**DMS参数配置文档**

# application.yml

## 项目配置（dms->project）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| use-wang-ke-id | true/false | 南海万科专用设备ID规则，只有南海万科项目设为true，其他均为false |
| use-human-sub-id | true/false | 从设备ID规则格式选择  true: XXXXXXXX-XX（默认）  false: XXXXXXXX（少量较旧的项目会使用这种方式） |
| temporary-file-retention-days | 1 | 临时文件保留时间，单位：天 |

## PVD配置（dms->pvd）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| auto-scan-time | 3600 | PVD周期扫描间隔，单位：秒 |
| plate-filter-level | 0 | 车牌过滤等级，0 不过滤 |

## PVD控制器配置（dms->pvd-controller）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| discover-interval | 600 | 设备定时扫描间隔，单位：秒 |

## LED配置（dms->led）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| auto-scan-time | 180 | 屏幕刷新间隔，单位：秒 |
| old-protocol | true/false | Led旧协议开关，针对某些较老设备 |

## LED18配置（dms->led）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| auto-scan-time | 300 | 屏幕刷新间隔，单位：秒 |

# application-prob.yml

## 数据库配置（spring->datasource）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| url | jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/dms?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8&useSSL=false | 数据库路径 |
| username | root | 用户名 |
| password | 123456 | 密码 |

## 项目配置（dms->project）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| parking-lot-num | A1 | 项目编号，一位十六进制数 |
| client-id | mts0001 | DMS 编号，当多个DMS链接到同一个MPGS时，需要根据这编号进行区分 |
| description | 测试 | 项目描述，建议填写项目名称 |
| deployment-date | 2017-11-11 11:11 | 项目部署日期 |
| file-path | ./dms\_files | 临时文件地址 |
| email-send-to | suzz@akeparking.cn | 客服邮箱，系统会每天给该邮箱发送设备运行状态报表 |
| email-copy-to | 110044@akeparking.cn | 抄送邮箱，内容同上 |

## 告警配置（dms->alarm）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| enable | true/false | 告警功能开关 |

## 平台配置

### Mpgs配置（dms->mpgs）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| enable | true/false | 是否上报数据到MPGS |
| host | 127.0.0.1 | Mpgs服务器地址 |
| port | 3360 | Mpgs服务器端口 |

### RPMS（中兴）接口配置（dms->zte）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| enable | true/false | 是否上报数据到RPMS |
| report-car-in-url | //47.93.184.71:8081/ParkSpaceStatus.do | RPMS进出车数据上报接口 |
| report-heartbeat-url | //47.93.184.71:8081/HeartBeat.do | RPMS心跳数据上报接口 |
| report-warning-url | http://localhost:9090/alarm | RPMS告警数据上报接口 |

### 出租车管理系统配置（dms->taxi）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| enable | true/false | 是否上报数据到出租车管理系统 |
| host | 127.0.0.1 | 出租车管理系统服务器地址 |
| port | 6600 | 出租车管理系统服务器端口 |

## 硬件配置

### pvd配置（dms->pvd）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| listener-port | 5234 | 监听端口， pvd会主动把数据送到该端口 |
| lpr-enable | true/false | 车牌后端识别开关，默认false |
| picture-enable | true/false | 是否保存Pvd上报照片 |

### 抓拍枪配置（dms->cg）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| picture-enable | true/false | 是否保存抓拍枪上报照片 |

### led配置（dms->led）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| yht-listener-port | 3361 | 监听端口， led会主动把数据送到该端口 |

### Led18配置（dms->led18）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| listener-port | 6666 | 监听端口， led18会主动把数据送到该端口 |

### pvd控制器配置（dms->pvd-controller）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| discover-mode | multicast/broadcast | 设备发现方式，组播/广播 |
| group-ip | 230.0.0.11 | 组播地址，组播模式（multicast）下有效 |
| broadcast-ip | 172.16.255.255 | 广播地址，广播模式（broadcast）下有效 |
| local-port | 5235 | 本地监听端口，监听设备上发数据 |
| remote-port | 1025 | 设备端口，根据现场设备配置。Pvd控制器出厂接收端口为1025。 |

### 地磁配置（dms->dici）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| listener-port | 6020 | 监听端口， 地磁会主动把数据送到该端口 |

### 红外配置（dms->infrared）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| listener-port | 6026 | 监听端口， 红外设备会主动把数据送到该端口 |

### 语音设备配置（dms->tts）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| listener-port | 6022 | 监听端口， 语音设备会主动把数据送到该端口 |

### 交通灯配置（dms->traffic-lights）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| broadcast-ip | 172.16.255.255 | 广播地址 |
| local-port | 1111 | 监听端口， 监听设备回复数据 |
| remote-port | 2222 | 设备端口 |

# application-comm.yml

## 串口转网络配置（comm->serial-ports）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| comm | COM4 | 串口 |
| baud | 9600 | 波特率 |
| is-server | false | false:设备作为客户端，主动上报数据到服务器  true：设备作为服务器，被动接收数据 |
| listener-port | 1234 | 设备监听端口，当is-server为true时有效，可随便设，只要不与其他端口冲突即可。 |
| remote-ip | 127.0.0.1 | 配置设备串口数据转发到该IP地址，当is-server为false时有效 |
| remote-port | 2345 | 配置设备串口数据转发到该IP端口，当is-server为false时有效 |

例1：对于超声波等设备，只能通过服务器被动查询，此时，设备工作模式是服务器模式（如不清楚该工作模式可咨询研发部），is-server应设为true，具体配置如下:

- comm: COM4

baud: 9600

timeout-msec: 10

is-server: true

listener-port: 1234 #随便设

例2：对于地磁等主动上发数据的设备，应设置为客户端模式，is-server设为false，具体配置如下:

- comm: COM6

baud: 9600

timeout-msec: 10

is-server: false

remote-ip: 127.0.0.1 #数据一般都是转发给本地DMS

remote-port: 6020 #数据发到DMS的地磁数据监听端口

注：平台支持多个串口转发，例

comm:

serial-ports:

- comm: COM6

baud: 9600

timeout-msec: 10

is-server: false

remote-ip: 127.0.0.1 #数据一般都是转发给本地DMS

remote-port: 6020 #数据发到DMS的地磁数据监听端口

- comm: COM7

baud: 9600

timeout-msec: 10

is-server: false

remote-ip: 127.0.0.1 #数据一般都是转发给本地DMS

remote-port: 6020 #数据发到DMS的地磁数据监听端口

- comm: COM8

baud: 9600

timeout-msec: 10

is-server: false

remote-ip: 127.0.0.1 #数据一般都是转发给本地DMS

remote-port: 6020 #数据发到DMS的地磁数据监听端口