# MVideo视频对接文档

## 说明

本协议提供给第三方系统，用于从MVideo平台获取视频流播放

### 协议

获取播放地址，通过 http +json 方式，视频流获取通过http-flv 方式获取播放

## 获取播放地址

获取视频播放地址；

### 2.1、接口地址：

[http://ip:9090/oapp/community/getVideoUrl](http://ip:9999/iot/api/community.addCommunityApi)

### 2.2、方法

GET

### 2.3、请求说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上一级** | **节点** | **类型** | **大小** | **必填** | **说明** |
| - | appId | string | 30 | 是 | appId mvideo 分配 |
| - | machineCode | string | 64 | 是 | 相机编号 |
| - | timestamp | String | 200 | 是 | 时间戳 |
| - | sign | String | 12 | 是 | 签名：md5(appId+machineCode+timetamp+appSercure) |

{

“appId”:”12313”,

“machineCode”:”演示小区”,

“timestamp”:”地址”,

“sign”:”110101”,

}

### 2.4、返回说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上一级** | **节点** | **类型** | **大小** | **必填** | **说明** |
| - | code | int | 11 | 是 | 0 成功 其他失败 |
| - | msg | string | 128 | 是 | 失败描述 |
| - | data | object |  | 是 |  |
| data | url | string | 128 | 是 | 播放视频url |

{

“code”:0,

“msg”:”成功”,

“data”:{

“url”:”http://xxxx”

}

}

## 播放视频

用flv.js 播放视频

<html lang="en">

<head>

    <title>video</title>

    <script src="https://unpkg.com/flv.js/dist/flv.min.js"></script>

</head>

<body>

    <div>

        <video id="my-player" preload="auto" muted autoplay type="rtmp/flv">

   <source src="">

  </video>

    </div>

</body>

</html>

<script>

// 获取video节点

videoElement = document.getElementById('my-player');

if (flvjs.isSupported()) {

    flvPlayer = flvjs.createPlayer({

        type: 'flv',

        isLive: true,

        url: 'http://xx',//flv格式流地址

    },{

        enableWorker: false, //不启用分离线程

        enableStashBuffer: false, //关闭IO隐藏缓冲区

        reuseRedirectedURL: true, //重用301/302重定向url，用于随后的请求，如查找、重新连接等。

        autoCleanupSourceBuffer: true //自动清除缓存

    });

    flvPlayer.attachMediaElement(videoElement);

    flvPlayer.load(); //加载

    flvPlayer.play();//播放

}

</script>

## 获取录像

根据相机编号获取录像；

### 4.1、接口地址：

[http://ip:9090/oapp/record/getMachineRecord](http://ip:9999/iot/api/community.addCommunityApi)

### 4.2、方法

GET

### 4.3、请求说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上一级** | **节点** | **类型** | **大小** | **必填** | **说明** |
| - | appId | string | 30 | 是 | appId mvideo 分配 |
| - | machineCode | string | 64 | 是 | 相机编号 |
| - | timestamp | String | 200 | 是 | 时间戳 |
| - | page | int | 11 | 是 | 页数 |
| - | row | int | 11 | 是 | 行数 |
| - | sign | String | 12 | 是 | 签名：md5(appId+machineCode+timetamp+appSercure) |

{

“appId”:”12313”,

“machineCode”:”演示小区”,

“timestamp”:”地址”,

“page”:1,

“row”:10,

“sign”:”110101”,

}

### 4.4、返回说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上一级** | **节点** | **类型** | **大小** | **必填** | **说明** |
| - | code | int | 11 | 是 | 0 成功 其他失败 |
| - | msg | string | 128 | 是 | 失败描述 |
| - | data | object |  | 是 |  |
| data | fileName | string | 128 | 是 | 录像名称 |
| data | rvId | string | 64 | 是 | 录像ID |

{

“code”:0,

“msg”:”成功”,

“data”:{

“fileName”:”文件名称”,

“rvId”:”123123123”,

}

}

## 获取录像播放地址

获取录像视频播放地址；

### 5.1、接口地址：

[http://ip:9090/oapp/record/getRecordUrl](http://ip:9999/iot/api/community.addCommunityApi)

### 5.2、方法

GET

### 5.3、请求说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上一级** | **节点** | **类型** | **大小** | **必填** | **说明** |
| - | appId | string | 30 | 是 | appId mvideo 分配 |
| - | machineCode | string | 64 | 是 | 相机编号 |
| - | rvId | string | 64 | 是 | 录像编号 |
| - | timestamp | String | 200 | 是 | 时间戳 |
| - | sign | String | 12 | 是 | 签名：md5(appId+machineCode+timetamp+appSercure) |

{

“appId”:”12313”,

“machineCode”:”演示小区”,

“rvId”:”123123123”,

“timestamp”:”地址”,

“sign”:”110101”,

}

### 5.4、返回说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上一级** | **节点** | **类型** | **大小** | **必填** | **说明** |
| - | code | int | 11 | 是 | 0 成功 其他失败 |
| - | msg | string | 128 | 是 | 失败描述 |
| - | data | object |  | 是 |  |
| data | url | string | 128 | 是 | 播放视频url |

{

“code”:0,

“msg”:”成功”,

“data”:{

“url”:”http://xxxx”

}

}