# 接口规范

# 设置人数阀值(B/S)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 设置人数阀值 | | |
| 接口作用 | 设置视频分析模块中的人数阀值 | | |
| 接口地址 | Ip:port/video/setNumber | | |
| 调用方式 | HTTP/POST, contentType: application/json, charset=utf-8 | | |
| 接口实现方 | 视频分析系统 | | |
| 接口调用方 | MES系统 | | |
| 输入参数 | {type:1,number:5, id:”201811207”} | | |
| 输入参数类型 | type | 设置的类型 | 整数 |
| number | 数值 | 整数 |
| Id | 摄像头配置ID | 字符串 |
| 输出参数 | {"rs": true,"msg": "成功","data": []} | | |
| 输出参数类型 | 无 | | |
| 备注 | 返回值中的rs为true代表数据有效，当rs为false时，代表出错了，此时data为空，且在msg中有出错信息提示  输入参数 type: 1 摄像头配置中的 总人数阀值 2 摄像头配置中的当前人数阀值 3 当前监控视频中的当前人数 | | |
| 说明 | 视频分析系统,响应请求后,调用重置视频分析应用的接口,重置相关配置信息 | | |

# 2.获取摄像头列表(B/S)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 获取摄像头配置列表 | | |
| 接口作用 | 对外提供获取摄像头配置列表 | | |
| 接口地址 | Ip:port/video/getCameras | | |
| 调用方式 | HTTP/GET，contentType: application/json, charset=utf-8 | | |
| 接口实现方 | 视频分析模块 | | |
| 接口调用方 | MES,监控管理平台 | | |
| 输入参数 | 无 | | |
| 输出参数 | {  "rs": true,  "msg": "成功",  "data": []  } | | |
| 输出参数类型 |  |  |  |
| 备注 | 返回值中的rs为true代表数据有效，当rs为false时，代表出错了，此时data为空，且在msg中有出错信息提示 | | |

# 3.视频分析应用推送异常消息(C/S)

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 推送异常消息信息 |
| 接口作用 | 视频分析应用向视频分析系统推送异常消息 |
| 接口地址 | 在视频分析应用中可以配置 |
| 调用方式 | HTTP/POST，contentType: application/json, charset=utf-8 |
| 接口实现方 | 视频分析应用模块 |
| 接口调用方 | 视频分析系统 |
| 推送参数 | [{  ID:”11”,  CODE:”11”,  NAME:”22”,  DATE:”2018/12/10 19:22:10”,  IMAGE:”0101”,  RESON:”服装,帽子”,  TYPE:”着装异常”,  },  {  ID:”22”,  CODE:”11”,  NAME:”2222”,  DATE:”2018/12/10 19:22:10”,  IMAGE:”010101”,  LIMIT:5,  CURRENT:10,  TYPE:”人数异常”,  }] |
| 备注 | 同一时刻分析时,产生的不同异常的json数组 |

# 4.视频分析系统推送异常消息(B/S)

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 视频系统推送异常消息 |
| 接口作用 | 视频分析系统,向第三方平台推送异常消息 |
| 接口地址 | 在视频分析系统的配置文件中可以配置 |
| 调用方式 | HTTP/POST，contentType: application/json, charset=utf-8 |
| 接口实现方 | 视频分析系统 |
| 接口调用方 | Mes系统 |
| 推送参数 | [{  ID:”11”,  CODE:”11”,  NAME:”22”,  DATE:”2018/12/10 19:22:10”,  IMAGE:”0101”,  RESON:”服装,帽子”,  TYPE:”着装异常”,  },  {  ID:”22”,  CODE:”11”,  NAME:”2222”,  DATE:”2018/12/10 19:22:10”,  IMAGE:”010101”,  LIMIT:5,  CURRENT:10,  TYPE:”人数异常”,  }] |
| 备注 | 同一时刻分析时,产生的不同异常的json数组 |

# 5.重置视频分析应用的配置(C/S)

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 重置视频分析应用的配置 |
| 接口作用 | 重置视频分析应用中相关摄像头的配置 |
| 接口地址 | 在视频分析系统中可以配置 |
| 调用方式 | *http/post, contentType:”application/json”, charset=’utf-8’* |
| 接口实现方 | *视频分析应用* |
| 接口调用方 | *视频分析系统* |
| 输入参数 | *{ camera:摄像头配置ID}* |

# 6.设置视频分析应用中的当前人数(C/S)

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 设置视频分析应用中的当前人数 |
| 接口作用 | 设置摄像头统计总人数时的当前人数 |
| 接口地址 | 在视频分析系统中可以配置 |
| 调用方式 | *http/post, contentType:”application/json”, charset=’utf-8’* |
| 接口实现方 | *视频分析应用* |
| 接口调用方 | *视频分析系统* |
| 输入参数 | *{ camera:摄像头配置ID, number: 20 }* |

# 7.获取包含异常数据的视频流(C/S)

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取包含异常数据的视频流 |
| 接口作用 | 返回包含异常数据的视频流数据 |
| 接口地址 |  |
| 调用方式 | *rstp* |
| 接口实现方 | *视频分析应用* |
| 接口调用方 | *监控系统* |
| 输入参数 |  |