartitionName": "Root",
        "description": "",
        "disOrder": 0,
        "dev": null,
        "casDev": null,
        "map": null,
        "view": null,
        "accessDev": null,
        "createdAt": "2024-08-07T09:39:20.112366+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-15T14:48:20.943597+08:00",
        "children": null
    }
},
"funcGroup": [],
"createdAt": "2024-08-15T14:14:04.985919+08:00",
"updatedAt": "2024-08-15T14:48:20.936757+08:00"
}
}

```

4.3.4 角色更新

接口描述

更新角色

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Role/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
roleName	string	必须	角色名称
description	string	可选	角色描述
funcGroupIds	array	必须	权限id
devPartitionIds	array	必须	设备分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Item)

```
{
  "roleName": "operator1",
  "description": "Administrator role",
  "funcGroupIds": [],
  "devPartitionIds": []
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.3.5 角色删除

接口描述

删除角色

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Role/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	角色id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功

msg	string	成功或者失败的原因描述
-----	--------	-------------

使用示例

[DELETEhttp://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Item)

```
{
  "ids": [10003]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.3.6 角色列表获取

接口描述

获取角色列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Role/Item/\$1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
count	int	总过多少条数据
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页

list	array	参考角色数据格式
------	-------	----------

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/List?pageSize=100>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 3,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 100,
    "list": [
      {
        "roleId": 10000,
        "uuid": "2bcd3c4d-373d-47c2-91f5-8bff26406333",
        "name": "Administrator",
        "description": "Administrator role",
        "passwordLength": 6,
        "userLockTime": 600,
        "userLockLimit": 3,
        "userLockTimeAgain": 20,
        "passwordExpiryTime": 30,
        "passwordAlertTime": 7,
        "passwordExpiryChange": true,
        "passwordRule": true,
        "passwordFirstChange": true,
        "devPartition": null,
        "funcGroup": null,
        "createdAt": "2024-08-07T09:39:19.316917+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-07T09:39:19.316917+08:00"
      }
    ]
  }
}
```

}

4.3.7 角色配置更新

接口描述

更新角色配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Role/Config/10000
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
passwordLength	int	必须	密码长度最小值
userLockTime	int	必须	账号锁定时长（单位秒）
userLockLimit	int	必须	账号锁定
userLockTimeAgain	int	必须	账号再次锁定时长（单位分钟）
passwordExpiryTime	int	必须	密码过期时间（单位天）
passwordAlertTime	int	必须	密码过期提醒时间（单位天）
passwordExpiryChange	bool	必须	密码过期强制修改
passwordRule	bool	必须	启用账户密码有效规则
passwordFirstChange	bool	必须	首次登录修改密码

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Role/Config/10000>

```
{  
  "passwordLength": 5,  
  "userLockTime": 600,  
}
```

```

    "userLockLimit": 3,
    "userLockTimeAgain": 20,
    "passwordExpiryTime": 30,
    "passwordAlertTime": 7,
    "passwordExpiryChange": true,
    "passwordRule": true,
    "passwordFirstChange": false
)返回的参数
{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

4.4 设备分区管理

4.4.1 设备分区数据格式

数据格式描述

字段	数据类型	描述
devPartitionId	int	设备分区id
uuid	string	设备分区uuid
enableGB	bool	内部字段
description	string	设备分区描述
parentId	int	上级设备分区id
devPartitionName	string	设备分区名称
disOrder	int	内部字段
dev	object	参考设备数据格式
casDev	object	参考级联设备数据格式
map	object	参考地图数据格式
view	object	参考视图数据格式
accessDev	object	参考门禁设备数据格式
createdAt	string	内部字段
updatedAt	string	内部字段
children	object	下级数据

4.4.2 设备分区添加

接口描述

添加设备分区

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/DevPartition/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
parentId	int	必须	上级设备分区id
description	string	可选	设备分区描述
devPartitionName	string	必须	设备分区名称

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Item>

```
{
  "parentId": 10000,
  "description": "G1 Description",
  "devPartitionName": "G1"
```

)返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```


4.4.3 设备分区获取

接口描述

获取设备分区

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/DevPartition/Item/\$1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
&1	int	必须	设备分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	object	参考设备分区数据格式

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Item/10001>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "devPartitionId": 10000,
    "uuid": "f4d1380a-1c5a-462c-8b88-36c6166c8cfe",
    "enableGB": false,
    "parentId": 0,
    "devPartitionName": "Root",
    "description": "",
    "disOrder": 0,
    "dev": [],
  }
}
```

```

        "casDev": [],
        "map": [],
        "view": [],
        "accessDev": [],
        "createdAt": "2024-08-15T17:10:15.116645+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-15T17:16:46.458873+08:00",
        "children": null
    }
}

```

4.4.4 设备分区更新

接口描述

更新设备分区

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/DevPartition/Item/\$1
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
parentId	int	必须	上级设备分区id
description	string	可选	设备分区描述
devPartitionName	string	必须	设备分区名称

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Item/1000>

```

{
  "parentId": 10000,

```

```

    "description": "Root sdfsd",
    "devPartitionName": "Root"
  }

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

4.4.5 设备分区删除

接口描述

删除设备分区

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/DevPartition/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	设备分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Item)

```

{
  "ids": [10003]
}

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,

```

```
"msg": "Success"
}
```

4.4.6 设备分区列表获取

接口描述

获取设备分区列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/DevPartition/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	设备分区数据格式

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/List>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": [
    {
      "devPartitionId": 10000,
      "uuid": "f4d1380a-1c5a-462c-8b88-36c6166c8cfe",
      "enableGB": false,
      "parentId": 0,
    }
  ]
}
```

```

    "devPartitionName": "Root",
    "description": "",
    "disOrder": 0,
    "dev": [],
    "casDev": [],
    "map": [],
    "view": [],
    "accessDev": [],
    "createdAt": "2024-08-15T17:10:15.116645+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-16T09:37:08.157722+08:00",
    "children": []
  }
]
}

```

4.4.7 设备分区移动位置

接口描述

设备分区移动位置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/DevPartition/Move
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
origDevPartitionId	int	必须	移动的设备分区id
toDevPartitionId	int	必须	移动的设备分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Move?
origDevPartitionId=10002&toDevPartitionId=10004](http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Move?origDevPartitionId=10002&toDevPartitionId=10004)

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

4.5 逻辑分区管理

4.5.1 逻辑分区数据格式

字段	数据类型	描述
id	int	逻辑分区id
uuid	string	逻辑分区uuid
enableGB	bool	内部字段
description	string	逻辑分区描述
parentId	int	上级逻辑分区id 0代表当前是根节点
logicPartitionName	string	逻辑分区名称
disOrder	int	内部字段
channel	object	参考通道数据格式
createdAt	string	内部字段
updatedAt	string	内部字段
children	object	下级数据

4.5.2 逻辑分区添加

接口描述

添加逻辑分区

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/LogicPartition/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
parentId	int	必须	上级逻辑分区id
description	string	可选	逻辑分区描述
logicPartitionName	string	必须	逻辑分区名称
channel	array	必须	通道的token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/Item>

```
{
  "parentId": 0 ,
  "description": "G1 Description",
  "logicPartitionName": "z1" ,
  "channel": ["30ad200f-1a06-412b-9c9a-25f5c66beed2--34"]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.5.3 逻辑分区获取

接口描述

获取逻辑分区

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/LogicPartition/Item/\$1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
&1	int	必须	逻辑分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	object	参考逻辑分区数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Item/10000](http://192.168.100.127:8085/api/v1/DevPartition/Item/10000)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "id": 10000,
    "uuid": "e0983f32-91bb-425d-b2bb-0a974a6c6bbb",
    "enableGB": false,
    "parentId": 0,
    "logicPartitionName": "z1",
    "description": "G1 Description",
    "disOrder": 1,
    "channel": [
      {
        "uuid": "5ce2d2f7-ad9e-4107-a08e-d9d5f4ffe24d",
        "token": "5b60a901-d136-4b07-867a-05db00673039--36",
        "chanNo": 4,
        "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
        "devChannel": "36",
        "parentToken": "5b60a901-d136-4b07-867a-05db00673039",
```



```

    "rootParent": "5b60a901-d136-4b07-867a-05db00673039",
    "name": "114",
    "type": "H5_CH_DEV",
    "enabled": true,
    "metaEnabled": false,
    "idle": false,
    "online": true,
    "recording": false,
    "description": "",
    "dome": false,
    "alias": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "chanType": "USC_CHAN_CAMERA",
    "setting": {
      "schedRecEnable": false,
      "schedRecTemplate": "",
      "manualRecEnable": false
    },
    "createdAt": "2024-08-16T11:21:25.331055+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-16T11:21:25.427189+08:00"
  }
],
"createdAt": "2024-08-16T11:20:26.799358+08:00",
"updatedAt": "2024-08-16T11:24:17.653984+08:00",
"children": null
}
}

```

4.5.4 逻辑分区更新

接口描述

更新逻辑分区

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/LogicPartition/Item/\$1

请求数据	application/json;charset=UTF-8
------	--------------------------------

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
parentId	int	必须	上级逻辑分区id
description	string	可选	逻辑分区描述
logicPartitionName	string	必须	逻辑分区名称
channel	array	必须	通道的token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/Item/1000](http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/Item/1000)

```
{
  "parentId":0,
  "description": "G1 Description",
  "logicPartitionName": "G2" ,
  "channel": ["30ad200f-1a06-412b-9c9a-25f5c66beed2--35"]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.5.5 逻辑分区删除

接口描述

删除逻辑分区

使用说明

请求方法	DELETE
------	--------

请求URL	/api/v1/LogicPartition/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	逻辑分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/Item)

```
{
  "ids": [10000]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.5.6 逻辑分区列表获取

接口描述

获取逻辑分区列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/LogicPartition/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

无	无	无	无
---	---	---	---

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	逻辑分区数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/List](http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/List)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": [
    {
      "id": 10000,
      "uuid": "e0983f32-91bb-425d-b2bb-0a974a6c6bbb",
      "enableGB": false,
      "parentId": 0,
      "logicPartitionName": "G2",
      "description": "G1 Description",
      "disOrder": 1,
      "channel": [],
      "createdAt": "2024-08-16T11:20:26.799358+08:00",
      "updatedAt": "2024-08-16T11:36:03.150527+08:00",
      "children": []
    }
  ]
}
```

4.5.7 逻辑分区移动位置

接口描述

逻辑分区移动位置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/LogicPartition/Move
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
origLogicPartitionId	int	必须	移动的逻辑备分区id
toLogicPartitionId	int	必须	移动的逻辑分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/LogicPartition/Move?origLogicPartitionId=10002&toLogicPartitionId=10004>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.6 维护

操作日志

获取操作日志

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/UscLog/List

请求数据	application/json;charset=UTF-8
------	--------------------------------

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
username	string	可选	用户名
beginTime	string	必须	开始时间
endTime	string	必须	结束时间
moduleType	string	可选	模块类型
pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
count	int	总过多少条数据
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
id	int	日志id
username	string	用户名
clientIp	string	客户端ip
logLevel	string	日志级别
logCode	string	状态码
time	string	时间
moduleType	string	模块类型
operation	string	操作
OperateResult	string	操作结果
createdAt	string	内部字段
updatedAt	string	内部字段

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/UscLog/List](http://192.168.100.127:8085/api/v1/UscLog/List)

```
{
  "username": "admin",
  "beginTime": "2023-08-16T00:00:00+08:00",
  "endTime": "2024-08-16T23:59:59+08:00",
  "moduleType": "login_manage",
  "pageSize": 1,
  "pageIndex": 1
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 12,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 1,
    "list": [
      {
        "id": 1,
        "username": "admin",
        "clientIp": "::1",
        "logLevel": "informational",
        "logCode": 0,
        "time": "2024-08-15T17:10:59+08:00",
        "moduleType": "login_manage",
        "operation": "login",
        "OperateResult": "success",
        "createdAt": "2024-08-15T17:11:00.045133+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-15T17:11:00.045133+08:00"
      }
    ]
  }
}
```

4.7 翻译

接口描述

获取翻译文件

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Languages/GetLanguages
请求数据	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Languages/GetLanguages](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Languages/GetLanguages)

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

4.8 系统配置

4.8.1 系统配置获取

接口描述

获取系统配置

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/SysConfig/Item
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

module	string	可选	模块类型
pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
count	int	总过多少条数据
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
id	int	系统配置id
key	string	参数名称
value	string	参数值
rebootServer	string	需要重启服务
module	string	模块类型
description	string	系统配置描述
parameter_range	string	值域限制
updatedAt	string	内部字段
createdAt	string	内部字段

使用示例

GET [http://192.168.100.127:8085/api/v1/SysConfig/Item?
module=system&pageSize=1&pageIndex=1](http://192.168.100.127:8085/api/v1/SysConfig/Item?module=system&pageSize=1&pageIndex=1)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 3,
    "pageIndex": 1,
  }
}
```

```

    "pageSize": 1,
    "list": [
      {
        "id": 1,
        "module": "system",
        "rebootServer": true,
        "key": "LogRetentionTime",
        "value": "365",
        "description": "Log retention days",
        "parameter_range": ">1",
        "createdAt": "2024-08-15T17:10:14.162751+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-15T17:10:14.162751+08:00"
      }
    ]
  }
}

```

4.8.2 系统配置修改

接口描述

修改系统配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/SysConfig/Item
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
key	string	必须	参数名称
value	string	必须	参数值

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/SysConfig/Item](http://192.168.100.127:8085/api/v1/SysConfig/Item)

```
{
  "key": "LogRetentionTime",
  "value": "365"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.9 自定义主题Icon

接口描述

自定义Icon

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Customization/Icon
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
logoBase64	string	必须	Icon的base64码

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Icon](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Icon)

```
{
```

```
"logoBase64": "图片的base64码"
}
返回的参数
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.10 LoginLogo

接口描述

自定义LoginLogo

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Customization/LoginLogo
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
logoBase64	string	必须	Icon的base64码
language	string	必须	语言

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/LoginLogo>

```
{
  "language": "Zh",
  "logoBase64": "图片的base64码"
}
返回的参数
```

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

4.11 Logo

接口描述

自定义Logo

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Customization/Logo
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
logoBase64	string	必须	Icon的base64码
language	string	必须	语言
ThemeColors	string	必须	主题颜色

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Logo>

```

{
  "language": "Zh",
  "ThemeColors": "white",
  "logoBase64": "图片的base64码"
}

```

返回的参数

```

{

```

```
"code": 0,  
"msg": "Success"  
}
```

4.12 Title

接口描述

自定义Title

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Customization/Title
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
title	string	必须	title内容
language	string	必须	语言

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Title](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Title)

```
{  
  "language": "Zh",  
  "title": "USC安防平台|WEB"  
}
```

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

4.13 Copyright

接口描述

自定义Copyright

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Customization/Copyright
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
copyright	string	必须	copyright的内容

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Copyright](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Copyright)

```
{
  "copyright": "2024 © linkingvision.com"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.14 重置Icon

接口描述

重置Icon

使用说明

请求方法	GET
------	-----

请求URL	/api/v1/Customization/Restore/Icon
请求数据	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Restore/Icon](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Restore/Icon)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.15 重置LoginLogo

接口描述

重置LoginLogo

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Customization/Restore/LoginLogo
请求数据	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Restore/LoginLogo](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Restore/LoginLogo)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.16 重置Logo

接口描述

重置Logo

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Customization/Restore/Logo
请求数据	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Restore/Logo>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

4.17 重置Title

接口描述

重置Title

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Customization/Restore/Title

请求数据	无
------	---

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Restore/Title>

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

4.18 重置Copyright

接口描述

重置Copyright

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Customization/Restore/Copyright
请求数据	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Customization/Restore/Copyright>

返回的参数

```
{
```

```
"code": 0,  
"msg": "Success"  
}
```


5.设备(Device)

5 设备(Device)

5.1 门禁设备

5.1.1 门禁设备数据格式

门禁设备数据格式

字段	数据类型	描述
accessDevId	int	门禁设备id
devPartitionId	int	设备分区id
uuid	string	门禁设备uuid
type	string	门禁设备类型
nodeId	string	服务器id
protocol	string	协议http/https
ip	string	门禁设备的ip
port	string	门禁设备的端口
accessToken	string	鉴权码
enabled	bool	是否开启
online	bool	是否在线
description	string	门禁设备描述
accessController	string	门禁控制器信息

5.1.2 获取门禁设备列表

接口描述

获取门禁设备列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/AccessDevice/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
list	object	参考门禁设备列表

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice/List>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 1,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 10,
    "list": [
      {
        "accessDevId": 5,
        "devPartitionId": 10000,
        "uuid": "1091d94a-8034-4740-b4e0-3101723f4dcb",
        "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
        "type": "ZK6000",
        "name": "Access1",
        "protocol": "https",
        "ip": "192.168.100.170",
        "port": "8098",
        "accessToken": "BBA43ED398E1FB8AD4573E4E7491BE8D",
        "enabled": false,
        "online": true,
        "description": "AccessDevice description",
        "accessController": null,
      }
    ]
  }
}
```

```
        "createdAt": "2024-09-10T17:27:22.047038+08:00",
        "updatedAt": "2024-09-10T17:27:22.169103+08:00"
    }
  ]
}
}
```

5.1.3 获取门禁设备

接口描述

获取门禁设备

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/AccessDevice/&1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	object	参考门禁设备列表

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice/1>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "accessDevId": 6,
```



```
"devPartitionId": 10000,
"uuid": "8a1233e6-ff41-4697-8e70-910509d65ad2",
"nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
"type": "ZK6000",
"name": "Access1",
"protocol": "https",
"ip": "192.168.100.170",
"port": "8098",
"accessToken": "BBA43ED398E1FB8AD4573E4E7491BE8D",
"enabled": false,
"online": true,
"description": "AccessDevice description",
"accessController": [
  {
    "accessControllerId": 4,
    "accessDevId": 6,
    "uuid": "f2b97370-255f-4667-ab8f-5321515a1ccc",
    "token": "4028e42a9154d3330191550dc3e20015",
    "name": "192.168.100.205",
    "sn": "AK6L222760133",
    "type": "K2-200",
    "online": true,
    "module": "acc",
    "Doors": [
      {
        "id": 7,
        "controllerId": 4,
        "uuid": "1f443ec9-da5d-4866-8dee-7634e0e46a78",
        "token": "4028e42a9154d3330191550dc43d004d",
        "name": "192.168.100.205-1",
        "controlUUID": "4028e42a9154d3330191550dc3e20015",
        "connect": "0",
        "sensor": "0",
        "alarm": "0",
        "relay": "0",
        "Readers": [
          {
            "id": 25,
```

```

        "DoorId": 7,
        "doorUUID": "4028e42a9154d3330191550dc43d004d",
        "uuid": "fda3b562-8bf5-47cb-83f9-02ea9cbf0e44",
        "token": "4028e42a9154d3330191550dc43e004f",
        "name": "192.168.100.205-1-入",
        "readerNo": 1,
        "readerState": 0
    },
    {
        "id": 26,
        "DoorId": 7,
        "doorUUID": "4028e42a9154d3330191550dc43d004d",
        "uuid": "5cc2397d-f453-4f73-9794-aba8f661bdf5",
        "token": "4028e42a9154d3330191550dc43e0050",
        "name": "192.168.100.205-1-出",
        "readerNo": 2,
        "readerState": 1
    }
]
},

```

5.1.4 添加门禁设备

接口描述

添加门禁设备

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/AccessDevice
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
devPartitionId	int	必须	设备分区id
type	string	必须	门禁设备类型
name	string	必须	名称
protocol	string	必须	协议http/https
ip	string	必须	门禁设备ip

port	string	必须	门禁设备端口
accessToken	string	必须	鉴权码
description	string	必须	门禁设备描述

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice](http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice)

```
{
  "devPartitionId": 10000,
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "type": "ZK6000",
  "name": "zk6000",
  "protocol": "https",
  "ip": "192.168.100.170",
  "port": "8098",
  "accessToken": "BBA43ED398E1FB8AD4573E4E7491BE8D",
  "description": "description"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.1.5 修改门禁设备

接口描述

修改门禁设备

使用说明

请求方法	PUT
------	-----

请求URL	/api/v1/AccessDevice
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
accessDevId	int	必须	门禁设备id
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	名称
protocol	string	必须	协议http/https
ip	string	必须	门禁设备ip
port	string	必须	门禁设备端口
accessToken	string	必须	鉴权码
description	string	必须	门禁设备描述

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice](http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice)

```
{
  "accessDevId":2,
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "zk60020",
  "protocol":"https",
  "ip": "192.168.100.130",
  "port":"8098",
  "accessToken": "E8B12C9A59279819027C3E2E70D921AE",
  "description": "description"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.1.6 删除门禁设备

接口描述

删除门禁设备

使用说明

请求方法	DELETE
请求url	/api/v1/accessdevice
请求数据	application/json;charset=utf-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	门禁设备id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice](http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice)

```
{
  "ids": [4]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.1.7 远程开门

接口描述

远程开门

使用说明

请求方法	POST
请求url	/api/v1/AccessDevice/RemoteOpenDoor
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
doorUUID	string	必须	门的uuid
accessToken	string	必须	鉴权码
interval	int	必须	开门时间

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice/RemoteOpenDoor](http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice/RemoteOpenDoor)

```
{
  "doorToken": "4028e42a9154d3330191550dc43e004e",
  "accessToken": "B7836547237FA0B936E8F046D32B56D0",
  "interval": 5
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.1.8 远程关门

接口描述

远程关门

使用说明

请求方法	POST
请求url	/api/v1/AccessDevice/RemoteCloseDoor
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
doorUUID	string	必须	门的uuid
accessToken	string	必须	鉴权码

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/AccessDevice/RemoteCloseDoor>

```
{
  "doorToken": "402870818fa87244018fa87f9b0907223",
  "accessToken": "17D8F99B56B90856D8E60BEA2FE14D90"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2 设备管理

5.2.1 设备数据格式

设备数据格式

设备包含1个或者多个视频源(也可以称为通道), 设备产生的视频源类型为H5_CH_DEV, 单个设备数据是json数据格式, nType表示视频源的类型, 类型可以参考如下表格:

类型	描述
H5_DEV_HIK	海康设备SDK
H5_DEV_DH	大华设备SDK
H5_DEV_UNV	宇视设备SDK
H5_DEV_HIKINFOV	海康INFO Vision平台
H5_DEV_HIKISC	海康ISC平台
H5_DEV_TD	天地伟业设备SDK
H5_DEV_DHDSS	大华DSS平台
H5_DEV_IVS	华为IVS
H5_DEV_RTSP	RTSP
H5_DEV_ONVIF	ONVIF
H5_DEV_FILE	文件file

视频源json数据格式含义可以参考如下表格:

字段	数据类型	描述
devPartitionId	int	设分区备id
nodeId	string	服务器id
setToken	bool	修改token
name	string	设备名称
token	string	设备token, 是设备的唯一标识
username	string	用户名
password	string	密码
devIP	string	设备IP地址
devPort	string	设备端口
enableAudio	bool	是否开启音频
maxChannel	int	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数

centralRecord	bool	是否是中心录像，海康ISC和海康INFO Vision适用
sandbox	bool	是否开启Sandbox模式
isApi	bool	是否开启ISAPI模式，海康设备SDK适用
VMS	bool	是否是VMS，宇视VMS适用，false的时候是宇视NVR
online	bool	设备是否在线
description	string	设备描述

5.2.2 添加Dh设备

接口描述

添加大华SDK设备

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/Dh
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式

subEvent	bool	可选	是否开启事件订阅
apiPort	int	可选	api端口
apiHttps	bool	可选	是否启用https
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Dh](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Dh)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devdh210",
  "username": "admin",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.210",
  "devPort": "37777",
  "enableAudio": false,
  "description": "test dh device",
  "enabled": true,
  "sandbox": false,
  "subEvent": false,
  "apiPort": 80,
  "apiHttps": false,
  "maxChannel": 0
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2.3 添加lvs设备

接口描述

添加华为lvs设备

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/lvs
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数
rBufferTime	int	可选	缓存时间

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Ivs](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Ivs)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devivs210",
  "username": "admin",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.210",
  "devPort": "37777",
  "enableAudio": false,
  "description": "test ivs device",
  "enabled": true,
  "maxChannel": 0,
  "sandbox": false,
  "rBufferTime": 200
}
```

)返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2.4 添加Hik设备

接口描述

添加海康SDK设备

使用说明

请求方法	POST
------	------

请求URL	/api/v1/Device/Add/Hik
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
isApi	bool	可选	是否开启ISAPI
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式
subEvent	bool	可选	是否开启事件订阅
apiPort	int	可选	api端口
apiHttps	bool	可选	是否启用https
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Hik](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Hik)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devhik176name",
  "username": "admin",
  "password": "dmin12345",
  "devIP": "192.168.100.176",
  "devPort": "8000",
  "enableAudio": false,
  "description": "test hik device",
  "enabled": true,
  "isApi": false,
  "sandbox": false,
  "subEvent": false,
  "apiPort": 80,
  "apiHttps": false,
  "maxChannel": 0
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2.5 添加HikISC平台

接口描述

添加海康ISC平台

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/HikISC
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数
centralrecord	bool	可选	中心存储

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/HikISC>

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
```

```

    "devPartitionId": 10000,
    "name": "devisc210",
    "username": "admin",
    "password": "admin12345",
    "devIP": "192.168.100.210",
    "devPort": "37777",
    "enableAudio": false,
    "description": "test isc device",
    "enabled": true,
    "maxChannel": 0,
    "sandbox": false,
    "centralrecord": false
}

```

返回的参数

```

{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

5.2.6 添加HikInfov平台

接口描述

添加海康INFO visio 平台

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/HikInfov
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名

password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数
centralrecord	bool	可选	中心存储

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/HikInfov>

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devinfov210",
  "username": "admin",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.210",
  "devPort": "37777",
  "enableAudio": false,
  "description": "test infov device",
  "enabled": true,
  "maxChannel": 0,
  "sandbox": false,
```

```

    "centralrecord": false
}

```

返回的参数

```

{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

5.2.7 添加Td设备

接口描述

添加天地SDK设备

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/Td
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Td](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Td)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": true,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devtd210",
  "username": "admin",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.210",
  "devPort": "37777",
  "enableAudio": false,
  "description": "test td device",
  "enabled": true,
  "maxChannel": 0,
  "sandbox": false
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2.8 删除设备

接口描述

删除设备

使用说明

请求方法	DELETE
------	--------

请求URL	/api/v1/Device
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	设备id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device)

```
{
  "ids": [10000, 10002]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2.9 获取设备列表

接口描述

获取设备列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Device/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
result	array	参考设备数据格式

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/List?pageSize=100>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 1,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 100,
    "list": [
      {
        "devId": 1,
        "devPartitionId": 10000,
        "token": "9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa",
        "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
        "name": "Device1",
        "type": "H5_DEV_FILE",
        "username": "invalid",
        "password": "invalid",
        "passwordEncrypted": false,

```

```
        "devIP": "invalid",
        "devPort": "invalid",
        "enableAudio": false,
        "enabled": true,
        "online": true,
        "description": "Device1 description",
        "strUrl": "D:\\main\\server\\usc\\usc-r1.3.0807.24-win64-release\\
        \\videos\\substream.mp4;",
        "strUrlSub": "",
        "bEnableUrlSub": false,
        "h5RTSPConnectType": "",
        "isApi": false,
        "sandbox": false,
        "subEvent": false,
        "apiPort": 0,
        "apiHttps": false,
        "maxChannel": 0,
        "rBufferTime": 0,
        "centralRecord": false,
        "VMS": false,
        "createdAt": "2024-08-19T15:45:52.430807+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-22T11:22:33.550483+08:00"
    }
}
}
}
```

5.2.10 获取视频文件

接口描述

获取视频文件

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Device/DevFileList
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

无	无	无	无
---	---	---	---

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	视频文件的地址

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/DevFileList>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": [
    "D:\\main\\server\\usc\\usc-r1.3.0807.24-win64-release\\videos\\
    \\substream.mp4"
  ]
}
```

5.2.11 更新设备

接口描述

更新设备

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Update
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

修改设备根据当前设备是那种类型 修改参数

字段	数据类型	参数要求	描述
devId	int	必须	设备id

nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
strUrl	string	可选	视频文件路径
username	string	可选	用户名
password	string	可选	密码
devIP	string	可选	设备ip
devPort	string	可选	设备端口
isApi	bool	可选	是否开始isapi
sandbox	bool	可选	沙盒
subEvent	bool	可选	时间订阅
apiPort	int	可选	api端口
apiHttps	bool	可选	是否开始apiHttps
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数
centralrecord	bool	可选	中心存储

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Update](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Update)


```

{
  "devId": 2,
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10001,
  "name": "devhik176",
  "username": "admin",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.176",
  "devPort": "8000",
  "enableAudio": false,
  "description": "test hik device",
  "enabled": true,
  "isApi": false,
  "sandbox": false,
  "subEvent": false,
  "apiPort": 80,
  "apiHttps": false,
  "maxChannel": 0
}

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

5.2.12 添加FILE

接口描述

添加视频文件需要提前把视频文件放到软件包的根目录videos文件夹里面

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/FILE
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
strUrl	string	必须	视频文件路径
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/FILE](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/FILE)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devfile",
  "strUrl": "D:\\main\\server\\usc\\usc-r1.2.1109.23-win64-release\\videos\\1.mp4;D:\\main\\server\\usc\\usc-r1.2.1109.23-win64-release\\videos\\2.mp4",
  "enableAudio": false,
  "description": "test dh device",
  "enabled": true
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
```

```
"msg": "Success"
}
```

5.2.13 添加ONVIF

接口描述

添加ONVIF

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/ONVIF
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
devIP	string	必须	设备ip
devPort	int	必须	设备端口

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/ONVIF](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/ONVIF)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "onvif107",
  "username": "admin",
  "password": "vision@12345",
  "devIP": "192.168.1.1",
  "devPort": "80",
  "enableAudio": false,
  "description": "test dh device",
  "enabled": true
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2.14 添加RTSP

接口描述

添加RTSP

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/RTSP
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效

devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
strUrl	string	必须	rtsp主码流地址
bEnableUrlSub	bool	必须	是否启动辅码流
strUrlSub	string	必须	辅码流地址
h5RTSPConnectType	string	必须	连接类型

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/RTPS](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/RTPS)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "rtsp107",
  "username": "admin",
  "password": "vision@12345",
  "enableAudio": false,
  "description": "test dh device",
  "enabled": true,
  "strUrl": "rtsp://192.168.100.107/stream",
  "bEnableUrlSub": true,
```

```

    "strUrlSub": "rtsp://192.168.100.107/stream",
    "h5RTSPConnectType": "H5_RTSP_AUTO"
}

```

返回的参数

```

{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

5.2.15 添加Dss平台

接口描述

添加大华Dss平台

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/Dss
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式

maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数
------------	-----	----	---------------------------

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Dss>

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devdhds210",
  "username": "admin",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.210",
  "devPort": "37777",
  "enableAudio": false,
  "description": "test dh device",
  "enabled": true,
  "maxChannel": 0,
  "sandbox": false
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.2.16 添加Unv设备

接口描述

添加Unv设备

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Add/Unv
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id
setToken	bool	必须	使用token
token	string	必须	setToken为true的时候生效
devPartitionId	int	必须	设备分区id
name	string	必须	设备名字
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	设备IP地址
devPort	string	必须	设备端口
enableAudio	bool	必须	是否开启音频
description	string	必须	设备描述
enabled	bool	必须	启用
sandbox	bool	可选	是否开启Sandbox模式
maxChannel	int	可选	最大通道数, 0表示不限, 其他为加载的最大通道数
VMS	bool	必须	VMS
apiHttps	bool	必须	是否启用apiHttps
apiPort	int	必须	api端口

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Add/Unv>

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "setToken": false,
  "token": "b1c3",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "devUnv210",
  "username": "admin",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.210",
  "devPort": "37777",
  "enableAudio": false,
  "description": "test unv device",
  "enabled": true,
  "maxChannel": 0,
  "sandbox": false,
  "VMS": false,
  "subEvent": false,
  "apiPort": 80,
  "apiHttps": false
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.3 通道

5.3.1 设备通道数据格式

设备通道数据格式

字段	类型	描述
uuid	string	通道uuid
token	string	通道token
chanNo	int	内部字段
nodeId	string	服务器id
devChannel	string	设备的token
parentToken	string	内部字段
rootParent	string	内部字段
name	string	通道名字
type	string	类型
enabled	bool	启用状态
metaEnabled	bool	元数据分析
idle	bool	空闲状态
online	bool	是否在线
recording	bool	录像状态
description	string	通道描述
dome	bool	是否是球机
alias	string	别名
longitude	string	内部字段
latitude	string	内部字段
chanType	string	内部字段
schedRecEnable	bool	开启计划录像
schedRecTemplate	string	计划录像模板
manualRecEnable	bool	开启手动录像

5.3.2 获取设备通道

接口描述

获取设备通道

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Device/Channels
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	设备的token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	参考设备通道数据格式

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Channels?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": [
    {
      "uuid": "482d0c89-9a9c-4a9b-9dac-f9885a36e74a",
      "token": "9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa",
      "chanNo": 1,
      "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
      "devChannel": "9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa",
      "parentToken": "9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa",
    }
  ]
}
```

```

    "rootParent": "9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa",
    "name": "Device1",
    "type": "H5_FILE",
    "enabled": true,
    "metaEnabled": true,
    "idle": false,
    "online": true,
    "recording": false,
    "description": "",
    "dome": false,
    "alias": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "chanType": "USC_CHAN_CAMERA",
    "setting": {
      "schedRecEnable": false,
      "schedRecTemplate": "6a2a8c4e-06d8-4f5a-a3ba-b0b1c6488d8c",
      "manualRecEnable": false
    },
    "createdAt": "2024-08-19T15:45:52.45717+08:00",
    "updatedAt": "2024-08-23T11:21:23.359611+08:00"
  }
]
}

```

5.3.3 获取通道在线状态

接口描述

获取通道在线状态

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Device/Channel/State
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
enable	bool	在线状态
token	string	通道token

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Device/Channel/State>

```
{
  "obj": [
    { "token": "b1c3" }
  ]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "obj": [
      {
        "enable": false,
        "token": "b1c3"
      }
    ]
  }
}
```

5.3.4 获取通道编码信息

接口描述

获取通道编码信息

使用说明

请求方法	GET
------	-----

请求URL	/api/v1/GetVidStreamStatus
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token
stream	string	必须	main主码流 sub辅码流

响应参数

字段	数据类型	描述
strVideoType	string	视频编码类型
nVideoBitrate	int	音频码率
nVideoFPS	int	帧率
nVideoWidth	int	宽
nVideoHeight	int	高
strAudioType	string	音频编码类型
nAudioSampleRate	int	音频采样率
nAudioSampleBit	int	音频采样位宽
nAudioChannels	int	音频声道数
nAudioBitrate	int	音频码率

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/GetVidStreamStatus?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&stream=main](http://192.168.100.127:8085/api/v1/GetVidStreamStatus?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&stream=main)

返回的参数

```
{
  "strVideoType": "H264",
  "nVideoBitrate": 976072,
  "nVideoFPS": 24,
  "nVideoWidth": 720,
  "nVideoHeight": 576,
```

```

    "strAudioType": "NONE",
    "nAudioSampleRate": 0,
    "nAudioSampleBit": 0,
    "nAudioChannels": 0,
    "nAudioBitrate": 0
}

```

5.3.5 服务端抓图

接口描述

服务端抓图

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Snapshot
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
strFileName	string	图片文件名
strUrl	string	图片地址

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Snapshot?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&stream=main](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Snapshot?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&stream=main)

返回的参数

```

{
    "bStatus": true,
    "strCode": "Snapshot start successfully",

```

```
    "strFileName": "9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa-5126f27e-7b27-4637-8e93-ae31b7d8850b.jpg",
    "strUrl": "/mediastore/snapshot/9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa/2024-08-23Tz08/15-17-38/9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa-5126f27e-7b27-4637-8e93-ae31b7d8850b.jpg"
}
```

5.3.6 标记通道是否为球机

接口描述

标记通道是否为球机

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/SetChannelDomeMode
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token
dome	Bool	必须	是否为球机

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/SetChannelDomeMode?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&dome=true](http://192.168.100.127:8085/api/v1/SetChannelDomeMode?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&dome=true)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```


5.3.7 为通道添加别名

接口描述

为通道添加别名

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/SetChannelAliasName
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token
alias	string	必须	别名

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/SetChannelAliasName?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&alias=一楼电梯](http://192.168.100.127:8085/api/v1/SetChannelAliasName?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&alias=一楼电梯)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

5.3.8 PTZ

接口描述

修改通道PTZ

使用说明

请求方法	GET
------	-----

请求URL	/api/v1/PTZ
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token
action	string	必须	command up/upright/upleft/down/down right/downleft/left/right/zoom in/zoomout/focusin/focusout/i risin/irisout/stop/preset/lighto n/lightoff/wiperon/wiperoff
speed	string	可选	速度 (0-1) , 停止不需要速度
preset	string	可选	当action 为preset的时候启用

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Ptz?token=0e8e6d96-9304-4179-8311-20dbba3b6518--34&action=stop&speed=0.5](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Ptz?token=0e8e6d96-9304-4179-8311-20dbba3b6518--34&action=stop&speed=0.5)

返回的参数

```
{
  "bStatus": true,
  "strCode": "PTZ successfully"
}
```

5.3.9 修改预置位

接口描述

修改通道预置位

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/SetPreset
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token
presetname	string	必须	预置位名字
presettoken	String	可选	预置位token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/SetPreset?token=58d681fa-0ca6-452f-aa7a-dc98acd01228--34&presetname=预置位1&presettoken=2>

返回的参数

```
{
  "bStatus": true,
  "strCode": "PTZ successfully"
}
```

5.3.10 获取预置位

接口描述

获取通道预置位

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/GetPreset
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/GetPreset?token=58d681fa-0ca6-452f-aa7a-dc98acd01228--34>

返回的参数

```
{
  "preset": [
    {
      "strName": "1",
      "strToken": "1"
    }
  ]
}
```

5.3.11 删除预置位

接口描述

删除通道预置位

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/DelPreset
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

token	string	必须	通道的token
presettoken	string	可选	预置位token

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/DelPreset?token=58d681fa-0ca6-452f-aa7a-dc98acd01228--34&presettoken=2>

返回的参数

```
{
  "bStatus": true,
  "strCode": "PTZ successfully"
}
```

5.3.12 获取通道录像段

接口描述

获取通道录像段

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/SearchDeviceRecordByTime
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
token	string	必须	通道的token
start	string	必须	录像开始时间
end	string	必须	录像结束时间
maxlen	int	可选	每段最大多长时间单位秒

响应参数

字段	数据类型	描述
bFinished	Bool	在输入的时间段中是否搜索完，如果为false，可以用返回的最后一个录像的结束时间作为start参数，重新搜索，这样可以完整的搜索到所有的录像段
strStartTime	string	录像开始时间
strEndTime	string	录像结束时间
nType	string	H5_REC_MANUAL/H5_REC_SCHEDULE/H5_REC_ALARM 手动录像/计划录像/报警录像

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/SearchDeviceRecordByTime?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&start=2024-8-17T00:00:00%2b08&end=2024-8-20T23:59:59%2b08&maxlen=900](http://192.168.100.127:8085/api/v1/SearchDeviceRecordByTime?token=9bfda4b7-040b-4831-a646-7eaddfc9dcfa&start=2024-8-17T00:00:00%2b08&end=2024-8-20T23:59:59%2b08&maxlen=900)

返回的参数

```
{
  "bFinished": true,
  "nMaxLen": 86400,
  "record": [
    {
      "strStartTime": "2024-08-23T10:31:19+08:00",
      "strEndTime": "2024-08-23T10:35:53+08:00",
      "nDurationInSec": 274,
      "type": [
        "H5_STOR_REC_ALERT",
        "H5_STOR_REC_A_MOTION",
        "H5_STOR_REC_A_OBJECT"
      ],
      "nSizeInMBytes": 35
    }
  ]
}
```

}

6.级联(Cascade)

6 级联(Cascade)

6.1 国标

6.1.1 获取GB/T35114服务配置

接口描述

获取GB/T35114服务配置

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/GB35114CascadeConf
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
bEnable	bool	开启
strGbID	string	国标id
strRealm	string	服务器域
strGbServerIpAddr	string	国标服务器地址
nGbServerPort	int	国标服务器端口
bTCP	bool	TCP
bUDP	bool	UDP
nPortRangeMin	int	端口最小范围
nPortRangeMax	int	端口最大范围
strSmDevName	string	SM证书名称
strSmDevType	string	SM证书类型

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GB35114CascadeConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "conf": {
      "bEnable": false,
      "strGbID": "34020000002000000001",
      "strRealm": "3402000000",
      "strGbServerIpAddr": "192.168.100.103",
      "nGbServerPort": 5164,
      "bTCP": false,
      "bUDP": true,
      "nPortRangeMin": 56000,
      "nPortRangeMax": 56999,
      "strSmDevName": "None",
      "strSmDevType": "H5_SM_DEV_NONE"
    }
  }
}
```

6.1.2 更新GB/T35114服务配置

接口描述

更新GB/T35114服务配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/GB35114CascadeConf
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器

bEnable	bool	必须	开启
strGbID	string	必须	国标id
strRealm	string	必须	服务器域
strGbServerIpAddr	string	必须	国标服务器地址
nGbServerPort	int	必须	国标服务器端口
bTCP	bool	必须	TCP
bUDP	bool	必须	UDP
nPortRangeMin	int	必须	端口最小范围
nPortRangeMax	int	必须	端口最大范围
strSmDevName	string	必须	SM证书名称
strSmDevType	string	必须	SM证书类型

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GB35114CascadeConf](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GB35114CascadeConf)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "bEnable": false,
  "strGbID": "34020000002000000001",
  "strRealm": "3402000000",
  "strGbServerIpAddr": "192.168.100.145",
  "nGbServerPort": 5164,
  "bTCP": true,
  "bUDP": true,
  "nPortRangeMin": 56001,
  "nPortRangeMax": 56999,
  "strSmDevName": "48A3C370734822D7A45BEE4E96BB68A",
```

```

    "strSmDevType": "H5_SM_DEV_SKF"
  }
  返回的参数
  {
    "code": 0,
    "msg": "Success"
  }

```

6.1.3 获取GB/T35114 SM证书

接口描述

获取GB/T35114 SM证书

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/List/SmDev
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
strDevName	string	SM证书名称
strType	string	SM证书类型

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/List/SmDev?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

返回的参数

```
{
```

```

    "code": 0,
    "msg": "Success",
    "result": {
      "dev": [
        {
          "strDevName": "48A3C370734822D7A45BEE4E96BB68A",
          "strType": "H5_SM_DEV_SKF"
        }
      ]
    }
  }
}

```

6.1.4 请求目录

接口描述

请求目录

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/ReqCatalog/GR
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
grId	string	必须	国标id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/ReqCatalog/GR](http://192.168.100.127:8085/api/v1/ReqCatalog/GR)

```

{
  "gbId": "34020000001110000196"
}

```

```

}
返回的参数
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

6.1.5 获取GB/T28181服务配置

接口描述

获取GB/T28181服务配置

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/GBCascadeConf
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
bEnable	bool	开启
strGbID	string	国标id
strRealm	string	服务器域
strGbServerIpAddr	string	国标服务器地址
nGbServerPort	int	国标服务器端口
bTCP	bool	TCP
bUDP	bool	UDP
nPortRangeMin	int	端口最小范围
nPortRangeMax	int	端口最大范围

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GBCascadeConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "conf": {
      "bEnable": true,
      "strGbID": "34020000002000000001",
      "strRealm": "3402000000",
      "strGbServerIpAddr": "192.168.100.139",
      "nGbServerPort": 5160,
      "bTCP": false,
      "bUDP": true,
      "nPortRangeMin": 55000,
      "nPortRangeMax": 55999
    }
  }
}
```

6.1.6 更新GB/T28181服务配置

接口描述

更新GB/T28181服务配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/GBCascadeConf
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器
bEnable	bool	必须	开启

strGbID	string	必须	国标id
strRealm	string	必须	服务器域
strGbServerIpAddr	string	必须	国标服务器地址
nGbServerPort	int	必须	国标服务器端口
bTCP	bool	必须	TCP
bUDP	bool	必须	UDP
nPortRangeMin	int	必须	端口最小范围
nPortRangeMax	int	必须	端口最大范围

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GBCascadeConf>

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "bEnable": true,
  "strGbID": "34020000002000000001",
  "strRealm": "3402000000",
  "strGbServerIpAddr": "192.168.100.145",
  "nGbServerPort": 5160,
  "bTCP": true,
  "bUDP": true,
  "nPortRangeMin": 55001,
  "nPortRangeMax": 55999
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

}

6.1.7 GB/T28181下级域

GB/T28181下级域数据格式

字段	数据类型	描述
gbType	string	国标类型
gbId	string	国标ID
authType	string	授权类型
gbStreamType	string	流媒体协议
devPartitionId	string	设备分区id
name	string	名称
sipUser	string	SIP用户
password	string	密码
devIP	string	IP地址
devPort	string	端口
enableAudio	bool	开启音频
checkIpPort	bool	检查IP端口
timeout	int	超时时间
autoReqCatalog	bool	自动请求目录
centralRecord	bool	中心存储
description	string	备注
enabled	bool	开启

6.1.8 添加GB/T28181下级域

接口描述

添加GB/T28181下级域

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Cascade/Add/GB
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
gbType	string	必须	国标类型
gbId	string	必须	国标ID
authType	string	必须	授权类型
gbStreamType	string	必须	流媒体协议
devPartitionId	string	必须	设备分区id
name	string	必须	名称
sipUser	string	必须	SIP用户
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	IP地址
devPort	string	必须	端口
enableAudio	bool	必须	开启音频
checkIpPort	bool	必须	检查IP端口
timeout	int	必须	超时时间
autoReqCatalog	bool	必须	自动请求目录
centralRecord	bool	必须	中心存储
description	string	必须	备注
enabled	bool	必须	开启

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/Add/GB>

```
{
```

```

"gbType": "H5_CAS_GBT_2016",
"gbId": "31020000001320000181",
"authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
"gbStreamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
"devPartitionId": 10000,
"name": "GB Device1",
"sipUser": "admin1",
"password": "admin12345",
"devIP": "192.168.100.86",
"devPort": "5060",
"enableAudio": false,
"checkIpPort": false,
"timeout": 7200,
"autoReqCatalog": false,
"centralRecord": false,
"description": "GB Device1",
"enabled": true
}

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

6.1.9 更新GB/T28181下级域

接口描述

更新GB/T28181下级域

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/GB/Update
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
devId	int	必须	下级域id
gbType	string	必须	国标类型

gbId	string	必须	国标ID
authType	string	必须	授权类型
gbStreamType	string	必须	流媒体协议
devPartitionId	string	必须	设备分区id
name	string	必须	名称
sipUser	string	必须	SIP用户
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	IP地址
devPort	string	必须	端口
enableAudio	bool	必须	开启音频
checkIpPort	bool	必须	检查IP端口
timeout	int	必须	超时时间
autoReqCatalog	bool	必须	自动请求目录
centralRecord	bool	必须	中心存储
description	string	必须	备注
enabled	bool	必须	开启

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GB/Update>

```
{
  "devId": 2,
  "gbType": "H5_CAS_GBT_2016",
  "gbId": "31020000001320000181",
  "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
```

```

"gbStreamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
"devPartitionId": 10000,
"name": "GB Device3",
"sipUser": "admin1",
"password": "admin12345",
"devIP": "192.168.100.86",
"devPort": "5060",
"enableAudio": false,
"checkIpPort": false,
"timeout": 7200,
"autoReqCatalog": false,
"centralRecord": false,
"description": "GB Device 2",
"enabled": true
}

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

6.1.10 获取GB/T28181下级域列表

接口描述

获取GB/T28181下级域列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/List/GB
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
result	array	参考下级域数据格式

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/List/GB?pageSize=100>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 1,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 100,
    "list": [
      {
        "devId": 2,
        "devPartitionId": 10000,
        "token": "3a7bccfb-cb7a-4a59-85f6-d1efbb212c55",
        "nodeId": "",
        "name": "GB Device1",
        "casType": "H5_CAS_GBT_2016",
        "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
        "gbId": "31020000001320000181",
        "sipUser": "admin1",
        "password": "admin12345",
        "passwordEncrypted": false,
        "checkIpPort": false,
        "devIP": "192.168.100.86",
        "devPort": "5060",
        "devRealIP": "192.168.100.86",
        "devRealPort": "5060",
      }
    ]
  }
}
```

```
        "devRealVer": "",
        "streamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
        "enableAudio": false,
        "enabled": true,
        "online": false,
        "description": "GB Device1",
        "crt": "",
        "timeout": 7200,
        "autoReqCatalog": false,
        "centralRecord": false,
        "createdAt": "2024-08-26T14:31:09.685833+08:00",
        "updatedAt": "2024-08-26T14:31:09.688501+08:00"
    }
}
]
```

6.1.11 删除GB/T28181下级域

接口描述

删除GB/T28181下级域

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Cascade
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	string	必须	下级域id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade)

```
{
  "ids": [ 2 ]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

6.2 国网

6.2.1 获取国网B服务配置

接口描述

获取国网B服务配置

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/GRCascadeConf
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
bEnable	bool	开启
strGrID	string	国网id
strRealm	string	服务器域
strGrServerIpAddr	string	国网服务器地址

nGrServerPort	int	国网服务器端口
bTCP	bool	TCP
bUDP	bool	UDP
nPortRangeMin	int	端口最小范围
nPortRangeMax	int	端口最大范围

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GRCascadeConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

返回的参数

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "bEnable": true,
  "strGrID": "010010000101000001",
  "strRealm": "grid.com",
  "strGrServerIpAddr": "192.168.100.145",
  "nGrServerPort": 5260,
  "bTCP": false,
  "bUDP": true,
  "nPortRangeMin": 57001,
  "nPortRangeMax": 57999
}
```

6.2.2 更新国网B服务配置

接口描述

更新国网B服务配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/GRCascadeConf
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
----	------	------	----

nodeId	string	必须	归属服务器
bEnable	bool	必须	开启
strGbID	string	必须	国标id
strRealm	string	必须	服务器域
strGbServerIpAddr	string	必须	国标服务器地址
nGbServerPort	int	必须	国标服务器端口
bTCP	bool	必须	TCP
bUDP	bool	必须	UDP
nPortRangeMin	int	必须	端口最小范围
nPortRangeMax	int	必须	端口最大范围

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GBCascadeConf>

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "bEnable": true,
  "strGrID": "010010000101000001",
  "strRealm": "grid.com",
  "strGrServerIpAddr": "192.168.100.145",
  "nGrServerPort": 5260,
  "bTCP": false,
  "bUDP": true,
  "nPortRangeMin": 57001,
  "nPortRangeMax": 57999
}
```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

6.2.3 国网B下级域

国网B下级域数据格式

字段	数据类型	描述
grType	string	gr类型
grId	string	国网ID
authType	string	授权类型
grStreamType	string	流媒体协议
devPartitionId	string	设备分区id
name	string	名称
sipUser	string	SIP用户
password	string	密码
devIP	string	IP地址
devPort	string	端口
enableAudio	bool	开启音频
checkIpPort	bool	检查IP端口
timeout	int	超时时间
autoReqCatalog	bool	自动请求目录
centralRecord	bool	中心存储
description	string	备注
enabled	bool	开启

6.2.4 添加国网B下级域

接口描述

添加国网B下级域

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Cascade/Add/GR

请求数据	application/json;charset=UTF-8
------	--------------------------------

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
grType	string	必须	国网类型
grId	string	必须	国网ID
authType	string	必须	授权类型
grStreamType	string	必须	流媒体协议
devPartitionId	string	必须	设备分区id
name	string	必须	名称
sipUser	string	必须	SIP用户
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	IP地址
devPort	string	必须	端口
enableAudio	bool	必须	开启音频
checkIpPort	bool	必须	检查IP端口
timeout	int	必须	超时时间
autoReqCatalog	bool	必须	自动请求目录
centralRecord	bool	必须	中心存储
description	string	必须	备注
enabled	bool	必须	开启

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/Add/GR>

```

{
  "grType": "H5_CAS_GRID_2019",
  "grId": "010010000103010001",
  "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
  "grStreamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
  "devPartitionId": 10000,
  "name": "STATE GRID Device1",
  "sipUser": "010010000103010001",
  "password": "admin12345",
  "devIP": "192.168.100.86",
  "devPort": "5060",
  "enableAudio": false,
  "checkIpPort": false,
  "timeout": 7200,
  "centralRecord": false,
  "description": "STATE GRID Device1",
  "enabled": true
}

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

6.2.5 更新国网B下级域

接口描述

更新国网B下级域

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/GB/Update
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
devId	int	必须	下级域id

grType	string	必须	国网类型
grId	string	必须	国网ID
authType	string	必须	授权类型
grStreamType	string	必须	流媒体协议
devPartitionId	string	必须	设备分区id
name	string	必须	名称
sipUser	string	必须	SIP用户
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	IP地址
devPort	string	必须	端口
enableAudio	bool	必须	开启音频
checkIpPort	bool	必须	检查IP端口
timeout	int	必须	超时时间
autoReqCatalog	bool	必须	自动请求目录
centralRecord	bool	必须	中心存储
description	string	必须	备注
enabled	bool	必须	开启

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GB/Update>

```
{
  "devId": 2,
  "gbType": "H5_CAS_GBT_2016",
  "gbId": "31020000001320000181",
```

```

    "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
    "gbStreamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
    "devPartitionId": 10000,
    "name": "GB Device3",
    "sipUser": "admin1",
    "password": "admin12345",
    "devIP": "192.168.100.86",
    "devPort": "5060",
    "enableAudio": false,
    "checkIpPort": false,
    "timeout": 7200,
    "autoReqCatalog": false,
    "centralRecord": false,
    "description": "GB Device 2",
    "enabled": true
}

```

返回的参数

```

{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

6.2.6 请求目录

接口描述

请求目录

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/ReqCatalog/GR
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
grld	string	必须	国标id

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/ReqCatalog/GR>

```
{
  "gbId": "34020000001110000196"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

6.2.7 删除国网B下级域

接口描述

删除国网B下级域

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Cascade
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	string	必须	下级域id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade)

```
{
  "ids": [ 2 ]
}
返回的参数
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

6.2.8 获取国网B下级域列表

接口描述

获取国网B下级域列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/List/GR
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
result	array	参考国网下级域数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/List/GB?pageSize=100](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/List/GB?pageSize=100)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 1,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 100,
    "list": [
      {
        "devId": 1,
        "devPartitionId": 10000,
        "token": "620d7f0c-a95b-46e6-99b9-22790f1e3a94",
        "nodeId": "",
        "name": "STATE GRID Device1",
        "casType": "H5_CAS_GRID_2019",
        "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
        "grId": "010010000103010001",
        "sipUser": "admin1",
        "password": "admin12345",
        "passwordEncrypted": false,
        "checkIpPort": false,
        "devIP": "192.168.100.86",
        "devPort": "5060",
        "devRealIP": "192.168.100.86",
        "devRealPort": "5060",
        "devRealVer": "",
        "streamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
        "enableAudio": false,
        "enabled": true,
        "online": false,
        "description": "STATE GRID Device1",
        "crt": "",
        "timeout": 7200,
        "autoReqCatalog": false,
      }
    ]
  }
}
```

```

        "centralRecord": false
    }
}
}
}

```

6.3 DB33/T629服务配置

6.3.1 获取DB33服务配置

接口描述

获取DB33服务配置

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/DB33CascadeConf
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
bEnable	bool	开启
strGrID	string	D3id
strRealm	string	服务器域
strGrServerIpAddr	string	D3服务器地址
nGrServerPort	int	D3服务器端口
bTCP	bool	TCP
bUDP	bool	UDP
nPortRangeMin	int	端口最小范围
nPortRangeMax	int	端口最大范围

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GRCascadeConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "conf": {
      "bEnable": false,
      "strD3ID": "130101000020000199",
      "strRealm": "db33.com",
      "strD3ServerIpAddr": "192.168.100.103",
      "nD3ServerPort": 5360,
      "bTCP": false,
      "bUDP": true,
      "nPortRangeMin": 58000,
      "nPortRangeMax": 58999
    }
  }
}
```

6.3.2 更新DB33服务配置

接口描述

更新DB33服务配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/DB33CascadeConf
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	归属服务器

bEnable	bool	必须	开启
strD3ID	string	必须	国网id
strRealm	string	必须	服务器域
strD3ServerIpAddr	string	必须	国网服务器地址
nD3ServerPort	int	必须	国网服务器端口
bTCP	bool	必须	TCP
bUDP	bool	必须	UDP
nPortRangeMin	int	必须	端口最小范围
nPortRangeMax	int	必须	端口最大范围

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/DB33CascadeConf>

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "bEnable": true,
  "strD3ID": "010010000101000001",
  "strRealm": "db33.com",
  "strD3ServerIpAddr": "192.168.100.145",
  "nD3ServerPort": 5260,
  "bTCP": false,
  "bUDP": true,
  "nPortRangeMin": 57001,
  "nPortRangeMax": 57999
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
```

```
"msg": "Success"
}
```

6.3.3 DB33下级域

DB33下级域数据格式

字段	数据类型	描述
d3Type	string	d3类型
d3Id	string	d3ID
authType	string	授权类型
d3StreamType	string	流媒体协议
devPartitionId	string	设备分区id
name	string	名称
sipUser	string	SIP用户
password	string	密码
devIP	string	IP地址
devPort	string	端口
enableAudio	bool	开启音频
checkIpPort	bool	检查IP端口
timeout	int	超时时间
autoReqCatalog	bool	自动请求目录
centralRecord	bool	中心存储
description	string	备注
enabled	bool	开启

6.3.4 添加DB33下级域

接口描述

添加下级域

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Cascade/Add/DB33
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
d3Type	string	必须	d3类型
d3rId	string	必须	d3ID
authType	string	必须	授权类型
d3StreamType	string	必须	流媒体协议
devPartitionId	string	必须	设备分区id
name	string	必须	名称
sipUser	string	必须	SIP用户
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	IP地址
devPort	string	必须	端口
enableAudio	bool	必须	开启音频
checkIpPort	bool	必须	检查IP端口
timeout	int	必须	超时时间
autoReqCatalog	bool	必须	自动请求目录
centralRecord	bool	必须	中心存储
description	string	必须	备注
enabled	bool	必须	开启

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/Add/DB33>

```
{
```



```

    "d3Type": "H5_CAS_DB33_2011",
    "d3Id": "130101000020000099",
    "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
    "d3StreamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
    "devPartitionId": 10000,
    "name": "DB33/T629 Device1",
    "sipUser": "130101000020000099",
    "password": "admin12345",
    "devIP": "192.168.100.86",
    "devPort": "5060",
    "enableAudio": false,
    "checkIpPort": false,
    "timeout": 7200,
    "centralRecord": false,
    "description": "DB33/T629 Device1",
    "enabled": true
  }
}

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

6.3.5 更新DB33下级域

接口描述

更新DB33下级域

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/DB33/Update
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	int	必须	下级域id
d3Type	string	必须	d3类型
d3Id	string	必须	d3ID

authType	string	必须	授权类型
d3StreamType	string	必须	流媒体协议
devPartitionId	string	必须	设备分区id
name	string	必须	名称
sipUser	string	必须	SIP用户
password	string	必须	密码
devIP	string	必须	IP地址
devPort	string	必须	端口
enableAudio	bool	必须	开启音频
checkIpPort	bool	必须	检查IP端口
timeout	int	必须	超时时间
autoReqCatalog	bool	必须	自动请求目录
centralRecord	bool	必须	中心存储
description	string	必须	备注
enabled	bool	必须	开启

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[POST http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GB/Update](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/GB/Update)

```
{
  "devId":1,
  "d3Type": "H5_CAS_DB33_2011",
  "d3Id": "130101000020000299",
  "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
  "d3StreamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
```

```

    "devPartitionId": 10000,
    "name": "DB33/T629 Device1",
    "sipUser": "130101000020000199",
    "password": "admin12345",
    "devIP": "192.168.100.86",
    "devPort": "5060",
    "enableAudio": false,
    "checkIpPort": false,
    "timeout": 7200,
    "centralRecord": false,
    "description": "DB33/T629 Device1",
    "enabled": true
  }

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

6.3.6 删除DB33下级域

接口描述

删除DB33下级域

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Cascade
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	string	必须	下级域id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

DELETE <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade>

```
{  
  "ids": [ 2 ]  
}}
```

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

6.3.7 获取DB33下级域列表

接口描述

获取DB33下级域列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cascade/List/DB33
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
pageSize	int	可选	每页多少条数据 默认10条
pageIndex	int	可选	第几页 默认第一页

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
result	array	参考DB33下级域数据格式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/List/GB?pageSize=100](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/List/GB?pageSize=100)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 1,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 100,
    "list": [
      {
        "devId": 1,
        "devPartitionId": 10000,
        "token": "620d7f0c-a95b-46e6-99b9-22790f1e3a94",
        "nodeId": "",
        "name": "STATE GRID Device1",
        "casType": "H5_CAS_GRID_2019",
        "authType": "H5_CAS_AUTH_DIGEST_MD5",
        "grId": "010010000103010001",
        "sipUser": "admin1",
        "password": "admin12345",
        "passwordEncrypted": false,
        "checkIpPort": false,
        "devIP": "192.168.100.86",
        "devPort": "5060",
        "devRealIP": "192.168.100.86",
        "devRealPort": "5060",
        "devRealVer": "",
        "streamType": "H5_CAS_STREAM_UDP",
        "enableAudio": false,
        "enabled": true,
        "online": false,
        "description": "STATE GRID Device1",
        "crt": "",
        "timeout": 7200,
      }
    ]
  }
}
```

```

        "autoReqCatalog": false,
        "centralRecord": false
    }
}
}
}
}

```

6.3.8 级联分区移动位置

接口描述

级联分区移动位置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cascade/CasPartition/Move
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
origCasPartitionId	int	必须	移动的级联分区id
toCasPartitionId	int	必须	移动的级联分区id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT [http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/CasPartition/Move?
origDevPartitionId=10002&toDevPartitionId=10004](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cascade/CasPartition/Move?origDevPartitionId=10002&toDevPartitionId=10004)

返回的参数

```

{
    "code": 0,
    "msg": "Success",
}

```

}

7.集群(Cluster)

7 集群(Cluster)

7.1 集群配置

7.1.1 获取运行模式

接口描述

获取运行模式

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cluster/GetServerMode
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
nServerMode	string	运行模式

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/GetServerMode?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/GetServerMode?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "nServerMode": "USC_SERVER_MAIN"
  }
}
```

7.1.2 获取热备模式

接口描述

获取热备模式

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cluster/GetSubStandbyMode
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
bSubStandbyMode	string	开启热备模式

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/GetSubStandbyMode?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "bSubStandbyMode": "false"
  }
}
```

7.1.3 获取服务器信息

接口描述

获取服务器信息

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cluster/GetServerConf
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
strNodeName	string	服务器名字
strServerIP	string	服务器ip

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/GetServerConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/GetServerConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "strNodeName": "Server1",
    "strServerIP": "0.0.0.0"
  }
}
```

7.1.4 获取服务器配置

接口描述

获取服务器配置

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Cluster/GetMainSecondaryConf
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
strMainIP	string	主服务器ip
bHasSecondary1	bool	是否启用备用服务器1
strSecondary1IP	string	备用服务器1ip
bHasSecondary2	bool	是否启用备用服务器2
strSecondary2IP	string	备用服务器1ip

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/GetMainSecondaryConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "strMainIP": "192.168.100.100",
```

```

        "bHasSecondary1": false,
        "strSecondary1IP": "192.168.100.101",
        "bHasSecondary2": false,
        "strSecondary2IP": "192.168.100.102"
    }
}

```

7.1.5 更新运行模式

接口描述

更新运行模式

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cluster/UpdateServerMode
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID
nServerMode	string	必须	运行模式

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/UpdateServerMode>

```

{
    "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
    "nServerMode": "USC_SERVER_MAIN"
}

```

返回的参数

```

{

```

```

    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

7.1.6 更新热备模式

接口描述

更新热备模式

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cluster/UpdateSubStandbyMode
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID
bSubStandbyMode	bool	必须	是否开启热备模式

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/UpdateSubStandbyMode?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

```

{
    "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
    "bSubStandbyMode": true
}

```

返回的参数

```

{
    "code": 0,

```

```
"msg": "Success"
}
```

7.1.7 更新服务器信息

接口描述

更新服务器信息

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cluster/UpdateServerConf
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID
strServerIP	string	必须	服务器ip
strNodeName	string	必须	服务器名字

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/UpdateServerConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/UpdateServerConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9)

```
{
  "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
  "strNodeName": "server127",
  "strServerIP": "10.192.1.127"
}
```

返回的参数

```
{
```



```

    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

7.1.8 更新服务器配置

接口描述

更新服务器配置

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Cluster/UpdateMainSecondaryConf
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器ID
strMainIP	string	必须	主服务器ip
bHasSecondary1	bool	必须	是否启用备用服务器1
strSecondary1IP	string	必须	备用服务器1ip
bHasSecondary2	bool	必须	是否启用备用服务器2
strSecondary2IP	string	必须	备用服务器1ip

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Cluster/UpdateMainSecondaryConf?nodeId=e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9>

```

{
    "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",

```

```
"strMainIP": "192.168.100.100",
"bHasSecondary1": false,
"strSecondary1IP": "192.168.100.110",
"bHasSecondary2": false,
"strSecondary2IP": "192.168.100.102"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

7.2 服务概览

7.2.1 获取服务器列表

接口描述

获取服务器列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/WorkServer/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
pageSize	int	每页多少条数据
pageIndex	int	第几页
nodeId	string	服务器id
nodeType	string	服务器类型

nodeName	string	服务器名字
----------	--------	-------

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/WorkServer/List>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "count": 1,
    "pageIndex": 1,
    "pageSize": 10,
    "list": [
      {
        "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
        "nodeType": "main",
        "nodeName": "Server1"
      }
    ]
  }
}
```

7.2.2 获取服务器设备信息总和

接口描述

获取服务器设备信息总和

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/GetDeviceSummary
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
nCameraTotal	int	设备总数
nCameraOnline	int	在线个数
nHikDevTotal	int	海康SDK总数
nHikDevOnline	int	海康SDK在线个数
nDhDevTotal	int	大华SDK总数
nDhDevOnline	int	大华SDK在线个数
nHikIscDevTotal	int	海康ISC总数
nHikIscDevOnline	int	海康ISC在线个数
nTdDevTotal	int	天地SDK总数
nTdDevOnline	int	天地SDK在线个数
nGbDevTotal	int	国标总数
nGbDevOnline	int	国标在线个数
nUnvDevTotal	int	宇视总数
nUnvDevOnline	int	宇视在线个数
nDssDevTotal	int	大华DSS总数
nDssDevOnline	int	大华DSS在线个数
nIvsDevTotal	int	IVS总数
nIvsDevOnline	int	IVS在线个数
nHikINFOVTotal	int	海康INFOV总数
nHikINFOVOnline	int	海康INFOV在线个数
nRTSPRTMPTotal	int	RTSP/RTMP总数
nRTSPRTMPOnline	int	RTSP/RTMP在线个数
nONVIFTotal	int	ONVIF总数
nONVIFOnline	int	ONVIF在线个数
nRTMPPushTotal	int	RTMPpush总数

nRTMPPushOnline	int	RTMPPush在线个数
-----------------	-----	--------------

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/WorkServer/List](http://192.168.100.127:8085/api/v1/WorkServer/List)

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "nCameraTotal": 0,
    "nCameraOnline": 0,
    "nHikDevTotal": 0,
    "nHikDevOnline": 0,
    "nDhDevTotal": 0,
    "nDhDevOnline": 0,
    "nHikIscDevTotal": 0,
    "nHikIscDevOnline": 0,
    "nTdDevTotal": 0,
    "nTdDevOnline": 0,
    "nGbDevTotal": 0,
    "nGbDevOnline": 0,
    "nUnvDevTotal": 0,
    "nUnvDevOnline": 0,
    "nDssDevTotal": 0,
    "nDssDevOnline": 0,
    "nIvsDevTotal": 0,
    "nIvsDevOnline": 0,
    "nHikINFOVTotal": 0,
    "nHikINFOVOnline": 0,
    "nRTSPRTMPTotal": 0,
    "nRTSPRTMPOnline": 0,
    "nONVIFTTotal": 0,
    "nONVIFOnline": 0,
    "nRTMPPushTotal": 0,
    "nRTMPPushOnline": 0
  }
}
```

}

7.2.3 获取服务器设备信息列表

接口描述

获取服务器设备信息列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/GetServerDevice
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
nodeid	string	服务器id
nCameraTotal	int	设备总数
nCameraOnline	int	在线个数
nHikDevTotal	int	海康SDK总数
nHikDevOnline	int	海康SDK在线个数
nDhDevTotal	int	大华SDK总数
nDhDevOnline	int	大华SDK在线个数
nHikIscDevTotal	int	海康ISC总数
nHikIscDevOnline	int	海康ISC在线个数
nTdDevTotal	int	天地SDK总数
nTdDevOnline	int	天地SDK在线个数
nGbDevTotal	int	国标总数
nGbDevOnline	int	国标在线个数

nUnvDevTotal	int	宇视总数
nUnvDevOnline	int	宇视在线个数
nDssDevTotal	int	大华DSS总数
nDssDevOnline	int	大华DSS在线个数
nIvsDevTotal	int	IVS总数
nIvsDevOnline	int	IVS在线个数
nHikINFOVTotal	int	海康INFOV总数
nHikINFOVOnline	int	海康INFOV在线个数
nRTSPRTMPTotal	int	RTSP/RTMP总数
nRTSPRTMPOnline	int	RTSP/RTMP在线个数
nONVIFTotal	int	ONVIF总数
nONVIFOnline	int	ONVIF在线个数
nRTMPPushTotal	int	RTMPPush总数
nRTMPPushOnline	int	RTMPPush在线个数

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/WorkServer/List>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": [
    {
      "nodeId": "e09422f7-813e-4483-a551-3ee81a944ae9",
      "nCameraTotal": 0,
      "nCameraOnline": 0,
      "nHikDevTotal": 0,
      "nHikDevOnline": 0,
      "nDhDevTotal": 0,
      "nDhDevOnline": 0,
      "nHikIscDevTotal": 0,

```

```

        "nHikIscDevOnline": 0,
        "nTdDevTotal": 0,
        "nTdDevOnline": 0,
        "nGbDevTotal": 0,
        "nGbDevOnline": 0,
        "nUnvDevTotal": 0,
        "nUnvDevOnline": 0,
        "nDssDevTotal": 0,
        "nDssDevOnline": 0,
        "nIvsDevTotal": 0,
        "nIvsDevOnline": 0,
        "nHikINFOVTotal": 0,
        "nHikINFOVOnline": 0,
        "nRTSPRTMPTotal": 0,
        "nRTSPRTMPOnline": 0,
        "nONVIFTotal": 0,
        "nONVIFOnline": 0,
        "nRTMPPushTotal": 0,
        "nRTMPPushOnline": 0
    }
}
]
}

```

7.2.4 获取服务器运行信息

接口描述

获取服务器运行信息

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/GetRunInfo
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id

响应参数

字段	数据类型	描述
strRunTime	string	运行时长
strCPU	string	CPU使用率
strMemory	string	服务器id
strNetworkIn	string	网络进流量
strNetworkOut	string	网络出流量
strTotalSpace	string	磁盘总空间
strFreeSpace	string	剩余空间
strRecordTotalSpace	string	内部字段
strRecordFreeSpace	string	内部字段
nRunTimeSec	string	内部字段
nCPUUsage	string	内部字段
nMemoryUsage	string	内部字段
nTotalMemoryByte	string	内部字段

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/WorkServer/List>

返回的参数

```
{
  "strRunTime": "3H 31MIN",
  "strCPU": "8%",
  "strMemory": "73%",
  "strNetworkIn": "2Kbps",
  "strNetworkOut": "0Kbps",
  "strTotalSpace": "375Gbytes",
  "strFreeSpace": "111Gbytes",
  "strRecordTotalSpace": "375Gbytes",
  "strRecordFreeSpace": "111Gbytes",
  "nRunTimeSec": "12715",
  "nCPUUsage": "8",
  "nMemoryUsage": "73",
```

```

    "nTotalMemoryByte": "16867512320",
    "nNetworkInK": "2",
    "nNetworkOutK": "0",
    "nTotalSpaceByte": "403291762688",
    "nFreeSpaceByte": "119198154752",
    "nRecordTotalSpaceByte": "403291762688",
    "nRecordFreeSpaceByte": "119198154752"
}

```

7.2.5 获取编解码信息

接口描述

获取编解码信息

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/GetCodecInfo
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
nodeId	string	必须	服务器id

响应参数

字段	数据类型	描述
strCPUModel	string	CPU型号
nCPU	string	CPU路数
nCPUCore	string	CPU核数
strHWEncoders	string	GPU编码器
strHWDecoders	string	GPU解码器
strSWEncoders	string	软件编码器
strSWDecoders	string	软件解码器

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/WorkServer/List>

返回的参数

```
{
  "strRunTime": "3H 31MIN",
  "strCPU": "8%",
  "strMemory": "73%",
  "strNetworkIn": "2Kbps",
  "strNetworkOut": "0Kbps",
  "strTotalSpace": "375Gbytes",
  "strFreeSpace": "111Gbytes",
  "strRecordTotalSpace": "375Gbytes",
  "strRecordFreeSpace": "111Gbytes",
  "nRunTimeSec": "12715",
  "nCPUUsage": "8",
  "nMemoryUsage": "73",
  "nTotalMemoryByte": "16867512320",
  "nNetworkInK": "2",
  "nNetworkOutK": "0",
  "nTotalSpaceByte": "403291762688",
  "nFreeSpaceByte": "119198154752",
  "nRecordTotalSpaceByte": "403291762688",
  "nRecordFreeSpaceByte": "119198154752"
}
```


8.地图(Map)

8 地图(Map)

地图数据格式

字段	数据类型	描述
type	string	地图类型 USC_MAP_STATIC (静态地图)、USC_MAP_TILE (切片地图)、USC_MAP_GAO_DE (高德地图)、USC_MAP_GOOGLE (Google地图)、USC_MAP_TIAN (天地图)
devPartitionId	int	设备分区id
center	array	地图中心点
zoom	int	地图zoom
minZoom	int	最小zoom
maxZoom	int	最大zoom
mapName	int	地图名字
description	int	地图描述
mapUrl	int	地图地址
mapUrl2	int	地图地址2
imgBase64	string	静态地图图片的base64码
mapView	array	参考地图视图
mapElementLink	array	参考地图链接
mapElementChannel	array	参考地图视频通道
mapElementDoor	array	参考地图门

8.1 获取地图列表

接口描述

获取地图列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Map/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	参考地图数据格式

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/List>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": [
    {
      "mapId": 2,
      "type": "USC_MAP_GAO_DE",
      "uuid": "0509cc43-8b19-463b-8ee5-d8b54792c9f7",
      "devPartitionId": 10000,
      "extent": null,
      "center": [
        121,
        31
      ],
      "zoom": 14,
      "minZoom": 7,
      "maxZoom": 18,
      "mapName": "高德",
      "mapUrl": "http://wprd0{1-4}.is.autonavi.com/appmaptile?
lang=zh_cn&size=1&style=7&x={x}&y={y}&z={z}",

```

```
        "mapUrl2": "",
        "projection": "EPSG:3857",
        "description": "Map1 Description",
        "mapView": null,
        "mapElementLink": null,
        "mapElementChannel": null,
        "mapElementDoor": null,
        "createdAt": "2024-09-09T15:19:29.519365+08:00",
        "updatedAt": "2024-09-09T15:20:59.291301+08:00"
    }
}
]
```

8.2 获取地图信息

接口描述

获取地图信息

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Map//\$1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
result	array	参考地图数据格式

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/2>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "mapId": 2,
    "type": "USC_MAP_GAO_DE",
    "uuid": "0509cc43-8b19-463b-8ee5-d8b54792c9f7",
    "devPartitionId": 10000,
    "extent": null,
    "center": [
      121,
      31
    ],
    "zoom": 14,
    "minZoom": 7,
    "maxZoom": 18,
    "mapName": "高德",
    "mapUrl": "http://wprd0{1-4}.is.autonavi.com/appmaptile?
lang=zh_cn&size=1&style=7&x={x}&y={y}&z={z}",
    "mapUrl2": "",
    "projection": "EPSG:3857",
    "description": "Map1 Description",
    "mapView": null,
    "mapElementLink": null,
    "mapElementChannel": null,
    "mapElementDoor": null,
    "createdAt": "2024-09-09T15:19:29.519365+08:00",
    "updatedAt": "2024-09-09T15:20:59.291301+08:00"
  }
}
```

8.3 添加静态地图

接口描述

添加静态地图

使用说明

请求方法	POST
------	------

请求URL	/api/v1/Map/Static
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
type	string	必须	地图类型 USC_MAP_STATIC (静态地图)、USC_MAP_TILE (切片地图)、USC_MAP_GAO_DE (高德地图)、USC_MAP_GOOGLE (Google地图)、USC_MAP_TIAN (天地图)
devPartitionId	int	必须	设备分区id
center	array	必须	地图中心点
zoom	int	必须	地图zoom
minZoom	int	必须	最小zoom
maxZoom	int	必须	最大zoom
mapName	int	必须	地图名字
description	int	可选	地图描述
imgBase64	string	必须	静态地图图片的base64码

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Static>

```
{
  "type": "USC_MAP_STATIC",
  "devPartitionId": 10000,
  "zoom": 7,
```

```

    "minZoom": 7,
    "maxZoom": 18,
    "mapName": "map2",
    "description": "",
    "imgBase64": "data:image/....."
}

```

返回的参数

```

{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

8.4 添加切片地图

接口描述

添加切片地图

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Map/Tile
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
type	string	必须	地图类型 USC_MAP_STATIC (静态地图)、USC_MAP_TILE (切片地图)、USC_MAP_GAO_DE (高德地图)、USC_MAP_GOOGLE (Google地图)、USC_MAP_TIAN (天地图)
devPartitionId	int	必须	设备分区id
center	array	必须	地图中心点
zoom	int	必须	地图zoom
minZoom	int	必须	最小zoom
maxZoom	int	必须	最大zoom
mapName	int	必须	地图名字

description	int	可选	地图描述
mapUrl	string	必须	地图地址

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Tile>

```
{
  "type": "USC_MAP_TILE",
  "devPartitionId": 10000,
  "center": [121, 31],
  "zoom": 10,
  "minZoom": 7,
  "maxZoom": 18,
  "mapName": "上海",
  "description": "",
  "mapUrl": "http://localhost:8080/mediastore/map/pujiang/{z}/{x}/{y}.png"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.5 添加GIS地图

接口描述

添加GIS地图

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Map/GIS

请求数据	application/json;charset=UTF-8
------	--------------------------------

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
type	string	必须	地图类型 USC_MAP_STATIC (静态地图)、USC_MAP_TILE (切片地图)、USC_MAP_GAO_DE (高德地图)、USC_MAP_GOOGLE (Google地图)、USC_MAP_TIAN (天地图)
devPartitionId	int	必须	设备分区id
center	array	必须	地图中心点
zoom	int	必须	地图zoom
minZoom	int	必须	最小zoom
maxZoom	int	必须	最大zoom
mapName	int	必须	地图名字
description	int	可选	地图描述
mapUrl	string	必须	地图地址
mapUrl2	string	可选	地图地址2

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/GIS>

```
{
  "type": "USC_MAP_GAO_DE",
  "devPartitionId": 10000,
  "center": [121.31542, 31],
```

```

    "zoom": 10,
    "minZoom":7,
    "maxZoom":18,
    "mapName": "高德",
    "description": "",
    "mapUrl":"http://wprd0{1-4}.is.autonavi.com/appmaptile?
lang=zh_cn&size=1&style=7&x={x}&y={y}&z={z}",
    "mapUrl2":""
)返回的参数
{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

8.6 更新地图

接口描述

更新地图

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Map
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
mapId	int	必须	地图id
devPartitionId	int	必须	服务器id
mapName	int	必须	地图名字
zoom	int	必须	地图zoom
minZoom	int	必须	最小zoom
maxZoom	int	必须	最大zoom
mapUrl	string	必须	地图地址
mapUrl2	string	可选	地图地址2

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map>

```
{
  "mapId":1,
  "devPartitionId":10001,
  "mapName":"map1",
  "zoom":8,
  "minZoom":8,
  "maxZoom":18,
  "mapUrl":"http://wprd0{1-4}.is.autonavi.com/appmaptile?
lang=zh_cn&size=1&style=7&x={x}&y={y}&z={z}",
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.7 更新静态地图

接口描述

更新静态地图

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Map/Static
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
mapId	int	必须	地图id

devPartitionId	int	必须	服务器id
mapName	int	必须	地图名字
zoom	int	必须	地图zoom
minZoom	int	必须	最小zoom
maxZoom	int	必须	最大zoom
imgBase64	string	必须	静态地图图片的base64码

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Static](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Static)

```
{
  "mapId":1,
  "devPartitionId":10001,
  "mapName":"map1",
  "zoom":8,
  "minZoom":8,
  "maxZoom":18,
  "imgBase64": "data:image/png;...."
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```


8.8 删除地图

接口描述

删除地图

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Map
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	地图的id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

DELETE <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map>

```
{
  "ids": [4]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.9 添加地图连接

接口描述

在地图上添加地图连接

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Map/ElementLink
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
mapId	int	必须	地图id
mapLinkId	int	必须	连接的地图id
resName	int	必须	名字
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/ElementLink>

```
{
  "id": 1,
  "mapLinkId": 2,
  "resName": "连接1",
  "longitude": 20000,
  "latitude": 20000
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.10 更新地图连接

接口描述

更新地图上地图连接

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Map/ElementLink
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
id	int	必须	编号
mapLinkId	int	必须	连接的地图id
resName	int	必须	名字
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[PUT http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/ElementLink](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/ElementLink)

```
{
  "id":1,
  "mapLinkId": 2,
  "resName": "连接1",
  "longitude": 20000,
  "latitude": 20000
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.11 删除地图连接

接口描述

删除地图上的连接地图

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Map/ElementLink
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	编号id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

DELETE <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/ElementLink>

```
{
  "ids": [4]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.12 添加通道

接口描述

在地图上添加视频通道

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Map/Cam/Channel
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
mapId	int	必须	地图id
channelUUID	string	必须	视频通道uuid
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度
radius	int	必须	半径
angle	int	必须	视野
rotationAngle	int	必须	角度
fillCollor	string	可选	填充颜色

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Cam/Channel>

```
{
  "mapId": 4,
  "channelUUID": "030a5222-7463-4d96-9053-920177a02b04",
  "longitude": 20000,
  "latitude": 15000,
```

```

    "radius":15,
    "angle":90,
    "rotationAngle":30,
    "fillCollor":"USC_CAM_COLOR_DEFAULT"
}

```

返回的参数

```

{
    "code": 0,
    "msg": "Success"
}

```

8.13 更新通道

接口描述

更新地图上视频通道

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Map/Cam/Channel
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
id	int	必须	编号
channelUUID	string	必须	视频通道uuid
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度
radius	int	必须	半径
angle	int	必须	视野
rotationAngle	int	必须	角度
fillCollor	string	可选	填充颜色

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功

msg	string	成功或者失败的原因描述
-----	--------	-------------

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Cam/Channel>

```
{
  "mapId": 4,
  "channelUUID": "030a5222-7463-4d96-9053-920177a02b04",
  "longitude": 20000,
  "latitude": 15000,
  "radius": 15,
  "angle": 90,
  "rotationAngle": 30,
  "fillCollor": "USC_CAM_COLOR_DEFAULT"
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.14 删除地图通道

接口描述

删除地图上的视频通道

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Map/Cam/Channel
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	编号id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

DELETE <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Cam/Channel>

```
{
  "ids": [4]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.15 更新视图

接口描述

更新地图上视图

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Map/View
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
id	int	必须	编号
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/View>

```
{
  "id":1,
  "longitude": 45454444444,
  "latitude": 48749454654
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.16 地图添加视图

接口描述

在地图上添加视图

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Map/View
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
id	int	必须	编号
viewUUID	string	必须	视图uuid
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/View>

```
{
  "mapId": 5,
  "viewUUID": "a3fd9448-4a23-4b5b-bf6c-94997a3aa4e4",
  "longitude": 20000
  "latitude": 15000
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.17 地图删除视图

接口描述

删除地图上的视图

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Map/View
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
id	int	必须	编号

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/View](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/View)

```
{
  "ids": [4],
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.18 添加门

接口描述

在地图上添加门

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Map/Door
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
id	int	必须	编号
doorUUID	string	必须	门uuid
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度

响应参数

字段	数据类型	描述
----	------	----

code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/View>

```
{
  "mapId": 5,
  "doorUUID": "a3fd9448-4a23-4b5b-bf6c-94997a3aa4e4",
  "longitude": 20000,
  "latitude": 15000
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.19 更新门

接口描述

更新地图上门

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Map/Door
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
id	int	必须	编号
longitude	int	必须	在地图上的坐标或者经度
latitude	int	必须	在地图上的坐标或者维度

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Door>

```
{
  "id":1,
  "longitude": 45454444444,
  "latitude": 48749454654
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

8.20 删除门

接口描述

删除地图上的门

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Map/Door
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	编号id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功

msg	string	成功或者失败的原因描述
-----	--------	-------------

使用示例

DELETE <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Map/Door>

```
{  
  "ids": [4]  
}
```

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

9.视图(View)

9 视图(View)

9.1 自定义布局

9.1.1 获取自定义布局

接口描述

获取自定义布局

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Layout
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[GET http://192.168.100.127:8085/api/v1/Layout](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Layout)

返回的参数

```
[
  {
    "layoutId": 1,
    "UUID": "1c064e6e-4c5d-49e2-8b73-50c0385bd8ac",
    "layoutIcon": "",
    "layoutName": "1",
    "layoutType": "1|1",
    "setting": {
      "layoutView": [
        {
```



```

        "position": "1-1",
        "rowStart": 1,
        "rowEnd": 2,
        "colStart": 1,
        "colEnd": 2,
        "merged": true
    }
    ],
    },
    "createdAt": "2024-09-09T10:55:42.11767+08:00",
    "updatedAt": "2024-09-09T10:55:42.11767+08:00"
},
...

```

9.1.2 添加自定义布局

接口描述

添加自定义布局

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Layout
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
layoutName	int	必须	自定义布局名称
layoutIcon	string	必须	自定义布局icon
layoutType	int	必须	自定义布局分类
setting	objece	必须	内部字段

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/Layout>

```
{
  "layoutName": "layout1",
  "layoutIcon": "layout1",
  "layoutType": "2|2",
  "setting": {
    "layoutView": [
      {
        "position": "1-1",
        "rowStart": 1,
        "rowEnd": 3,
        "colStart": 1,
        "colEnd": 2,
        "merged": true
      },
      {
        "position": "1-1",
        "rowStart": 1,
        "rowEnd": 3,
        "colStart": 2,
        "colEnd": 3,
        "merged": true
      }
    ]
  }
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

9.1.3 删除自定义布局

接口描述

删除自定义布局

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Layout
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	自定义布局id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/Layout](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Layout)

```
{
  "ids": [4]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

9.2 视图

9.2.1 获取视图

接口描述

获取视图

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/View/&1
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
viewId	int	视图id
uuid	string	视图uuid
parentId	int	上级视图id
devPartitionId	int	设备分区id
viewType	string	视图类型
userName	string	用户名
viewName	string	视图名称
layoutId	int	自定义布局id
layout	object	自定义布局内容
viewEntity	array	每个宫格的属性

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/View>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "viewId": 1,
    "uuid": "29cd10e3-6aef-419e-87be-2704a3c091bd",
    "parentId": 0,
    "devPartitionId": 10000,
    "viewType": "USC_VIEW_PUBLIC",
    "userName": "admin",
    "viewName": "view1",
    "layoutId": 7,
    "layout": {
      "layoutId": 7,
      "UUID": "fb84ba97-1752-47f1-9163-4845236626ef",
      "layoutIcon": "",
      "layoutName": "4",
      "layoutType": "2|2",
      "setting": {
        "layoutView": [
          {
            "position": "1-1",
            "rowStart": 1,
            "rowEnd": 2,
            "colStart": 1,
            "colEnd": 2,
            "merged": false
          },
          {
            "position": "1-2",
            "rowStart": 1,
            "rowEnd": 2,
            "colStart": 2,
            "colEnd": 3,
            "merged": false
          },
          .....
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
"viewEntity": [
  {
    "viewEntityId": 1,
    "viewId": 1,
    "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "entityType": "USC_VIEW_MAP",
    "layoutPosition": "h1-1",
    "resourceUUID": "db8fca28-3cd5-4e60-9e4a-8d69ddfb9bd0",
    "profile": "",
    "Map": {
      "mapId": 3,
      "type": "USC_MAP_TILE",
      "uuid": "db8fca28-3cd5-4e60-9e4a-8d69ddfb9bd0",
      "devPartitionId": 10000,
      "extent": null,
      "center": [
        121,
        31
      ],
      "zoom": 14,
      "minZoom": 7,
      "maxZoom": 18,
      "mapName": "天地图",
      "mapUrl": "http://t1.tianditu.gov.cn/vec_c/wmts?
SERVICE=WMTS&REQUEST=GetTile&VERSION=1.0.0&LAYER=img&STYLE=default&TILEMATRIXSET=w&
FORMAT=tiles&TILEMATRIX={z}&TILEROW={y}&TILECOL={x}
&tk=52c8ce2d4d1701548ee57db026b301ea",
      "mapUrl2": "",
      "projection": "EPSG:4326",
      "description": "Map1 Description",
      "mapView": null,
      "mapElementLink": null,
      "mapElementChannel": null,
      "mapElementDoor": null,
      "createdAt": "2024-09-09T15:20:27.340996+08:00",
      "updatedAt": "2024-09-09T16:30:15.057014+08:00"
    }
  },
],
```

...

9.2.2 添加视图

接口描述

添加视图

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/View
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
devPartitionId	int	必须	设备分区id
viewType	string	必须	视图类型 USC_VIEW_PRIVATE (私有的)、USC_VIEW_PUBLIC (公共的)
viewName	string	必须	视图名称
layoutId	objece	必须	自定义布局id
viewEntity	array	必须	参考viewEntity参数说明

viewEntity参数说明

字段	数据类型	参数要求	描述
entityType	string	必须	USC_VIEW_CAMERA(通道)、USC_VIEW_MAP(地图)
layoutPosition	string	必须	在自定义布局那个格子
resourceUUID	int	必须	地图或者通道的uuid
profile	String	可选	主辅码流

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/View>

```
{
  "devPartitionId":10000,
  "viewType":"USC_VIEW_PRIVATE",
  "viewName":"view1",
  "layoutId":10,
  "viewEntity":[{"entityType":"USC_VIEW_CAMERA",
    "layoutPosition":"2-2",
    "resourceUUID":"5dd00d23-b479-4f86-a800-eba9a2c24bd9",
    "profile":"main"}
  ]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

9.2.3 修改视图

接口描述

修改视图

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/View
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
viewId	int	必须	视图id
devPartitionId	int	必须	设备分区id
viewType	string	必须	视图类型 USC_VIEW_PRIVATE (私有的)、USC_VIEW_PUBLIC (公共的)

viewName	string	必须	视图名称
layoutId	objece	必须	自定义布局id
viewEntity	array	必须	参考viewEntity参数说明

viewEntity参数说明

字段	数据类型	参数要求	描述
entityType	string	必须	USC_VIEW_CAMERA(通道)、USC_VIEW_MAP(地图)
layoutPosition	string	必须	在自定义布局那个格子
resourceUUID	int	必须	地图或者通道的uuid
profile	String	可选	主辅码流

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/View>

```
{
  "viewId": 3,
  "devPartitionId":10000,
  "viewType":"USC_VIEW_PRIVATE",
  "viewName":"view1",
  "layoutId":10,
  "viewEntity":[{"
    "entityType":"USC_VIEW_CAMERA",
    "layoutPosition":"2-2",
    "resourceUUID":"5dd00d23-b479-4f86-a800-eba9a2c24bd9",
    "profile":"main"
  }]
}
```

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

9.2.4 删除视图

接口描述

删除视图

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/View
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	视图id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/View](http://192.168.100.127:8085/api/v1/View)

```
{  
  "ids": [4]  
}
```

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```

9.3 巡更

9.3.1 获取巡更列表

接口描述

获取巡更列表

使用说明

请求方法	GET
请求URL	/api/v1/Patrol/List
请求数据	无

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
无	无	无	无

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述
patrolId	int	巡更id
uuid	string	巡更uuid
patrolName	string	巡更名字
devPartitionId	int	设备分区id
viewId	int	视图id
dwelTime	int	停留时间

使用示例

GET <http://192.168.100.127:8085/api/v1/View>

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success",
```

```

"result": [
  {
    "patrolId": 1,
    "uuid": "659613b6-dd1e-450b-8e84-deda2ccc1d47",
    "patrolName": "patrol1",
    "elementView": [
      {
        "patrolId": 1,
        "viewId": 1,
        "patrolTime": 20
      }
    ]
  }
]
}

```

9.3.2 添加巡更

接口描述

添加巡更

使用说明

请求方法	POST
请求URL	/api/v1/Patrol
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
patrolName	string	必须	巡更名字
dwelTime	int	必须	停留时间
viewId	int	必须	视图id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

POST <http://192.168.100.127:8085/api/v1/View>

```

{
  "patrolName": "patrol1",
  "elementView": [
    {
      "patrolTime": 20,
      "viewId":1
    }
  ]
}

```

返回的参数

```

{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}

```

9.3.3 修改巡更

接口描述

修改巡更

使用说明

请求方法	PUT
请求URL	/api/v1/Patrol
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
uuid	int	必须	巡更uuid
patrolName	string	必须	巡更名字
dwelTime	string	必须	停留时间
viewId	string	必须	视图id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

PUT <http://192.168.100.127:8085/api/v1/View>

```
{
  "uuid": "d18d5d11-c316-4393-be08-16dc54b2f34c",
  "patrolName": "patrol10",
  "elementView": [
    {
      "patrolTime": 20,
      "viewId": 1
    }
  ]
}
```

返回的参数

```
{
  "code": 0,
  "msg": "Success"
}
```

9.3.4 删除巡更

接口描述

删除巡更

使用说明

请求方法	DELETE
请求URL	/api/v1/Patrol
请求数据	application/json;charset=UTF-8

请求参数

字段	数据类型	参数要求	描述
ids	array	必须	巡更id

响应参数

字段	数据类型	描述
code	int	0表示成功
msg	string	成功或者失败的原因描述

使用示例

[DELETE http://192.168.100.127:8085/api/v1/Patrol](http://192.168.100.127:8085/api/v1/Patrol)

```
{  
  "ids": [4]  
}
```

返回的参数

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "Success"  
}
```


10.JS视频播放SDK

10 JS视频播放SDK

JS视频播放SDK

JS视频播放SDK提供了HTML5环境下实时视频和回放的接口，JS视频播放SDK需要引用软件包中www/js/h5splayer.js，可参考www/rtc.html例子。本部分介绍相关的接口。如下是相关例子，可以打开ws.html和rtc.html参考相关代码。

<http://localhost:8080/ws.html?token=token2>
<http://localhost:8080/rtc.html?token=token2>
<http://localhost:8080/ws.html?token=token2&stream=main>
<http://localhost:8080/rtc.html?token=token2&stream=sub>

如果需要自动播放，从r11.3开始，ws.html和rtc.html支持自动播放，可以加入autoplay=true。

<http://192.168.100.122:8080/rtc.html?token=token1&autoplay=true>
<http://192.168.100.122:8080/ws.html?token=token1&autoplay=true>

<http://localhost:8080/rtmp.html?token=token2>
<http://localhost:8080/rtmp2.html?token=token2>

其中token需要替换成配置的token或者生成的，如果是NVR或者平台设备，可以在管理界面**设置-》设备-》全部**中查看对应的token。或者使用GetDeviceSrc/GetGbDeviceSrc/GetCloudDeviceSrc分别获取。具体的使用方法可以参API文档。

如果服务开启了认证，则需要从Login API获取session，并用Keepalive API保活该session(默认超时时间是600秒)，在原来地址后加入session请使用如下命令格式。

<http://192.168.100.145:8080/ws.html?token=1d4f&session=4ec47fb4-a74a-4e02-96a1-369151cfcb09>

10.1 实时视频接口参数

接口描述

javascript接口参数如下

```
var conf = {  
  
    videoid:'h5sVideo1', //{string} - id of the video element tag  
  
    videodom: h5svideodom1, //{object} - video dom. if there has videoid, just use the videoid  
  
    protocol: window.location.protocol, // {string} - 'http:' or 'https:'
```

```

host: window.location.host, //{string} - 'localhost:8080'

rootpath:window.location.pathname, // {string} - path of the app running

token:'token1', // {string} - token of stream

streamprofile: 'main', // {string} - stream profile, main/sub or other predefine
transcoding profile

pbconf: pbconf1, //This is optional, if no pbconf, this will be live.

hlsver:'v1', //{string} - v1 is for ts, v2 is for fmp4

session:'c1782caf-b670-42d8-ba90-2244d0b0ee83', //{string} - session got from
login

consolelog: 'true' // 'true' or 'false' enable/disable console.log

};

```

参数说明

字段	类型	参数要求	描述
videoid	string	可选	HTML5 video element id, videoid和videodom二选一
videodom	string	可选	HTML5 video DOM, videoid和videodom二选一
protocol	string	必须	协议 'http:' 或者 'https:'
host	string	必须	服务主机 'localhost:8080' 或者 '192.168.1.1:8080'
rootpath	string	必须	API根路径, 默认是 '/', 如果代理了服务, 则填代理后的路径
token	string	必须	视频源token
streamprofile	string	可选	main/sub或者预定义的转码profile token, 实时视频生效
pbconf	string	可选	回放配置项, 实时的时候为空, 具体格式参考 回放视频接口参数
hlsver	string	可选	过时参数, 保持'v1'既可
session	string	必须	Login获取的session
consolelog	string	可选	是否开启播放SDK日志, 默认开启

使用示例

可参考www/rtc.html例子。

10.2 回放视频接口参数

接口描述

javascript接口参数如下，远端回放是指从NVR或者第三方平台回放，服务回放是指从H5S录像数据中回放。

```
function PlaybackCB(event, userdata)
{
    var msgevent = JSON.parse(event);
    if (msgevent.type === 'H5S_EVENT_PB_TIME')
    {
    }

    if (msgevent.type === 'H5S_EVENT_PB_SESSION_ID')
    {
    }
}

var pbconf1 = {
    begintime: '2019-03-23T120101+08', // {string} begintime 0 for fileplayback
    endtime: '2019-03-23T150101+08', // {string} endtime 0 for fileplayback
    autoplay: 'true', // 'true' or 'false' for playback autoplay
    showposter: 'true', // 'true' or 'false' show poster
    serverpb: 'true', // 'true' or 'false' playback from h5stream record, default false
    filename: 'token1.mp4', // file name need to playback (begintime == 0 & endtime == 0 and serverpb is true)
    callback: PlaybackCB, // {function}(event(string), userdata(object))
    userdata: user data // user data
};

var conf = {
```

```

videoid:'h5sVideo1', //{string} - id of the video element tag

videodom: h5svideodom1, //{object} - video dom. if there has videoid, just use the
videoid

protocol: window.location.protocol, // {string} - 'http:' or 'https:'

host: window.location.host, //{string} - 'localhost:8080'

rootpath:window.location.pathname, // {string} - path of the app running

token:'token1', // {string} - token of stream

streamprofile: 'main', // {string} - stream profile, main/sub or other predefine
transcoding profile

pbconf: pbconf1, //This is optional, if no pbconf, this will be live.

hlsver:'v1', //{string} - v1 is for ts, v2 is for fmp4

session:'c1782caf-b670-42d8-ba90-2244d0b0ee83', //{string} - session got from
login

consolelog: 'true' // 'true' or 'false' enable/disable console.log

};

```

参数说明

其中conf接口参数参考实时视频接口参数，如下是回放参数介绍

字段	类型	参数要求	描述
begintime	string	必须	回放开始时间，ISO 8601格式
endtime	string	必须	回放结束时间，ISO 8601格式
autoplay	string	必须	是否自动播放
showposter	string	必须	是否显示视频源缓存的最近数据帧
serverpb	string	必须	是服务回放还是远端回放，
filename	string	可选	当begintime和endtime都为'0'时表示按文件名回放，按文件名回放的时候filename为录像指令返回的文件名，比如"strFileName": "107-e88c9fae-2c56-4329-b9e2-ec99dd36ab9d.mp4"
callback	function	必须	回放事件回调
userdata	object	必须	回放事件回调参数

回调函数会提供当前的回放信息，具体事件描述如下：

类型	描述
H5S_EVENT_PB_SESSION_ID	回放session ID，回放数据开始前调用，可以用PbSnapshot抓取当时回放的数据
H5S_EVENT_PB_TIME	回放进度，每秒调用

使用示例

远端回放可以参考www/playback2.html

服务回放时的基于文件的回放可以参考www/serverfilepb.html

服务回放时的基于时间的回放可以参考www/serverpb.html

10.3 WS接口

接口描述

javascript接口参数如下

```
function H5sPlayerWS(conf)
H5sPlayerWS.prototype.connect
H5sPlayerWS.prototype.disconnect
```

回放控制

```
H5sPlayerWS.prototype.start
H5sPlayerWS.prototype.pause
H5sPlayerWS.prototype.resume
```

参数说明

conf参数参考实时视频接口参数和回放视频接口参数，当WS用做回放时，不支持控制和倍速。

使用示例

可参考www/ws.html例子。

10.4 RTC接口

接口描述

javascript接口参数如下

```
function H5sPlayerRTC(conf)
H5sPlayerRTC.prototype.connect
H5sPlayerRTC.prototype.disconnect
```

回放控制

```
H5sPlayerRTC.prototype.start
H5sPlayerRTC.prototype.pasue
H5sPlayerRTC.prototype.resume
H5sPlayerRTC.prototype.speed(x) //x 0.5 1 2 4 8 16
H5sPlayerRTC.prototype.seek(x) //x 相对开始回放时间的偏移 单位为秒
```

参数说明

conf参数参考实时视频接口参数和回放视频接口参数。

使用示例

可参考www/rtc.html例子。

11.附录A FAQ

11 附录A FAQ

1. h5s 里token有啥命名规则么?

h5s的token使用字母和数字组成，支持单个连字符和下划线，不支持特殊字符(比如@#\$ 等)。正确的比如token1_1 token1-1。不支持双连字符，不支持的比如token1--1 。