

SWAGGER 接口对接系统文档配套说明

目录

- 一、 说明2
- 二、 登录地址2
 - http://IP:9090/doc.html 2
 - 如： 127.0.0.1:9090/doc.html 2
- 三、 主界面2
- 四、 实时视频3
 - 1. 获取 token 3
 - 2. 刷新 token 3
 - 3. 设备列表接口 4
 - 4. 打开视频调取接口查询实例 4
 - 5. 云台控制 5
 - 6. 视频预案接口 6
 - 7. 视频收藏接口 7
 - 8. 视频播放历史接口 8
- 五、 视频回放8
 - 1. 从服务器获取摄像机历史视频检索协议接口 8
 - 2. 历史视频文件接口 9
 - 3. 从服务器获取摄像机回放地址接口 10

一、说明

因接口众多，且更新、添加频繁，本文档只列几个以例子。完整的接口请参本文档通过接口系统调试对接。

若有任何对接时的疑问，请向我们研发提出，及时沟通。我们将协助解决。

二、登录地址

提供完整的 swagger 文档系统供对接。当系统部署完成后，请访问如下地址：

<http://IP:9090/doc.html>

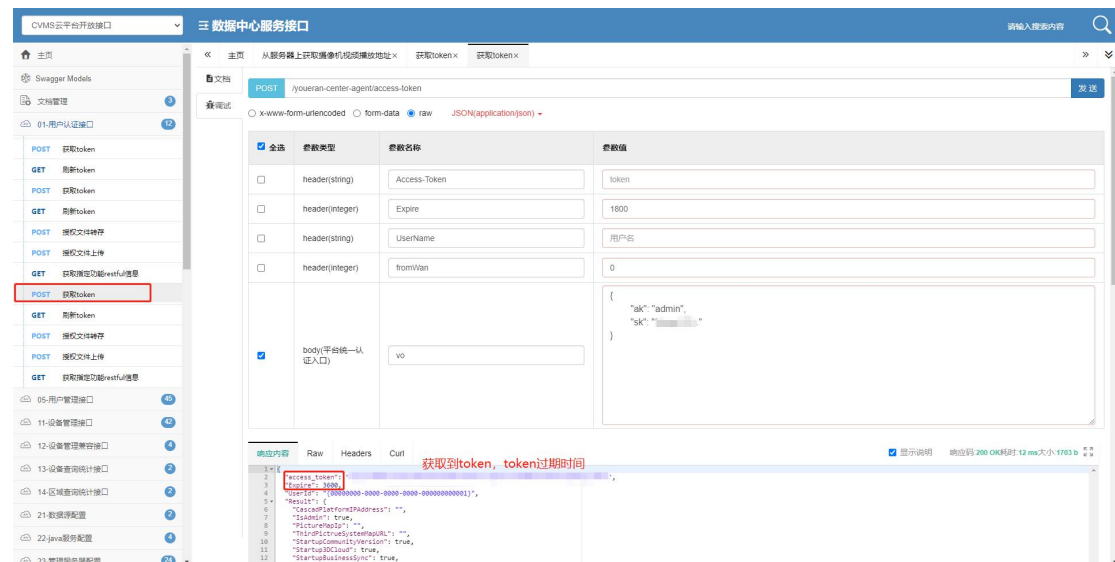
如：127.0.0.1:9090/doc.html

三、主界面

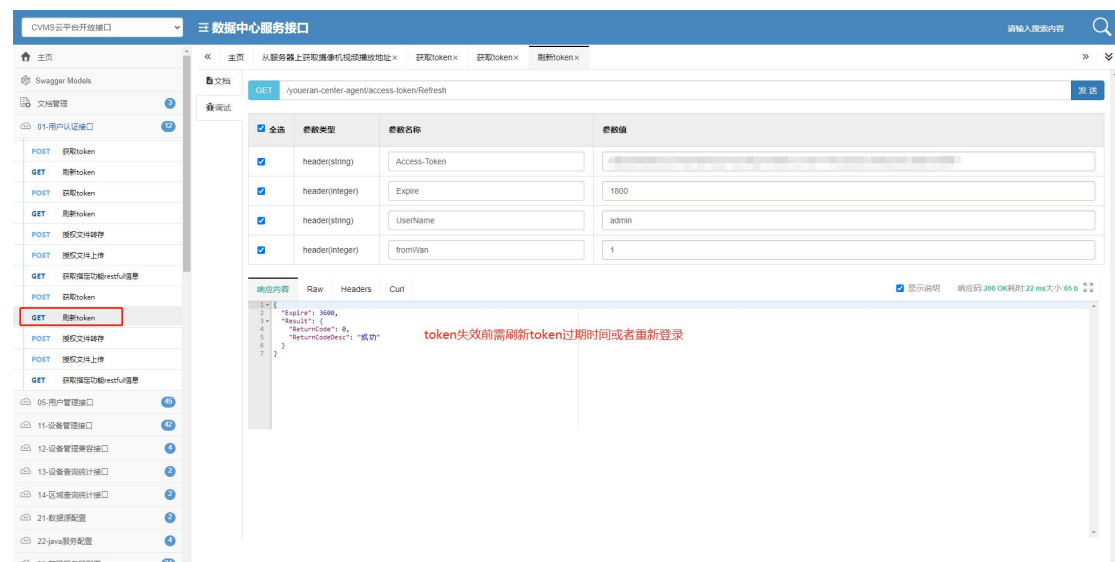


四、实时视频

1. 获取 token



2. 刷新 token



3. 设备列表接口

CVMS云平台开放接口

数据中心服务接口

31-设备列表接口

GET /youeran-center-agent/DeviceList

参数名称

参数类型

参数值

Access-Token

header(string)

Expire

header(integer)

1800

UserName

header(string)

admin

fromWan

header(integer)

1

onlyDevices

query(boolean)

仅获取设备列表, 屏蔽平台节点及下级平台上传的节点, 对指定父节点或CURD设备时, 这里应该填true

响应内容

Raw

Headers

Curl

返回设备组织区域加设备列表, 根据DeviceParentId跟DeviceId做父子关联

4. 打开视频调取接口查询实例

CVMS云平台开放接口

数据中心服务接口

31-设备列表接口

POST /youeran-center-agent/RealVideoUrl

参数名称

参数类型

参数值

Access-Token

header(string)

Expire

header(integer)

1800

UserName

header(string)

admin

body

body(object)

{ "camera_id": "301", "iswan": 1 }
设备Deviceld字段值
是否广域网, 是 1, 0 否

fromWan

header(integer)

1

head

header(object)

head

响应内容

Raw

Headers

Curl

参数	是否必选	参数类型	描述
camera_id	是	String	设备组织ID：数字组成， 长度为1-25。 最小长度：1 最大长度：64
iswan	是	Integer	广域网访问模式，默认为0 0：本地网 1：广域网
command	是	Integer	云台控制指令
Stopbit	是	Integer	0：启动 1：停止 预置点：表示预置点索引，从1开始
Speed	是	Integer	0：系统默认 1~8

第 146 页 共 193 页

LinkMode	是	Integer	0：主码流 1：子码流
----------	---	---------	-------------

Commond 值解释

```
);

9.23. 云台控制指令
PTZ_SET_PRESET      = 8;    // 设置预置点
PTZ_CLE_PRESET      = 9;    // 清除预置点
PTZ_GOTO_PRESET     = 39;   // 转到预置点

PTZ_LIGHT_PWRON     = 2;    /* 接通灯光电源 */
PTZ_WIPER_PWRON     = 3;    /* 接通雨刷开关 */
PTZ_FAN_PWRON       = 4;    /* 接通风扇开关 */
```

第 185 页 共 193 页

```
PTZ_HEATER_PWRON    = 5;    /* 接通加热器开关 */
PTZ_AUX_PWRON       = 6;    /* 接通辅助设备开关 */

PTZ_ZOOM_IN          = 11;   /* 焦距以速度SS变大(倍率变大) */
PTZ_ZOOM_OUT         = 12;   /* 焦距以速度SS变小(倍率变小) */
PTZ_FOCUS_NEAR       = 13;   /* 焦点以速度SS前调 */
PTZ_FOCUS_FAR        = 14;   /* 焦点以速度SS后调 */
PTZ_IRIS_OPEN        = 15;   /* 光圈以速度SS扩大 */
PTZ_IRIS_CLOSE       = 16;   /* 光圈以速度SS缩小 */
PTZ_TILT_UP          = 21;   /* 云台以SS的速度上仰 */
PTZ_TILT_DOWN        = 22;   /* 云台以SS的速度下俯 */
PTZ_PAN_LEFT         = 23;   /* 云台以SS的速度左转 */
PTZ_PAN_RIGHT        = 24;   /* 云台以SS的速度右转 */
PTZ_PAN_AUTO         = 29;   /* 云台以SS的速度左右自动扫描 */
PTZ_CRUISE           = 31;   /* 云台自动巡航
```

9.24. 权限值

6. 视频预案接口

（4.6-4.8 文档地址 9090 端口改为 8020。注： 8020 的接口也要传入跟 9090 一样的请求头， token 等信息）

摄像头模块

实时视频预览

下拉选择摄像头模块

平台设置

设备设备地图安装

数字网络设备

系统设置

行政区域

视频监控历史接口

记录历史设备信息接口

设备GB28181服务

设备IPC/NVR接口

设备区域

设备品牌型号

设备子平台服务

设备收藏接口

设备范围服务

设备管理

集中存储服务

设备接口

DELETE 删除

GET 查询

POST 新增

POST 修改

三 佑尔安 接口文档系统

主 页 查询全部 新增

请求方式 POST

consumes ["application/json"]

produces ["*/"]

接口描述 新增

请求示例

请求参数

参数名称	参数说明	请求类型	是否必填	数据类型	schema
reqCameraPlanVO	设备预览	body	true	设备预览	设备预览
deviceIdList	设备id数组	body	false	array	string
id	主键id	body	false	integer(int64)	
name	预览名称	body	false	string	
offlinePart	离线设备是否参与轮询 1 是, 0 否	body	false	integer(int32)	
time	轮询时间 (秒)	body	false	integer(int32)	
userId	用户id	body	false	string	
videoNum	分辨率x.y逗号分割	body	false	string	
videoNumOld	分辨率升方 默认2. (已废弃, 作旧数)	body	false	integer(int32)	

7. 视频收藏接口

摄像头模块

实时视频预览

下拉选择摄像头模块

平台设置

设备设备地图安装

数字网络设备

系统设置

行政区域

视频监控历史接口

记录历史设备信息接口

设备GB28181服务

设备IPC/NVR接口

设备区域

设备品牌型号

设备子平台服务

设备收藏接口

DELETE 删除

GET 查询设备收藏状态

GET 查询

POST 分享

POST 新增或修改

三 佑尔安 接口文档系统

主 页 查询全部 新增 删除收藏 新增 查询设备收藏状态 新增或修改

produces ["*/"]

接口描述 新增或修改

请求示例

请求参数

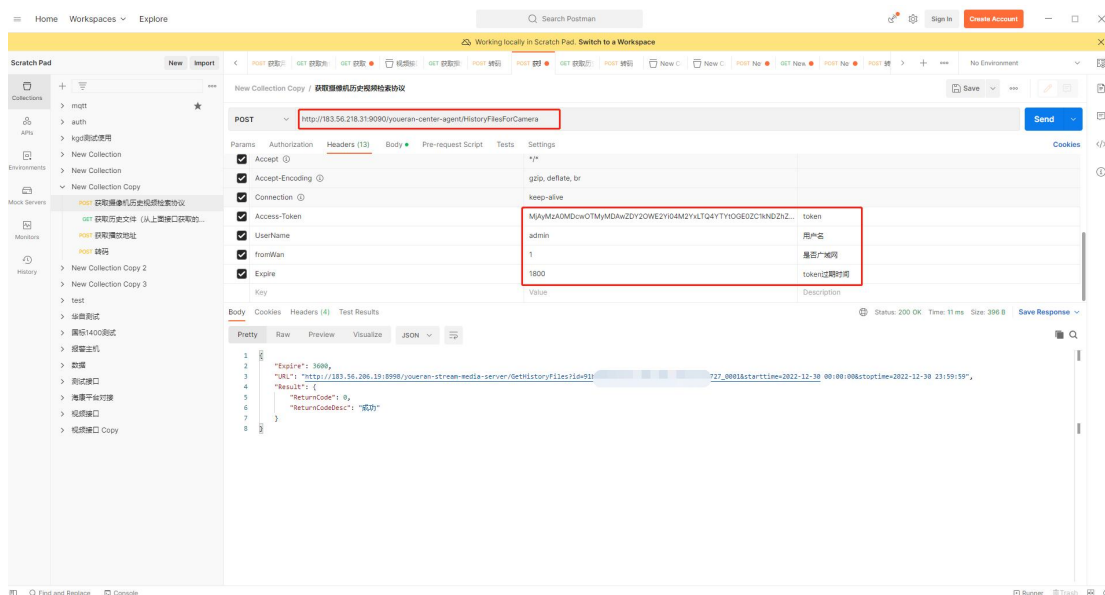
参数名称	参数说明	请求类型	是否必填	数据类型	schema
reqCameraCollectVO	收藏	body	true	收藏	收藏
children	子节点	body	false	array	
deviceId	设备id	body	false	string	
id	主键id	body	false	integer(int64)	
name	文件名称	body	false	string	
parentId	父级id	body	false	integer(int64)	
type	类型 1 自身收藏, 2 他人分享收藏	body	false	integer(int32)	
userId	用户id	body	false	string	

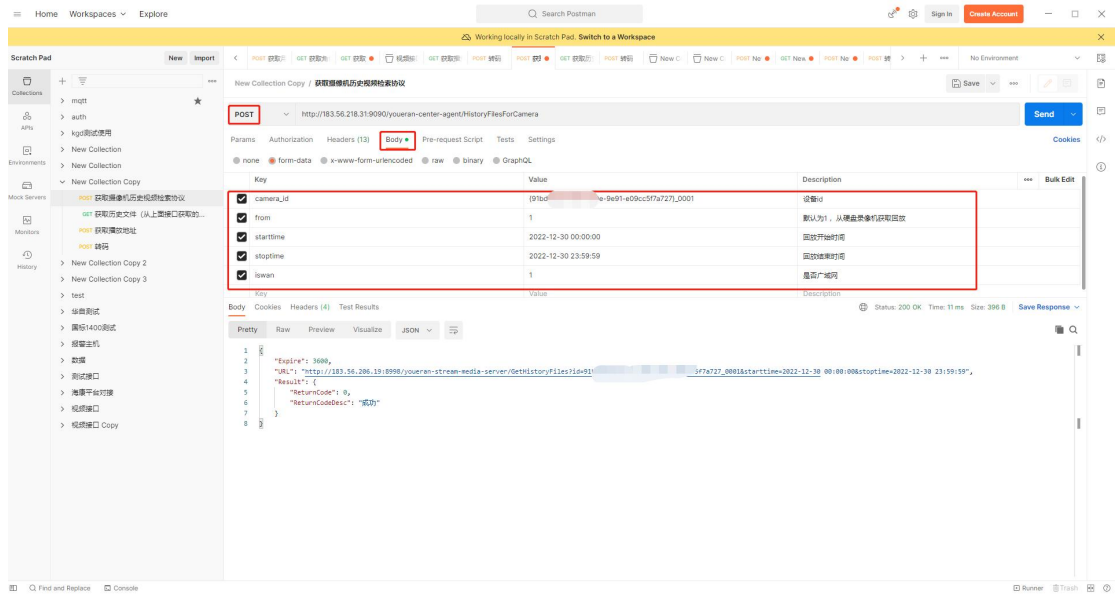
8. 视频播放历史接口



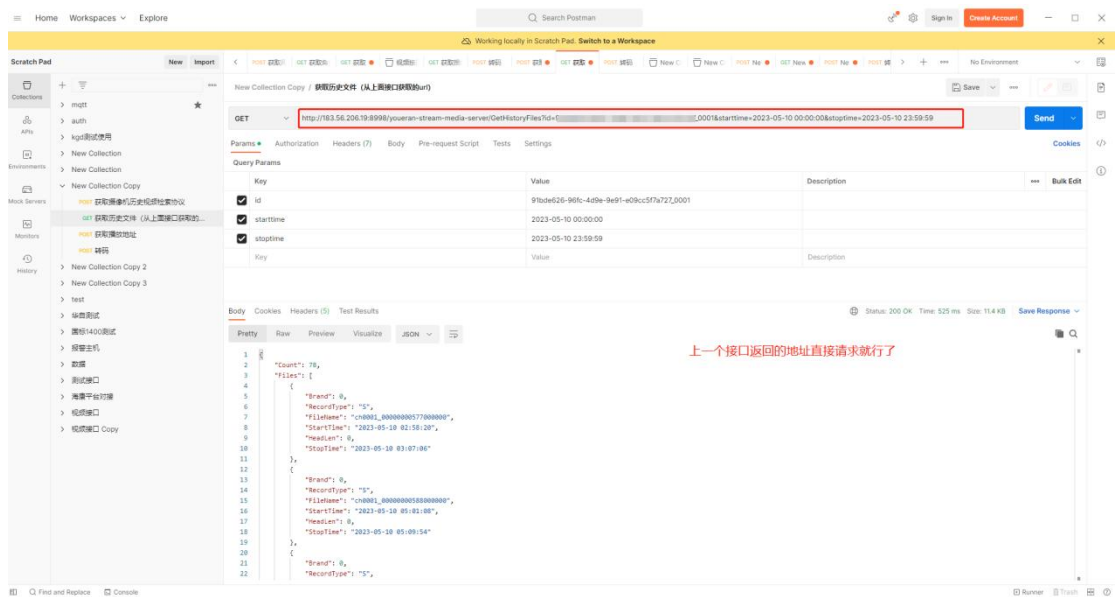
五、视频回放

1. 从服务器获取摄像机历史视频检索协议接口





2. 历史视频文件接口



3. 从服务器获取摄像机回放地址接口

POST

http://183.56.218.31:8020/youeran-center-agent/HistoryVideo/urls

Send

Params

Authorization

Headers (12)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cook

☒ User-Agent

☒ Accept

☒ Accept-Encoding

☒ Connection

☒ UserName

☒ Access-Token

☒ Content-Type

PostmanRuntime/7.32.2

/

gzip, deflate, br

keep-alive

admin

MjAyMzA0MDcwOTMyMDAwZDY2OWE2Yj04MzYxLTQ4YTtYDGE0ZC1kNDZhZ...

application/json;charset=UTF-8

Key

Value

Description

Body

Cookies

Headers (3)

Test Results

Status: 200 OK Time: 15 ms Size: 102 KB Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "FLV": "http://183.56.206.19:3023/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his.live.flv?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
3   "Expires": 3600,
4   "RTSP": "rtsp://183.56.206.19:3027/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
5   "RTSP+": "rtsp://183.56.206.19:3025/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
6   "WS": "ws://183.56.206.19:3023/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his.live.flv?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
7   "HLS": "http://183.56.206.19:3023/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his/hls.m3u8?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
8   "Result": {
9     "ReturnCode": 0,
10    "ReturnCodeDesc": "成功"
11  }
12 }
```

Body

Cookies

Headers (3)

Test Results

Status: 200 OK Time: 15 ms Size: 102 KB Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "cameraId": "91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001",
3   "handle": 61680489,
4   "iswan": 1,
5   "onlyseek": false,
6   "starttime": "2023-05-10 03:41:39",
7   "stoptime": "2023-05-10 23:59:59"
8 }
```

Body

Cookies

Headers (3)

Test Results

Status: 200 OK Time: 15 ms Size: 102 KB Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "FLV": "http://183.56.206.19:3023/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his.live.flv?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
3   "Expires": 3600,
4   "RTSP": "rtsp://183.56.206.19:3027/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
5   "RTSP+": "rtsp://183.56.206.19:3025/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
6   "WS": "ws://183.56.206.19:3023/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his.live.flv?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
7   "HLS": "http://183.56.206.19:3023/playback/handle=61680489&id=91bdc626-9091-e09cc5f7a727_0001&brand=51.his/hls.m3u8?starttime=20230510034139&stoptime=20230510235959",
8   "Result": {
9     "ReturnCode": 0,
10    "ReturnCodeDesc": "成功"
11  }
12 }
```

4. 历史视频播放速度接口

文档

POST /youeran-center-agent/HistoryVideo/speed

发送

查看调试

x-www-form-urlencoded

form-data

raw

JSON(application/json)

<input checked="" type="checkbox"/> 全选	参数类型	参数名称	参数值
<input checked="" type="checkbox"/>	header(string)	Access-Token	MjAyMZA2MTQxNTU3MjIyZgxyYWQ5NS1lNWQ4LTRkZmQyYk3MS0M2RlbnZlOYzM3ZmU=
<input checked="" type="checkbox"/>	header(integer)	Expire	1800
<input checked="" type="checkbox"/>	header(string)	UserName	admin
<input checked="" type="checkbox"/>	header(integer)	fromWan	1
<input checked="" type="checkbox"/>	body(ReqPlaybackControlVO)	param	<pre>{ "auth": true, "cameralId": "01bde626-96fc-4d9e-9e91-e09cc5f7a727_0002", "playbackHandle": 3102839622, "speed": 8 }</pre> <p>auth传true就行, cameralId传摄像头id, playbackHandle传5.3新增的返回字段handle, speed传倍速, 慢放为负值</p>

响应内容

Raw

Headers

Curl

☒ 显示说明

响应码 200 OK 耗时 89 ms 大小 51 b

```
1- {
2-   "Result": {
3-     "ReturnCode": 0,
4-     "ReturnCodeDesc": "成功"
5-   }
6- }
```