# PC端接口

## 视频设备管理接口

### 1.1视频设备管理信息查询接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 视频设备管理信息查询接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/queryDeviceInfo.action | | | | | | | |
| 方法名 | queryDeviceInfo | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO视频设备管理信息表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 根据条件查询系统版本信息表 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | String | | 视频设备管理ID | | 32 | | 可空 |  |
| pageSize | int | | 每页条数 | |  | | 可空 |  |
| startIndex | int | | 当前页 | |  | | 可空 |  |
| cameraName | String | | 设备名称 | | 32 | | 可空 | 根据设备名称查询 |
| stationName | String | | 站所名称 | | 32 | | 可空 | 根据站所名称查询 |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data":

[{"cameraIp":"123","cameraName":"123","cameraPass":"23","cameraPort":"123","id":"1","password":"123","stationId":123,"stationName":"123","username":"123",”cameraType”:”0”},

{"cameraIp":"123","cameraName":"海康","cameraPass":"456","cameraPort":"123","id":"456","password":"root","stationId":123,"stationName":"测试站所","username":"root",”cameraType”:”0”}]，

"end":null,"message":"请求成功","page":null,"pageSize":null,"param":null,"resultsCount":null,"rowCount":null,"rows":null,"sql":"","start":null}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 1.2视频设备管理信息修改接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 视频设备管理信息删除接口 | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/updateVideoManageInfo.action | | | | | | |
| 方法名 | updateVideoManageInfo | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO视频设备管理信息表  DC\_STATION\_PORT 维护站所ID与设备端口号信息关系表 | | | | | | |
| 接口逻辑 | 接受前台传来的视频设备管理信息数据来修改视频设备管理信息 | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | String | 视频设备管理  主键ID | | 32 | | 必填 |  |
| cameraName | String | 设备名称 | | 32 | | 可空 |  |
| cameraIp | String | 设备IP | | 32 | | 可空 |  |
| cameraPort | String | 直播端口号 | | 32 | | 可空 |  |
| cameraPortBack | String | 回放端口号 | | 32 | | 可空 |  |
| cameraPass | String | 设备通道号 | | 32 | | 可空 |  |
| cameraType | String | 相机类型 | | 32 | | 可空 |  |
| ifmonitor | String | 是否监控 | | 32 | | 可空 |  |
| username | String | 设备用户名 | | 32 | | 可空 |  |
| password | String | 设备密码 | | 32 | | 可空 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | String |  | 否 | |  | | |
| message | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 1.3视频设备管理信息导出Excel接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 导出Excel接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/excelExport2.action | | | | | | | |
| 方法名 | excelExport2 | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO视频设备管理信息表  DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE 设备类型表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 将数据库中视频设备管理信息导出为Excel | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| 导出excel无需输入参数 | | | | | | | | |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 1.4同步工区数据接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 同步工区数据接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/synchroCityWeb.action | | | | | | | |
| 方法名 | synchroCityWeb | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO视频设备管理信息表  DC\_STATION\_PORT 维护站所ID与设备端口号信息关系表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 将工区的数据同步至流媒体 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| 同步工区数据无需输入参数 | | | | | | | | |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 1.5数据同步至工区接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 数据同步至工区接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/synchro.action | | | | | | | |
| 方法名 | synchro | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO视频设备管理信息表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 流媒体数据，如球机ID,机器人ID同步至工区 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| 同步工区数据无需输入参数 | | | | | | | | |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

## 2系统配置接口

### 2.1基础配置查询接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 基础配置查询接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/loadProperties.action | | | | | | | |
| 方法名 | loadProperties | | | | | | | |
| 表关系描述： |  | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 实时查询配置文件中采集端地址、流媒体地址、内网地址 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| 无需参数 | | | | | | | | |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{"code":"200","data":{"innerUrl":"192.168.2.30:8888","socketIp":"192.168.2.30","socketPort":"10002","srsUrl":"192.168.2.30:8888"},"end":null,"message":"请求成功","page":null,"pageSize":null,"param":null,"resultsCount":null,"rowCount":null,"rows":null,"sql":"","start":null}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 2.2基础配置修改接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 基础配置修改接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/uploadProperties.action | | | | | | | |
| 方法名 | uploadProperties | | | | | | | |
| 表关系描述： |  | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 实时更新配置文件中的地址配置信息 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| socketIp | String | | 采集端IP | | 32 | | 可空 |  |
| socketPort | String | | 采集端端口号 | | 32 | | 可空 |  |
| innerUrl | String | | 内网地址 | | 32 | | 可空 |  |
| srsUrl | String | | 视频服务器地址 | | 32 | | 可空 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

## 3设备类型接口

### 3.1相机类型信息查询接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 相机类型信息查询接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/queryCameraTypeInfo.action | | | | | | | |
| 方法名 | queryCameraTypeInfo | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE相机类型信息表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 根据条件查询系统版本信息表 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| pageSize | int | | 每页条数 | |  | | 可空 |  |
| startIndex | int | | 当前页 | |  | | 可空 |  |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{"code":"200","data":{"innerUrl":"192.168.2.30:8881","socketIp":"192.168.2.30","socketPort":"10002","srsUrl":"192.168.2.30:8881"},"end":null,"message":"请求成功","page":null,"pageSize":null,"param":null,"resultsCount":null,"rowCount":null,"rows":null,"sql":"","start":null}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 3.2相机类型信息新增接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 相机类型信息新增接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/ addCameraTypeInfo.action | | | | | | | |
| 方法名 | addCameraTypeInfo | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE相机类型信息表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 新增相机类型信息 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | String | | 相机类型信息主键ID | | 32 | | 必填 |  |
| name | int | | 相机类型名称 | | 32 | | 必填 |  |
| rule | date | | 直播规则 | | 32 | | 可空 |  |
| replayRule | String | | 回放规则 | | 32 | | 可空 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 3.3相机类型信息修改接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 相机类型信息修改接口 | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/ updateCameraTypeInfo.action | | | | | | |
| 方法名 | updateCameraTypeInfo | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE设备型号表 | | | | | | |
| 接口逻辑 | 接受前台传来的相机类型信息数据来修改相机类型信息 | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | String | 相机类型信息主键ID | | 32 | | 必填 |  |
| name | int | 相机类型名称 | | 32 | | 必填 |  |
| rule | date | 直播规则 | | 32 | | 可空 |  |
| replayRule | String | 回放规则 | | 32 | | 可空 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | String |  | 否 | |  | | |
| message | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 3.4相机类型信息删除接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 软件版本删除接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/delCameraTypeInfo.action | | | | | | | |
| 方法名 | delCameraTypeInfo | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE设备型号表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 根据id删除相机类型信息 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | List | | 相机类型id | | 32 | | 必填 |  |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

## 4视频接口

### 4.1实时查看接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 实时查看视频接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/videoPlay.action | | | | | | | |
| 方法名 | Videoplay | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO 视频设备管理信息表  DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE 设备类型表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 通过前台传递的ID,数据库查询得到设备信息将之传递给采集端发送此ID设备的直播请求 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | String | | 视频设备ID | | 32 | | 必填 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| url | | String | 播放地址 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{"code":"200","data":{"url":"rtmp://192.168.2.30:8888/live/E2C10D42024C4DA5A832FEEE441EBE45"},"end":null,"message":"请求成功","page":null,"pageSize":null,"param":null,"resultsCount":null,"rowCount":null,"rows":null,"sql":"","start":null}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 4.2 视频回放接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 视频回放接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/videoReplay.action | | | | | | | |
| 方法名 | videoReplay | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO 视频设备管理表  DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE 设备类型表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 通过前台传递的ID及时间参数,数据库查询得到设备信息将之传递给采集端发送此ID设备在某个时间段的回放请求 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | String | | 视频设备ID | | 32 | | 必填 |  |
| start | String | | 回放起始时间 | |  | | 必填 |  |
| end | String | | 回放结束时间 | |  | | 必填 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| url | | String | 播放地址 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{"code":"200","data":{"url":"rtmp://192.168.2.30:8888/replay/E2C10D42024C4DA5A832FEEE441EBE45\_2018052800000020180528105919\_1527476748008"},"end":null,"message":"请求成功","page":null,"pageSize":null,"param":null,"resultsCount":null,"rowCount":null,"rows":null,"sql":"","start":null}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 4.3直播控制接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 视频设备管理关闭视频接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/playControl.action | | | | | | | |
| 方法名 | playControl | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO 视频设备管理表  DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE 设备类型表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 通过前台传递的ID得到设备信息、以及云台速度、执行指令、开始结束标识位等传递给采集端通知其执行方向移动、调焦、聚焦、光圈等控制命令 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| id | String | | 视频设备ID | | 32 | | 必填 |  |
| speed | Int | | 云台速度 | |  | | 必填 |  |
| msgtype | String | | 执行指令 | |  | | 必填 |  |
| flag | Int | | 开始结束标志位 | |  | | 必填 | 0开始 1结束 |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 4.4 回放控制接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 视频回放控制接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/replayControl.action | | | | | | | |
| 方法名 | replayControl | | | | | | | |
| 表关系描述： | DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO视频设备管理信息表  DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE 设备类型表 | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 通过前台传递的ID回放rtmp地址、执行指令等传递给采集端执行回放的快进、快退等指令 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| rtmpurl | String | | 回放rtmp地址 | |  | | 必填 |  |
| mstype | String | | 回放指令 | |  | | 必填 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| code | | String | 返回码 | 是 | | 200请求成功，500请求失败，501未登录，401请求参数错误 参数错误，301权限错误 | | |
| data | | String | 数据 | 否 | |  | | |
| end | | String |  | 否 | |  | | |
| message | | String | 信息 | 是 | |  | | |
| **返回值举例如下** | | | | | | | | |

成功实例：

{

"code": "200",

"data": "false",

"end": null,

"message": "请求成功",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

失败实例：

{

"code": "500",

"data": "false",

"end": null,

"message": "系统错误",

"page": null,

"pageSize": null,

"param": null,

"resultsCount": null,

"rowCount": null,

"rows": null,

"sql": "",

"start": null

}

### 4.5直播/回放关闭接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 视频直播/回放关闭接口 | | | | | | | |
| 接口编写人 | 王天琦 | | | | | | | |
| 接口协议 | http | | | | | | | |
| 接口地址 | http://127.0.0.1:8080/RtmpServer/stopProcess.action | | | | | | | |
| 方法名 | stopProcess | | | | | | | |
| 表关系描述： |  | | | | | | | |
| 接口逻辑 | 直播回放视频关闭 | | | | | | | |
| **输入参数** | | | | | | | | |
| 参数名 | 类型 | | 说明 | | 数据库字段长度 | | 值条件 | 备注 |
| Action | String | | 执行动作 | |  | | 必填 | 如On\_stop为关闭视频 |
| Stream | String | | 流ID | |  | | 必填 |  |
| app | String | | 类型：直播/回放 | |  | | 必填 |  |
| **返回数据格式** | | | | | | | | |
| 字段名 | | 类型 | 说明 | 是否必有 | | 备注 | | |
| 该接口没有返回值 | | | | | | | | |

## 01 DC\_VIDEO\_MANAGE\_INFO (视频设备管理表实体类)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | String | 设备主键ID |
| stationId | int | 站所ID |
| stationName | String | 站所名称 |
| cameraName | String | 相机名称 |
| cameraIp | String | 相机IP |
| cameraPortBack | String | 回放端口号 |
| cameraPort | String | 直播端口号 |
| cameraPass | String | 相机通道号 |
| cameraType | String | 设备类型 |
| ifmonitor | String | 是否监控 |
| username | String | 用户名 |
| password | String | 密码 |

## 02 DC\_VIDEO\_CAMERA\_TYPE (设备类型实体类)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | String | 类型ID |
| name | String | 类型名称 |
| rule | String | 直播规则 |
| replayRule | String | 回放规则 |

## 03 DC\_VIDEO\_STATION\_PORT (站所与设备端口号关系实体类)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| StationId | Int | 站所ID |
| cameraPort | String | 球机直播端口号 |
| robotPort | String | 机器人直播端口号 |
| cameraPortBack | String | 球机回放端口号 |
| robotCamearPortBack | String | 机器人回放端口号 |
| robotCameraType | String | 机器人相机类型 |