

车位检测设备导出数据格式说明

V1.0

北京易路行技术有限公司

2017 年 10 月 13 日

目 录

1.	数据导入导出方式.....	1
2.	数据记录格式.....	1
2.1.	高点视频和矮桩视频数据.....	1
2.2.	地磁线圈数据接口.....	3
2.3.	异常停车数据接口.....	3
3.	附表.....	5
3.1.	消息类型代码.....	5
3.2.	厂商代码.....	5

1. 数据导入导出方式

交易记录为 Excel 或者 csv 格式。

每日现场检测结束后，采用硬盘拷贝或者有线网导出。

2. 数据记录格式

2.1. 高点视频和矮桩视频数据

检测记录格式如下表：

字段	类型	说明
comType	String	厂商编码，见表 3.2 厂商编码
IDdateTime	String	时间戳，格式：YYYYMMDDHHmmss，如 20171010123059，表示记录生成时间
flowId	String	记录惟一编码，格式：3 位厂商编码+1 位消息类型代码+13 位时间+3 位序号，如 102320171011121314001，表示：102-优先科技，3-地磁（1-高点视频，2-视频桩），20171011121314-年月日时分秒，001-流水号，其中消息类型代码见表 3.1
parkCode	String	停车场编码，试验场固定为 9 位 899000000
devCode	String	设备号，6 位，自定义
psCode	String	泊位号，西沙屯泊位序号范围：A0001-A0009（视频桩和地磁），A1001-A1020（高点视频），A2001-2020（高点视频）
inOutState	String	车辆驶入驶出状态，1 驶入，0 驶出
vehPlate	String	号牌号码，无牌、未识别、无法识别等用“-”或者“0”表示。
confidence	String	车牌置信度，范围 0 到 100，值越大，置信度越高。
plateColor	String	号牌颜色，符合《GA 24.7-2005 机动车登记信息代码 第 7 部分：号牌种类代码》
vehColor	String	车身颜色，符合《GA 24.8-2005 机动车登记信息代码 第 7 部分：车身颜色基本色调代码》
vehType	String	车辆类型：1 小型，2 中型，3 大型，4 其他
fullImage	String	全景图相对存储路径，如：\102320171011121314001\1.jpg

closeupImage	String	特写图相对存储路径, 如:\102320171011121314001\2. jpg
plateImage	String	车牌图相对存储路径, 如:\102320171011121314001\3. jpg
FiledataTime	String	时间, 车辆驶入或者驶离时间, 格式: YYYYMMDDHHmmss, 如 20171010133059
inTime	String	入场时间, 当为驶离状态时, 填写入场时间, 格式: YYYYMMDDHHmmss, 如 20171010123059

说明:

- (1) flowId 为记录唯一识别号, 原理上 1 秒之内不会有两条相同的入位或者出位记录, 如果有一辆车一次进出有多条进/出记录 (flowId 不同), 则判定为误报。
- (2) 表中数据如没有, 则可写 0 填充, 不能为空;
- (3) 图像文件与记录文件一并存在一个文件夹下, 图像文件可新建文件夹或者子文件夹, 相对路径标识清楚即可, 建议图像文件夹名称与 flowId 相对应。

示例如下:

```
{
  "comType": "102",
  "flowId": "102320171011121314001",
  "parkCode": "ABC",
  "devCode": "ABC123",
  "psCode": "123456",
  "inOutState": "0",
  "vehPlate": "京 A12345",
  "confidence": "",
  "plateColor": "02",
  "vehColor": "",
  "vehType": "1",
  "plateFeature": "0",
  "fullImage": "http://***/server/1.jpg",
  "closeupImage": "http://***/server/2.jpg",
  "plateImage": "http://***/server/3.jpg",
  "dateTime": "20171010133059",
  "inTime": "20171010123059"
}
```

2.2. 地磁线圈数据接口

检测记录格式见下表，所有字段必须填写，不能为空，无数据可写 0：

字段	类型	说明
comType	String	厂商编码，见表 3.2 厂商编码
flowId	String	记录惟一编码，格式：3 位厂商编码+1 位消息类型代码+13 位时间+3 位序号，如 102320171011121314001，表示：102-优先科技，3-地磁（1-高点视频，2-视频桩），20171011121314-年月日时分秒（记录时间），001-流水号，其中消息类型代码见表 3.1
parkCode	String	停车场编码，试验场固定为 9 位 899000000
devCode	String	设备号，6 位，自定义
psCode	String	泊位号，西沙屯泊位序号范围：A0001-A0009（视频桩和地磁），A1001-A1020（高点视频），A2001-2020（高点视频）
inOutState	String	车辆驶入驶出状态，1-驶入，0-驶出，99-心跳信息
devElec	String	设备电量
dataTime	String	车辆驶入或者驶离时间，格式：YYYYMMDDHHmmss，如 20171010123059

示例如下：

```
{
  "comType": "102",
  "flowId": "102320171011121314001",
  "parkCode": "ABC",
  "devCode": "ABC123",
  "psCode": "123456",
  "psState": "A1001",
  "devElec": "",
  "dataTime": "20171010133059"
}
```

2.3. 异常停车数据接口

当出现异常停车情况时的记录格式如下表，所有字段必须填写，不能为空，无数据可写 0：

字段	类型	说明
comType	String	厂商编码，见表 3.2 厂商编码
flowId	String	记录惟一编码，格式：3 位厂商编码+1 位消息类型代码+13 位时间+3 位序号，如 102320171011121314001，表示：102-优先科技，3-地磁（1-高点视频，2-视频桩），20171011121314-年月日时分秒，001-流水号，其中消息类型代码见表 3.1
parkCode	String	停车场编码，试验场固定为 9 位 899000000
devCode	String	设备号，6 位，自定义
psCode	String	泊位号，西沙屯泊位序号范围：A0001-A0009（视频桩和地磁），A1001-A1020（高点视频），A2001-2020（高点视频）
alarmCode	String	异常状态： 1 不规范停车（压线、斜停、跨位等） 2 视频遮挡 3 车位非法占用 4. 车牌置信度低 5. 车牌遮挡 10. 恶意欠费 11. 非会员停车 12. 设备故障 99. 其他
alarmTime	String	异常时间，格式：YYYYMMDDHHmmss，如 20171010123059
alarmLevel	String	异常级别，1 低、2 中、3 高

示例如下：

```
{
  "comType": "102",
  "flowId": "102320171011121314001",
  "parkCode": "ABC",
  "devCode": "ABC123",
  "psCode": "123456",
  "alarmCode ": "1",
  "alarmLevel ": "1",
  "alarmTime ": "20171010123059"
}
```

3. 附表

3.1. 消息类型代码

代码	描述
1	视频桩数据
2	高位视频数据
3	地磁线圈数据
4	异常停车数据
5	设备异常数据

3.2. 厂商代码

代码	描述
101	青岛比特
102	优先科技
103	浙江大华
104	智慧互通
105	中兴智能
106	航天信息
107	青岛松立
108	北京交研