**GDSM平台接口说明文档**

目录

[**一．** **接口描述** 2](#_Toc27138873)

[**二．** **功能描述** 2](#_Toc27138875)

[**1.** **登录** 2](#_Toc27138876)

[**2.** **获取设备列表信息** 2](#_Toc27138877)

[**3.** **添加分组名称** 3](#_Toc27138878)

[**4.** **保存屏幕分组信息** 3](#_Toc27138879)

[**5.** **获取屏幕分组** 4](#_Toc27138880)

[**6.** **删除屏幕分组** 4](#_Toc27138881)

[**7.** **分组类型数据** 4](#_Toc27138882)

[**8.** **获取节目列表** 4](#_Toc27138883)

[**9.** **添加节目名称** 5](#_Toc27138884)

[**10.** **删除节目** 5](#_Toc27138885)

[**11.** **保存节目内容** 5](#_Toc27138886)

[**12.** **获取节目内容** 7](#_Toc27138887)

[**13.** **用户资源文件上传（节目编辑）** 8](#_Toc27138888)

[**14.** **用户H5静态资源上传（节目编辑）** 8](#_Toc27138889)

[**15.** **节目更新分组类型** 8](#_Toc27138890)

[**16.** **添加节目备注** 8](#_Toc27138891)

[**17.** **获取播放计划** 8](#_Toc27138892)

[**18.** **添加计划名称** 9](#_Toc27138893)

[**19.** **添加计划备注** 9](#_Toc27138894)

[**20.** **删除计划** 9](#_Toc27138895)

[**21.** **保存播放计划** 9](#_Toc27138896)

[**22.** **获取计划播单** 10](#_Toc27138897)

[**23.** **信息发布** 11](#_Toc27138898)

[**24.** **获取信息发布** 11](#_Toc27138899)

[**25.** **修改信息发布分组计划** 11](#_Toc27138900)

[**26.** **获取设备屏幕** 11](#_Toc27138901)

[**27.** **获取分组类型管理数据** 12](#_Toc27138902)

[**28.** **删除分组类型** 12](#_Toc27138903)

[**29.** **修改分组类型** 12](#_Toc27138904)

[**30.** **获取系统id** 13](#_Toc27138905)

[**31.** **获取设备文件下载进度** 13](#_Toc27138906)

[**32.** **通知打开文件下载进度开关** 13](#_Toc27138907)

[**33.** **关闭打开文件下载进度开关** 13](#_Toc27138908)

[**34.** **播放记录接口** 14](#_Toc27138909)

[**35.** **上传设备激活信息接口** 14](#_Toc27138910)

[**36.** **查询设备激活信息接口** 14](#_Toc27138911)

[**37.** **按性别统计人流信息接口** 14](#_Toc27138912)

[**38.** **按年龄段统计人流信息接口** 15](#_Toc27138913)

[**39.** **查询节目切换条件接口** 15](#_Toc27138914)

[**40.** **通过节目标识查询节目接口** 16](#_Toc27138915)

[**41.** **保存节目切换条件接口** 16](#_Toc27138916)

[**42.** **添加节目(保存屏幕信息)接口** 17](#_Toc27138917)

[**43.** **通过用户标识查询节目接口** 17](#_Toc27138918)

[**44.** **通过用户标识查询绑定设备屏幕分组的节目接口** 18](#_Toc27138919)

[**45.** **通过用户标识查询有AI数据的设备接口** 18](#_Toc27138920)

[**46.** **通过用户标识查询有RTU数据的设备接口** 19](#_Toc27138921)

[**47.** **获取设备最新的RTU数据接口** 19](#_Toc27138922)

[**48.** **获取RTU温度采样数据接口** 19](#_Toc27138923)

[**49.** **获取RTU湿度采样数据接口** 20](#_Toc27138924)

[**50.** **获取设备运行时长** 20](#_Toc27138925)

1. **接口描述**

接口采用WebApi框架开发，通过http请求

Json格式的值不能有单引号`

1. **功能描述**
2. **登录**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=login&content={“login\_name”:”xxxx”,”password”:”xxxx”}

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:{“id”:”xxx”} }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:{“id”:””} }

1. **获取设备列表信息**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getdevice &content=id(id为用户id)

* 1. 数据返回

有数据：

{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“id”:”xx”,”name”:””}]

}

* 1. 数据返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| id | string | 设备id |
| name | string | 设备名称 |

1. **添加分组名称**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=addgroup&content={“name”:””,”user\_id”:””,”device\_id”:””}

* 1. 传入参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| user\_id | string | 用户id |
| name | string | 分组名称 |
| device\_id | string | 设备id |

* 1. 数据返回

有数据：

{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“id”:”xx” }]

}

* 1. 数据返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| id | string | 分组id |

1. **保存屏幕分组信息**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/PostSaveData

* 1. 传入参数（Post请求）

op=savesgroup&content={“device\_id”:”xxxx”,”user\_id”:”xxxx”,”delgroupids”:””,”groups”:[{“group\_id”:”xxx”,”name”:””,”list”:[{“screen\_id”:””,“index”:””,”width”:””,”height”:””,”direction”:”” ,”rectstr”:””}]}]}

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

* 1. 字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| device\_id | string | 设备id |
| user\_id | string | 用户id |
| groups | string | 屏幕分组集合 |
| group\_id | string | 分组id |
| name | int | 分组名称 |
| list | list | 屏幕集合 |
| screen\_id | string | 屏幕Id |
| index | int | 屏幕编号 |
| width | string | 宽度 |
| height | strting | 高度 |
| direction | string | 屏幕方向 |
| rectstr | string | 坐标（x-y） |

1. **获取屏幕分组**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getgroup&content=device\_id(设备id)

* 1. 数据返回

{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”: [{“group\_id”:”xxx”,”name”:””,”list”:[{“screen\_id”:””,“index”:””,”width”:””,”height”:””,”direction”:””}]}]

1. **删除屏幕分组**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=delgroup&content=id^device\_id(分组id,device\_id设备id)

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **分组类型数据**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getgouptype&content=user\_id(用户id)

* 1. 数据返回

{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“id”:””,”rectstr”:””}] }

* 1. 数据返回字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| id | string | 分组类型id |
| rectstr | string | 分组类型下屏幕的组合（ps：分辨率、坐标） |

1. **获取节目列表**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getprogram&content=user\_id(用户id)

* 1. 数据返回

{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“id”:”xxxx”,”name”:”xxxx”,”product\_id”:”xxxx” } ]}

* 1. 数据返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| id | string | 元素id |
| name | string | 属性名称 |
| product\_id | string | 属性值 |

1. **添加节目名称**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=addprogram&content=name^user\_id(name表示节目名称，用”^”符号拼接)

传入参数字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| name | string | 节目名称 |
| user\_id | string | 用户id |

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” ,”data”:{“id”:”xxx”}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **删除节目**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=delprogram&content=id(节目Id)

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **保存节目内容**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/SaveTemplate/PostSaveData

* 1. 传入参数

op=saveproductinfo&content={“template\_id”:”xxx”,”template\_name”:”xxx”,”width”:”xxx”,”height”:”xxx”,”temp\_img”:”xxx”,”play\_time”:5000,”user\_id”:”xxx”,”t emplate\_type”:”H5”,”play\_method”:”loop”,”del\_ele”:”xxx,xxx” ,”del\_page”:””, ”pages”:[{“page\_id”:”xxx”,”page\_index”:1,”bg”:”xxx”,”page\_content”:””,”change\_method”:””,”elements”:[{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]},{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]}]},{“page\_id”:”xxx”,”page\_index”:1,”bg”:”xxx”,”page\_content”:””,”change\_method”:””,”elements”:[{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]},{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]}]}]}

* 1. 传入参数字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| template\_id | string | 节目id |
| template\_name | string | 模板名称 |
| width | string | 画布宽度 |
| height | string | 画布高度 |
| temp\_img | string | 模板图片 |
| play\_time | int | 页面切换时间 |
| del\_ele | string | 删除元素的id，多个id用英文逗号隔开 |
| del\_page | string | 删除页的id，多个id用英文逗号隔开 |
| pages |  |  |
| page\_id | string | 页面id |
| page\_idnex | int | 页面序号 |
| bg | string | 页面背景 |
| page\_content | string | 页面内容 |
| change\_method | string | 切换方式（动画） |
| elements |  |  |
| element\_id | string | 元素id |
| element\_type | string | 元素类型 |
| propetys |  |  |
| propety\_index | int | 属性序号 |
| propety\_name | string | 属性名称 |
| propety\_value | string | 属性值 |

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”: {“template\_id”:”xxx”,”template\_name”:”xxx”,”width”:”xxx”,”height”:”xxx”,”temp\_img”:”xxx”,”play\_time”:5000,”user\_id”:”xxx”,”t emplate\_type”:”H5”,”play\_method”:”loop”,”del\_ele”:”xxx,xxx” ,”del\_page”:””, ”pages”:[{“page\_id”:”xxx”,”page\_index”:1,”bg”:”xxx”,”page\_content”:””,”change\_method”:””,”elements”:[{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]},{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]}]},{“page\_id”:”xxx”,”page\_index”:1,”bg”:”xxx”,”page\_content”:””,”change\_method”:””,”elements”:[{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]},{“element\_id”:”xx”,”element\_type”:”xxx”,”propetys”:[{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”},{“propety\_index”:1,”propety\_name”:”xxx”,”propety\_value”:”xx”}]}]}]} }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **获取节目内容**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/Make/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getproductinfo&content=program\_id(节目id)

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

* 1. 返回参数字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| template\_id | string | 节目id |
| template\_name | string | 模板名称 |
| width | string | 画布宽度 |
| height | string | 画布高度 |
| temp\_img | string | 模板图片 |
| play\_time | int | 页面切换时间 |
| del\_ele | string | 删除元素的id，多个id用英文逗号隔开 |
| del\_page | string | 删除页的id，多个id用英文逗号隔开 |
| pages |  |  |
| page\_id | string | 页面id |
| page\_idnex | int | 页面序号 |
| bg | string | 页面背景 |
| page\_content | string | 页面内容 |
| change\_method | string | 切换方式（动画） |
| elements |  |  |
| element\_id | string | 元素id |
| element\_type | string | 元素类型 |
| propetys |  |  |
| propety\_index | int | 属性序号 |
| propety\_name | string | 属性名称 |
| propety\_value | string | 属性值 |

1. **用户资源文件上传（节目编辑）**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/UserUploadResource/UploadFile

* 1. 传入参数

Post请求

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

备注：资源文件包含图片、视频、音频

1. **用户H5静态资源上传（节目编辑）**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/UserUploadResource/UploadFile

* 1. 传入参数

Post请求

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

备注：资源文件包含图片、视频、音频

1. **节目更新分组类型**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=updateprogramgrouptype&content=id^grouptypeid(节目Id,grouptypeid分组类型id)

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **添加节目备注**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/PostSaveData

* 1. 传入参数(Post请求)

op=addprogramremark&content ={“id”:”xxxx”,”remark”:”xxx”}

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **获取播放计划**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getplan&content=user\_id

* 1. 数据返回

{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“id”:”xxxx”,”name”:”xxxx”,”remark”:”xxxx”,”list”:[{“name”:””]] }] }

1. **添加计划名称**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=addplan&content=name^user\_id（name表示名称，使用”^”符号拼接）

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” ,”data”:{“id”:”xxx”}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **添加计划备注**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/PostSaveData

* 1. 传入参数(Post请求)

op=addplanremark&content ={“id”:”xxxx”,”remark”:”xxx”}

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **删除计划**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=delplan&content =id(计划id)

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **保存播放计划**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/PostSaveData

* 1. 传入参数（post请求）

op=saveplan&content={“id”:”xxx”,”name”:”xxx”,”content”:[{“ticket\_name”:””,begin\_date”:”xxxx”,”end\_date”:””,”index”:1,”week”:””,”playtimes”:[{”begin\_time”:”xxxx”,”end\_time”:”xxxx”,”programs”:[{ ”program\_id”:”xxxx”,”program\_name”:””,”play\_time”:”xxxx”}] }]}]}

* 1. 传入参数字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| id | string | 计划id |
| name | string | 计划名称 |
| content | string | 该计划内播单json数据 |
| ticket\_name | string | 播单名称 |
| begin\_date | string | 开始日期 |
| end\_date | string | 结束日期 |
| index | int | 排序号 |
| week | string | 播单周循环，格式：1,1,1,0,0,0,1 1表示选中，0表示未选 |
| playtimes |  | 播放时段 |
| programs | string | 播单内节目 |
| data\_url | string | 配置文件下载路径 |
| begin\_time | string | 开始时间 |
| end\_time | string | 结束时间 |
| program\_id | string | 节目id |
| play\_time | string | 播放时长 |

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **获取计划播单**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=gettiket&content=plan\_id(plan\_id计划id)

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”: {“id”:”xxx”,”name”:”xxx”,”content”:[{“ticket\_name”:””,begin\_date”:”xxxx”,”end\_date”:””,”index”:1,”week”:””,”playtimes”:[{”begin\_time”:”xxxx”,”end\_time”:”xxxx”,”programs”:[{ ”program\_id”:”xxxx”,”program\_name”:””,”play\_time”:”xxxx”}] }]}]}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

* 1. 返回参数字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| id | string | 计划id |
| name | string | 计划名称 |
| content | string | 该计划内播单json数据 |
| ticket\_name | string | 播单名称 |
| begin\_date | string | 开始日期 |
| end\_date | string | 结束日期 |
| index | int | 排序号 |
| week | string | 播单周循环，格式：1,1,1,0,0,0,1 1表示选中，0表示未选 |
| playtimes |  | 播放时段 |
| programs | string | 播单内节目 |
| data\_url | string | 配置文件下载路径 |
| begin\_time | string | 开始时间 |
| end\_time | string | 结束时间 |
| program\_id | string | 节目id |
| play\_time | string | 播放时长 |

1. **信息发布**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=publishmsg&content=plan\_id^groupids(plan\_id表示计划id，groups表示多分组id用”,”号拼接)

* 1. 返回数据

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **获取信息发布**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getrelease&content=user\_id

* 1. 返回数据

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“id”:””,”device\_name”:””,”group\_id”:””,”group\_id”:””,”group\_name”:””,”plan\_id”:””,”plan\_name”:””}] }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **修改信息发布分组计划**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=updategroupplan&content=group\_id^plan\_id

* 1. 返回数据

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **获取设备屏幕**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getscreen&content=device\_id

* 1. 返回数据

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” ,”data”:[{“id”:””,”direction”:180,”h”:”1080”,”index”:1,”w”:1920,”x”:0,”y”:0}]}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **获取分组类型管理数据**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getgrouptypelist&content=user\_id

* 1. 返回数据

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” ,”data”:[{“id”:””,”name”:””,”remark”:”1080”,”group\_id”:””,”list”:[{“index”:1,”w”:1920,”h”:1080,”x”:0,”y”:0}] }]}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

* 1. 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **描述** |
| id | string | 分组类型id |
| name | string | 分组类型名称 |
| remark | string | 备注 |
| group\_id | string | 判断是否被使用过，不为空表示已使用，不能删除 |
| list |  | 屏幕集合 |
| index | int | 屏幕编号 |
| w | int | 屏幕宽 |
| h | int | 屏幕高 |
| x | int | 横坐标 |
| y | int | 纵坐标 |

1. **删除分组类型**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=delgrouptype&content=id

* 1. 返回数据

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **修改分组类型**
   1. 接口地址

http://10.10.20.40: 8081/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=updategrouptype&content=id^name^remark

* 1. 返回数据

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **获取系统id**
   1. 接口地址

http://138.168.2.142: 8008/api/Make/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getguid&content=

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:{“guid”:”xxxxx”}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **获取设备文件下载进度**
   1. 接口地址

http://138.168.2.142: 8008/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getdownprogress&content=device\_id

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“mark”:”XXXX”,“file\_name”:”xxxxx”,”status”:”nostart”,”progress”:”30%”,”size”:”3KB/20KB”,”program”:”XXX”},{“mark”:”XXXX”, “file\_name”:”xxxxx”,”status”:”downloading”,”progress”:”30%”,”size”:”3KB/20KB”,”program”:”XXX”}]}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **通知打开文件下载进度开关**
   1. 接口地址

http://138.168.2.142: 8008/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=opendown&content=device\_id

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **关闭打开文件下载进度开关**
   1. 接口地址

http://138.168.2.142: 8008/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=closedown&content=device\_id

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx” }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx” }

1. **播放记录接口**
   1. 接口地址

http://138.168.2.142: 8008/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getplayer&content={“mdate”:”2019-01-01~2019-01-02”,”mtime”:”13:00:00~15:00:00”,”programname”:””,”groupname”:””,”deviceid”:””}

* 1. 数据返回

成功：{“status”:”success”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[{“programname”:””,”minutes”:10}] }

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **上传设备激活信息接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=postdeviceactivation&content={"DeviceSN":"00123-10000-00000-12347", "Account": "admin2","UploadTime": "2019-03-21 11:39:59", "password": "F5AAE2AA35E781EE3E1C03957B54F6F3" }

* 1. 数据返回

成功：{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"ActivationCode\":\"53e8c3f50377e1577f3dabca4c089049\"}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **查询设备激活信息接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getdeviceactivation&content={ "Page": 0, "PageSize": 2, "DeviceSN": "00123-10000-00000-12347", "Account": "admin2" }

* 1. 数据返回

成功：{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"TotalCount\":1,\"TotalPages\":1,\"DeviceActivationList\":[{\"DeviceSN\":\"00123-10000-00000-12347\",\"ActivationCode\":\"53e8c3f50377e1577f3dabca4c089049\",\"UserID\":\"effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c\",\"UploadTime\":\"2019-03-21 11:39:59\"}]}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **按性别统计人流信息接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getpeoplemovementbysex&content={

"DateInterval": "2019-01-01~2019-01-02",

"TimeInterval": "13:00:00~15:00:00",

"Sex": "",

"AgeGroup": "child",

"DeviceId": "063df370-6adb-4f7c-8916-eb30523fcd72"}

* 1. 数据返回

成功：{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"StatisticalResult\":[{\"Sex\":\"female\",\"Amount\":1},{\"Sex\":\"male\",\"Amount\":1}]}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **按年龄段统计人流信息接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getpeoplemovementbyagegroup&content={

"DateInterval": "2019-01-01~2019-01-02",

"TimeInterval": "13:00:00~15:00:00",

"Sex": "female",

"AgeGroup": "",

"DeviceId": "063df370-6adb-4f7c-8916-eb30523fcd72"

}

* 1. 数据返回

成功：{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"StatisticalResult\":[{\"AgeGroup\":\"child\",\"Amount\":1}]}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **查询节目切换条件接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getprogswitchingcondition&content={

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c"

}

* 1. 数据返回

成功：{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"ProgWwitchingConditionList\":[{\"Id\":\"0306e79e-b5b5-49f5-aee1-22c54bf1ea10\",\"ConditionValue\":\"sex>female-agegroup>middle\",\"ProgramId\":\"0c743da5-0fbb-4585-b382-1df98337c0af\",\"DeviceId\":\"3241e4ec-fda7-4c0a-a416-9b1ec85352cb\",\"DeviceName\":\"device31\",\"ScreenGroupId\":\"bb3cd3be-ab02-4f1e-a57a-e5a6c03a6bd0\",\"ScreenGroupName\":\"分组1\",\"UserId\":\"effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c\",\"CreateTime\":\"2019-04-04 11:52:08\"},{\"Id\":\"0306e79e-b5b5-49f5-aee1-22c54bf1ea66\",\"ConditionValue\":\"sex>male\*agegroup>child\",\"ProgramId\":\"9654b775-c5c1-4693-abcf-8ef83918fc6d\",\"DeviceId\":\"3241e4ec-fda7-4c0a-a416-9b1ec85352cb\",\"DeviceName\":\"device31\",\"ScreenGroupId\":\"556b6923-ebdc-4a3c-a9ad-b4ee3b7e4687\",\"ScreenGroupName\":\"分组2\",\"UserId\":\"effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c\",\"CreateTime\":\"2019-04-04 18:16:22\"}]}}

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **通过节目标识查询节目接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getprogrambyprogramid&content={

"ProgramId": "9654b775-c5c1-4693-abcf-8ef83918fc6d"

}

* 1. 数据返回

成功："{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"ProgramId\":\"9654b775-c5c1-4693-abcf-8ef83918fc6d\",\"ProgramName\":\"gg\",\"ScreenGroupId\":\"556b6923-ebdc-4a3c-a9ad-b4ee3b7e4687\",\"ScreenGroupName\":\"分组2\",\"DeviceId\":\"3241e4ec-fda7-4c0a-a416-9b1ec85352cb\",\"DeviceName\":\"device31\"}}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **保存节目切换条件接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=saveprogswitchingcondition&content= {

"ProgWwitchingConditionList": [

{

"Id": "0306e79e-b5b5-49f5-aee1-22c54bf1ea66",

"ConditionValue": "sex>male\*agegroup>child",

"ProgramId": "9654b775-c5c1-4693-abcf-8ef83918fc6d",

"DeviceId": "3241e4ec-fda7-4c0a-a416-9b1ec85352cb",

"ScreenGroupId": "556b6923-ebdc-4a3c-a9ad-b4ee3b7e4687",

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c",

"OperatingState": "add"

},

{

"Id": "0306e79e-b5b5-49f5-aee1-22c54bf1ea10",

"ConditionValue": "sex>female-agegroup>middle",

"ProgramId": "0c743da5-0fbb-4585-b382-1df98337c0af",

"DeviceId": "3241e4ec-fda7-4c0a-a416-9b1ec85352cb",

"ScreenGroupId": "bb3cd3be-ab02-4f1e-a57a-e5a6c03a6bd0",

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c",

"OperatingState": "update"

}

]

}

* 1. 数据返回

成功："{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\"}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **添加节目(保存屏幕信息)接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=addprogramnew&content={

"ProgramName": "新增节目2",

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b",

"ScreenGroupId": "5b0703d6-b786-4fb2-81af-e7a4e2ab25aa",

"Rectstr": "1-10-10-1920-1080^2-10-1090-1920-1080"

}

* 1. 数据返回

成功："{“status”:”success”,”msg”:”操作成功”,”data”:{“ProgramId”:”3d20f62e-e395-4929-9284-5cabaa6a3a3e”,”ScreenGroupId”:”5b0703d6-b786-4fb2-81af-e7a4e2ab25aa”,”Rectstr”:”1-10-10-1920-1080^2-10-1090-1920-1080”}}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **通过用户标识查询节目接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getprogrambyuserid&content={

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b"

}

* 1. 数据返回

成功：”{

“status”: “success”,

“msg”: “操作成功”,

“data”: {

“ProgramList”: [

{

“ProgramId”: “3d20f62e-e395-4929-9284-5cabaa6a3a3e”,

“ProgramName”: “新增节目2”,

“UserId”: “effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b”,

“ScreenGroupId”: “5b0703d6-b786-4fb2-81af-e7a4e2ab25aa”,

“Remark”: ““,

“Rectstr”: “1-10-10-1920-1080^2-10-1090-1920-1080”

},

{

“ProgramId”: “be75da32-2c49-4877-a333-25e9cddb3714”,

“ProgramName”: “新增节目1”,

“UserId”: “effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b”,

“ScreenGroupId”: “7a9e80e8-e1e7-45d1-8e18-67ebc0341dd2”,

“Remark”: ““,

“Rectstr”: “3950-940-1920-1080^5870-1420-1920-1080”

}

]

}

}”

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **通过用户标识查询绑定设备屏幕分组的节目接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getscreengroupprogrambyuserid&content={

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b"

}

* 1. 数据返回

成功："{“status”:”success”,”msg”:”操作成功”,”data”:{“ProgramList”:[{“ProgramId”:”402dd7c7-1e6d-4a98-a3b9-5c9bb90d5478”,”ProgramName”:”4”},{“ProgramId”:”6939f180-0620-4ea3-8b17-802f005400f3”,”ProgramName”:”5”},{“ProgramId”:”722cbbe6-3721-468c-8c01-0bd0515043af”,”ProgramName”:”2”},{“ProgramId”:”8329ce0a-8d9f-4ad4-b8d8-c271844cbc0a”,”ProgramName”:”3”},{“ProgramId”:”be75da32-2c49-4877-a333-25e9cddb3714”,”ProgramName”:”6”},{“ProgramId”:”f180735d-3a28-4987-83c2-81f2b4e06f4e”,”ProgramName”:”1”}]}}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **通过用户标识查询有AI数据的设备接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getaidevicebyuserid&content={

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b"

}

* 1. 数据返回

成功："{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"AIDeviceList\":[{\"DeviceId\":\"effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b\",\"DeviceName\":\"设备1\"},{\"DeviceId\":\"effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c\",\"DeviceName\":\"设备2\"}]}}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **通过用户标识查询有RTU数据的设备接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=getrtudevicebyuserid&content={

"UserId": "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1b"

}

* 1. 数据返回

成功："{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"RTUDeviceList\":[{\"DeviceId\":\"a5326358-3673-11e9-9e38-00163e10a91f\",\"DeviceName\":\"设备2\"},{\"DeviceId\":\"76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80be\",\"DeviceName\":\"android\_01\"}]}}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **获取设备最新的RTU数据接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op= getlatestjhsensorinfo &content={

"DeviceId": "76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq"

}

* 1. 数据返回

成功："{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":[{\"DeviceId\":\"76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq\",\"Temperature\":-273.15,\"Humidity\":-1.0,\"Latitude\":-1.0,\"LatitudeDirection\":\"\",\"Longitude\":-1.0,\"LongitudeDirection\":\"\",\"IsValidLocation\":false,\"UpdateTime\":\"2019/05/30 17:08:47\"}]}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **获取RTU温度采样数据接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op=gettemperaturesampledata&content={

"DeviceId": "76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq",

" DateInterval": "2019/05/08 00:00:00~2019/05/14 23:59:59",

"SampleAmount": 10

}

* 1. 数据返回

成功："{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"TemperatureSampleList\":[{\"Id\":\"96641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80be\",\"DeviceId\":\"76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq\",\"Temperature\":28.7356,\"UpdateTime\":\"2019/05/09 11:26:00\"},{\"Id\":\"96641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq\",\"DeviceId\":\"76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq\",\"Temperature\":16.7356,\"UpdateTime\":\"2019/05/10 18:05:29\"}]}}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **获取RTU湿度采样数据接口**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op= gethumiditysampledata &content={

"DeviceId": "76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq",

" DateInterval": "2019/05/08 00:00:00~2019/05/14 23:59:59",

"SampleAmount": 10

}

* 1. 数据返回

成功："{\"status\":\"success\",\"msg\":\"操作成功\",\"data\":{\"HumiditySampleList\":[{\"Id\":\"95326358-3673-11e9-9e38-00163e10a91f\",\"DeviceId\":\"76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq\",\"Humidity\":60.269,\"UpdateTime\":\"2019/05/08 08:26:00\"},{\"Id\":\"86641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq\",\"DeviceId\":\"76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq\",\"Humidity\":50.269,\"UpdateTime\":\"2019/05/10 15:05:29\"}]}}"

失败：{“status”:”fail”,”msg”:”xxxxx”,”data”:[] }

1. **获取设备运行时长**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/MMessage/GetRequestData

* 1. 传入参数

op= getdeviceruntime&content={

"DeviceId": "76641a89-d23b-4685-9565-cd51ee1d80bq"

}

* 1. 数据返回

成功：d\_runningtime字符串格式。

1. **获取模板列表**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/ SmartECRelation/GetTemplateList

* 1. 传入参数

{

"id": "模板ID(可选)"，

"industry\_id": "行业ID(可选)"，

"mname": "模板名称关键字(可选)"

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data": [模板数据数组]

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": []

}

1. **插入模板数据**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/ SmartECRelation/ Insert

* 1. 传入参数

{

"industry\_id": "行业ID"，

"industry\_name": "行业名称"，

"ishorizontalscreen": "是否横屏：Y,N"，

"thumbnail": "缩略图base64"，

"content": "模板内容json包"，

"remark": "备注"，

"create\_userid": "创建人ID"，

"mname": "模板名称"

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data": [模板数据数组]

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": []

}

1. **根据分组获取该分组当前关联节目**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/ SmartECRelation/ GetProgramByGroupID

* 1. 传入参数

{

"group\_id": "分组ID"，

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data":节目ID

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": null

}

1. **用户修改密码——GDS使用**
   1. 接口地址

http:// www.gdsm.vip:8080/api/ SmartECRelation/ UpdatePossword

* 1. 传入参数

{

"user\_id": "用户ID"，

"oldPassword": "用户旧密码，AES加密后的字符串"，

"newPassword": "用户新密码，AES加密后的字符串"，

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data":null

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": null

}

1. **获取推送条件中用户分组名称**
   1. 接口地址

【GET】http:// www.gdsm.vip:8080/api/ AM2Relation/ GetCondition

* 1. 传入参数

{

"userID": "用户ID"

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data": [

{

"id": 8,

"GroupName": "儿童",

"AgeStart": 0,

"AgeEnd": 13,

"GroupType": "child",

"UserID": "1"

},

{

"id": 9,

"GroupName": "青少年",

"AgeStart": 14,

"AgeEnd": 18,

"GroupType": "teenager",

"UserID": "1"

},

……

]

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": null

}

1. **用户修改推送条件分组属性信息**
   1. 接口地址

【POST】http:// www.gdsm.vip:8080/api/ AM2Relation/ UpdateConditionGroup

* 1. 传入参数

{

"id": "主键，在获取用户数据的列表中",

"GroupName": "组别名称"，

"AgeStart": "年龄起始值"，

"AgeEnd": "年龄结束值"，

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data": null

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": null

}

1. **获取会员列表**
   1. 接口地址

【GET】http:// www.gdsm.vip:8080/api/ AM2Relation/ GetMemberList

* 1. 传入参数

{

"CreateUser": "必填，登陆用户ID",

"Level": "选填，会员级别，填写表示该值为筛选条件"，

"Mobile": "选填，用户手机号，填写表示该值为筛选条件"，

"mID": "选填，用户会员ID，填写表示该值为筛选条件"，

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data": [

{

Age: 0

BirthDay: "2020/11/5 0:00:00"

CreateDate: "2020/11/20 0:00:00"

CreateUser: "effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c"

FaceID: ""

FacePath: "/Content/userresource/effd9698-01ab-49c8-9399-5f4ac7fd8d1c/memberHeader/d444e0d6-9863-462c-acc0-311a01667d47.png"

Gender: "F"

Level: 2

Mobile: "1131"

NickName: "1131"

UpdateDate: ""

UpdateUser: ""

id: "1f04b004-0135-4aa8-ab1c-af11dfc10ea9"

mID: "1131"

ArrivalNum:0

}

……

]

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": null

}

1. **增加会员信息**
   1. 接口地址

【POST】http:// www.gdsm.vip:8080/api/ AM2Relation/ InsertMember

* 1. 传入参数

{

BirthDay: "会员生日"

CreateDate: "创建日期 "

CreateUser: "创建人ID"

FaceID: "会员人脸特征值"

FacePath: "会员人脸图片路径"

Gender: "性别"

Level: 会员等级

Mobile: "手机号"

NickName: "昵称"

mID: "会员卡号"

}

* 1. 数据返回

成功：{

"Code": 200,

"Msg": "success",

"Status": true,

"Data": null

}

失败：{

"Code": -1,

"Msg": "fail",

"Status": false

"Data": null

}