**数据及接口草案**

**数据上报接口：**

方式：udp网络传输

格式：json

字符集：utf-8

**数据示例**：

{

Channel: “1”

Type : “PoundDetect”; // 地磅检测

Result : 0; // 0: 正常 | 1:异常

}

{

Channel: “1”

Type : “LicenseRecognize”; // 车牌识别

Result : "豫 A 00001"; // 车牌号，涉及汉字需统一字符集格式

}

说明：客户方提供此接口供算法数据上报，输入参数为以上json，算法方定时触发此接口上报任一channel当前磅压线情况和车牌检测结果

**更新配置文件接口：**

方式：http请求

格式：http

相关接口类型：1.登录(login) 2.登出(logout) 3.更新(update)

注：具体接口格式及参数后续交接文档给出

**请求示例：**

说明：客户方通过http请求对应接口来执行相应操作，目前只支持更新配 置文件，有其他需求可进行协商。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | login | |
| 请求类型 | POST | |
| 接口地址 | /mq/user/login | |
| 参数示例 | username | “admin” |
| password | “admin” |
| 返回值 | result | 成功：token 失败：”error” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | logout | |
| 请求类型 | POST | |
| 接口地址 | /mq/user/logout | |
| 参数示例 | token | “Cbjuv513cac5s4vcsc1s65” |
| 返回值 | result | 成功：”success” 失败：”error” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | getChannelList | |
| 请求类型 | POST | |
| 接口地址 | /mq/ operation / getChannelList | |
| 参数示例 | token | “Cbjuv513cac5s4vcsc1s65” |
| 返回值 | result | 成功：channelList 失败：”error” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | updateChannelConfig | |
| 请求类型 | POST | |
| 接口地址 | /mq/operation/ updateChannelConfig | |
| 参数示例 | token | “Cbjuv513cac5s4vcsc1s65” |
| channel | “1” |
| poundLocation | “[[1,11],[2,22],[10,110],[20,220]]” |
| lineLocation | “[[1,11],[2,22]]” |
| 返回值 | result | 成功：”success” 失败：”error” |

**附：**operation介绍

*目前只支持配置文件的更新用来初始化程序参数*

配置文件介绍：

*配置文件修改支持地磅位置修改以及参考线修改，具体初始化相关参数如下：*

1. *poundLocation : 地磅四角坐标 {例：”[[左上x，左上y],[左下x，左下y]，[右上x，右上y],[右下x,右下y]] “}*
2. *lineLocation : 参考线起始、终点坐标 {例：”[[起点x，起点y],[终点x,终点y]]” }*

*注：若只修改poundLocation那么lineLocation参数为空，若只修改lineLocation，那么poundLocation参数为空*

*服务器初始化相关参数：*

1. *serverAddr : 数据上报地址 {例：”192.168.1.123:8888”}*