二组应用程序通讯接口规范V1.0

## 一、值守管理系统与指挥调度系统

### 1.上报事件

通讯方式：ActiveMQ

对列名：reported\_queue

用户名：admin

密码： admin

请求URL :　tcp://192.168.1.13:61616

请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名 | 参数名 | 备注 |
| 1 | 标记 | sign | 1表示上报事件，2表示续报事件 |
| 2 | 数据 | data | 以下参数都放在data里 |
| 3 | 事件编号 | rCode |  |
| 4 | 事件名称 | rName |  |
| 5 | 事件图片 | rImage |  |
| 6 | 发生地区 | rRegion |  |
| 7 | 详细位置 | rAddress |  |
| 8 | 上报时间 | rDate |  |
| 9 | 事件类型 | rType |  |
| 10 | 事件等级 | rGrade |  |
| 11 | 上报人 | rReporter |  |
| 12 | 上报人电话 | rReportTel |  |
| 13 | 伤亡人数 | rInitialCasualties |  |
| 14 | 影响面积 | rArea |  |
| 15 | 事件描述 | rDesc |  |
| 16 | 初步损失 | rInitialLoss |  |

请求样例:

"{

"sign":"1",

data:{

"rCode”: ”WHQSLHZ2018510”,

”rName”:”武侯区森林火灾”,

”rImage”:”15344678974.jpg”,

”rRegion”:”武侯区”,

”rAddress”:”东边森林中心”,

”rDate”:”2018-05-10”,

”rType”:”火灾”,

”rGrade”:”一级”,

”rReporter”:”张三”,

”rReportTel”:”1356478965”,

”rInitialCasualties”:”三死十伤”,

”rArea”,”100平米”,

”rDesc”,”这是描述”,

”rInitialLoss”,”100万”

}

}"

### 2.续报事件

配置同上：

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名 | 参数名 | 备注 |
| 1 | 标记 | sign | 1表示上报事件，2表示续报事件 |
| 2 | 数据 | data | 以下参数都放在data里 |
| 4 | 事件编号 | rCode |  |
| 8 | 续报时间 | rsDate |  |
| 9 | 续报描述 | rsDesc |  |
| 10 | 事件等级 | rsGrade |  |
| 11 | 续报人 | rsPerson |  |
| 12 | 续报人电话 | rsTel |  |
| 13 | 损失面积 | rsArea |  |
| 14 | 伤亡人数 | rsCasualties |  |

请求样例:

"{"sign":”2”,data:{“rCode”: ”WHQSLHZ2018510”,”rsDate”:”2018-05-10”,”rsGrade”:”一级”,”rsPerson”:”张三”,”rsTel”:”1356478965”,”rsCasualties”:”三死十伤”,”rsArea”,”100平米”,”rsDesc”,”这是描述”}}"

## 二、指挥调度系统发送给应急保障系统消息规范

### 1 发送任务消息

MQ队列

对列名：task\_topic

用户名：admin

密码： admin

请求URL :　tcp://192.168.1.13:61616

请求参数:

1）发布任务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 域名 | 参数名 |
| 1 | 组织机构代码号 | orgCode |
| 2 | 事件编号 | rCode |
| 3 | 人员数量 | rPersonNum |
| 4 | 车辆数量 | rCarNum |
| 5 | 地点 | rAddress |
| 6 | 任务类型 | rType |
| 7 | 事件名称 | rName |
| 8 | 事件等级 | rLevel |

请求样例:

"{" orgCode ":” 91451281MA5N3NXX6A”, " rCode ":” WHQSLHZ2018510” , " rPersonNum ":”16” , " rCarNum ":”3” , " rAddress ":” 东边森林中心” , " rType ":”火灾” }"

### 2.发送询问该机构车辆库存资源的请求

请求方式:GET

请求URL :http://IP:8080/YJBZXT/CarStock/91451281MA5N3NXX6A

响应参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 域名 | 参数名 |
| 1 | 组织机构代码号 | orgCode |
| 2 | 人员总数量 | rTotalPerson |
| 3 | 人员可调配数量 | rCurrentPerson |
| 4 | 车辆总数量 | rTotalCar |
| 5 | 车辆可调配数量 | rCurrentCar |

返回样例:

"{" orgCode ":"91451281MA5N3NXX6A ",

" rTotalPerson ":"165" ,

" rCurrentPerson ":"2" ,

" rTotalCar ":” 12”,

" rCurrentCar ":"0" }"

## 三、应急保障系统给指挥调度系统发送消息

### 1.发送任务消息

通讯方式：MQ队列

对列名：reply\_queue

用户名：admin

密码： admin

请求URL :　tcp://192.168.1.13:61616

请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名 | 参数名 | 备注 |
| 1 | 标记 | sign | 1:已出发2:资源不足3:已归队 |
| 2 | 消息 | message |  |
| 3 | 事件编号 | rCode |  |
| 4 | 组织机构代码号 | orgCode |  |

请求样例:

"{"sign":” 2”, " message ":”有人请假，人员不足” , " rCode ":” WHQSLHZ2018510” , " orgCode ":” 91451281MA5N3NXX6A” }"

## 四、状态约定:

### 1.值守管理系统:（ZSGLXT）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 上报状态 | r\_status | 0:未上报 1:已上报 |
| 用户状态 | user\_status | 0:未删除 1:已删除 |
| 是否发生事件 | rota\_event | 0:否 1:是 |

### 2.指挥调度系统（ZHDDXT）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用户状态 | user\_status | 0:未删除 1:已删除 |
| 调度状态 | sch\_status | 0:未出动 1:已出动 |
| 事件状态 | r\_status | 0:未调度 1:进行中 2:已完成 |

### 3.应急保障系统（YJBZXT）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车辆执勤状态 | car\_out\_state | 0:未出勤 1:已出勤 |
| 车辆损坏状态 | car\_break\_state | 0:未损坏 1:已损坏 |
| 在职状态 | user\_state | 0:不在职 1:在职 |
| 派出状态 | user\_out\_state | 0:未派出 1:已派出 |
| 任务状态 | task\_state | 0:待处理 1.进行中 2.已完成 |