**说明：**

**是否必填：**

**1：增加时必填 2：更新时必填 3：删除时必填**

**返回码：**

**200：操作成功 201：同步失败 202:无效停车场 203：无效请求 204：数据格式错误**

**205：图片保存失败 206：部分数据保存成功 207:删除数据失败 208:更新数据失败**

**209：暂无更新**

## 同步手动开闸记录

### 请求路径

增加:http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/opengaterecords/add

更新: http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/opengaterecords/update

删除: http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/opengaterecords/delete

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将手动开闸记录同步给云平台

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| uin | String | 操作员编号 |  | 1,2,3 |
| localId | String | 全库唯一 |  | 123 |
| reason | String | 手动开闸的原因 |  |  |
| img | String | 图片以Base64方式编码为字符串 |  | 1 |
| passId | String | 通道编号 |  | 1 |
| date | String | 开闸时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| shiftSign | String | 交班标记 |  |  |
| shiftTime | String | 交班时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12"  交班时才有 |  |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 返回的错误码 | 如：200 |

## 同步事件

### 请求路径

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/lprevents/add

更新：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/lprevents/update

删除：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/lprevents/delete

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将事件上传给云平台

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| uin | String | 操作员编号 |  | 123 |
| localId | String | 全库唯一 |  | 123 |
| eventInfo | String | 事件说明 |  | 1 |
| eventTime | String | 事件时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 错误码 | 如：200 |

## 同步进出记录

### 请求方法

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/passrecords/add

删除：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/passrecords/delete

更新：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/passrecords/update

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将进出记录上传给云平台

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| localId | String | 全库唯一主键，更新和删除时用 |  | 123 |
| passInId | String | 入场通道编号 |  | 1 |
| inPlate | String | 入场车牌 |  | 1 |
| inPic | String | 入场照片 | 图片以Base64方式编码为字符串 | 1 |
| inUin | String | 入场操作员编号 |  | 1 |
| inTime | String | 入场时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| passOutId | String | 出场通道编号 |  | 2 |
| outPlate | String | 出场车牌 |  | 2 |
| outPic | String | 出场照片 | 图片以Base64方式编码为字符串 | 2 |
| outUin | String | 出场操作员编号 |  | 2 |
| outTime | String | 出场时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 2 |
| feeType | String | 收费类型 |  | 12 |
| feeTime | String | 收费时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 2 |
| userType | String | 1(白名单：包月用户 ), 2(军警车), 3(政府用车), 4(临时卡) & 5(VIP用户) | 默认4 | 1 |
| status | String | 状态 | 0--在场内  1--待出场  2--已出场  -1--无效 | 12 |
| carType | String | 车型 | 0--小车  1--大车  2---超大车  3--摩托车 | 1 |
| receivableFee | bigInt | 应收金额 | 单位：分 | 2 |
| actualFee | bigint | 实收金额 | 单位：分 | 2 |
| remarks | String | 备注 |  |  |
| cardNm | String | 放行卡号码 |  | 2 |
| shiftSign | String | 交班标记 |  |  |
| ShiftTime | String | 交班时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" |  |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 返回的错误提示 | 如：200 |

月卡和储值卡因为需要双向同步所以使用plate（车牌）字段和充值时间作为记录的标识。

删除月卡、储值卡记录：

**直接在url拼接参数?park\_uuid=xxxxxxx&plate=xxx**

**删除月卡、储值卡充值记录：**

**直接在url拼接参数?park\_uuid=xxxxxxx&recharge\_date=2017-01-01 12:12:12&plate=xxx**

## 同步月卡记录

### 请求方法

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthlycard/add

相同车牌增加会覆盖已有的数据

更新：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthlycard/update

删除：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthlycard/delete

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将月卡记录上传到云平台

月卡和车牌绑定

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| uin | String | 操作员编号 | 0表云平台 | 123 |
| carName | String | 车主姓名 |  | 1 |
| carPhone | String | 车主手机号码 |  |  |
| plate | String | 车牌号码 |  | 1 |
| carType | String | 车类型 | 0--小车  1--大车  2---超大车  3--摩托车 | 1 |
| cardId | String | 卡号 |  |  |
| feeType | String | 收费类型id |  | 1 |
| **cardType** | sting | 月卡类型  0-全天  1-时间段 | 目前只能为0 | 1 |
| **startDate** | String | 开始时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| **endDate** | String | 结束时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| **status** | String | 月卡状态 | 0：无效  1：有效  -1：过期 | 1 |
| rechargeDate | String | 创建时间 |  |  |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 错误码 | 如：200 |

### 获取云平台月卡记录

获取：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthlycard/get

成功时的返回值：

**{**

**"result":"1",**

**"code":"200",**

**"parkUuid": "停车场唯一编号",**

**"date":[**

**{**

**"feeTime": "2017-02-17 12:12:12",**

**"plate":"粤A12345",**

**"carName":"XX",**

**"carPhone":"133",**

**"carType":"0"**

**"cardId":"xx",**

**"feeType":"201",**

**"cardType":"0"**

**"status":"0",**

**"rechargeDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"endDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**}**

**]**

**}**

无更新时返回值：

**{"result":"-1","code":"209",”data”:null}；**

失败时返回值：

**{"result":"-1","code":"201",”data”:null}；**

## 同步月卡充值记录：

### 请求路径

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthcardrecharge/add

更新：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthcardrecharge/update

删除：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthcardrecharge/delete

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将月卡充值记录上传给云平台

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| plate | String | 车牌 |  | 1 |
| rechargeDate | String | 充值时间 |  | 1 |
| startDate | String | 开始时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| endDate | String | 结束时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| rechargeFee | Integer | 充值金额（分） |  | 1 |
| shiftSign | String | 交班标记 |  |  |
| shiftTime | String | 交班时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12"  交班时才有 |  |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 错误码 | 如：200 |

### 获取月卡充值记录

获取：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/monthcardrecharge/get

成功时的返回值：

**{**

**"result":"1",**

**"code":"200",**

**"parkUuid": "停车场唯一编号",**

**"date":[**

**{**

**"rechargeDate": "2017-02-17 12:12:12",**

**"plate":"粤A12345",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"endDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"rechargeFee":"10000"**

**},**

**{**

**"rechargeDate": "af",**

**"plate":"粤A12345",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"endDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"rechargeFee":"10000"**

**}]**

**}**

无更新时返回值：

**{"result":"-1","code":"209"}；**

失败时返回值：

**{"result":"-1","code":"201"}；**

## 同步储值卡记录：

### 请求路径

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecard/add

更新：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecard/update

删除：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecard/delete

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将储值卡记录上传给云平台

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| carName | String | 车主姓名 |  | 1 |
| carPhone | String | 车主手机号码 |  | 1 |
| plate | String | 车牌 |  | 1 |
| carType | String | 0--小车  1--大车  2---超大车  3--摩托车 |  | 1 |
| startDate | String | 有效开始时间 |  | 1 |
| endDate | String | 有效结束时 |  | 1 |
| rechargeDate | String | 创建时间 |  | 1 |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 错误码 | 如：200 |

### 获取云平台储值卡记录

获取：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecard/get

成功时的返回值：

**{**

**"result":"1",**

**"parkUuid": "停车场唯一编号",**

**"code":"200",**

**"date":[**

**{**

**"carName": "af",**

**"carPhone":"133",**

**"plate":"粤A12345",**

**"carType":"0",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"endDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"fee":"10000"**

**"rechargeDate":"2017-02-17 12:12:12"**

**},**

**{**

**"carName": "af",**

**"carPhone":"133",**

**"plate":"粤A12345",**

**"carType":"0",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"endDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"fee":"10000"**

**"rechargeDate":"2017-02-17 12:12:12"**

**}]**

**}**

无更新时返回值：

**{"result":"-1","code":"209"}；**

失败时返回值：

**{"result":"-1","code":"201"}；**

## 同步储值卡充值记录：

### 请求路径

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecardrecharge/add

更新：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecardrecharge/update

删除：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecardrecharge/delete

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将储值卡记录上传给云平台

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| rechargeFee | int | 充值金额（分） |  | 1 |
| rechargeDate | date | 充值时间 |  | 1 |
| plate | String | 车牌 |  | 1 |
| startDate | date | 有效开始时  如  "2017-02-13 12:12:12" |  | 1 |
| endDate | date | 有效结束时  如  "2017-02-13 12:12:12" |  | 1 |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 错误码 | 如：200 |

### 获取云平台储值卡充值记录

获取**：**http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/storecardrecharge/get

成功时的返回值：

**{**

**"result":"1",**

**"parkUuid": "停车场唯一编号",**

**"code":"200",**

**"date":[**

**{**

**"plate": "粤B12345",**

**"rechargeFee":"2001",**

**"rechargeDate":"2017-02-22 12:12:12",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"startDate":"2017-02-17 14:14:14",**

**"endDate":"2017-02-17 12:12:12"**

**},**

**{**

**"plate": "粤A54321",**

**"rechargeFee":"1001",**

**"rechargeDate":"2017-02-22 12:12:12",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"startDate":"2017-02-17 12:12:12",**

**"endDate":"2017-02-17 12:12:12"**

**}**

**]**

**}**

无更新时返回值：

**{"result":"-1","code":"209"}；**

失败时返回值：

**{"result":"-1","code":"201"}；**

## 同步设备信息及设备状态：

### 请求路径

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/deviceinfo/add

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/deviceinfo/delete

增加：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/deviceinfo/update

### 方法说明

其它系统可以通过此方法将设备状态上传给云平台

### 请求参数

增加、更新、删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| localId | String | 全库唯一id |  | 123 |
| name | character varying | 所属岗亭 |  |  |
| deviceType | String | 设备类型 |  |  |
| deviceSerial | **String** | 设备序列号，唯一 |  | 1 |
| passType | **int** | 出入口  0--入口  1--出口 |  | 1 |
| cameraNum | **int** | 相机个数 |  |  |
| cameraIp1 | **String** | 相机ip1 |  |  |
| cameraIp2 | **String** | 相机ip2 |  |  |
| displayIp | **String** | 显示屏ip |  |  |
| adIp | **String** | 广告屏ip |  |  |
| readIp | **String** | 读卡器ip |  |  |
| computerIp | **String** | 岗亭电脑ip |  |  |

同步设备状态：http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/deviceinfo/synchronization

云平台默认设备状态更新为30分钟一次，30分钟后没有更新，设备状态默认为异常。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| deviceSerial | String | 设备唯一序列号 |  | 1 |
| deviceStatus | String | 设备状态  0--正常  1--异常 |  | 1 |
| **reason** | String | 异常原因 |  | 1 |

### 返回参数

**同步成功：{"result":"1","code":"200"}；**

**同步失败：{"result":"-1","code":"201"}；**

## 停车场异常

### 请求路径

增加:http://192.168.0.188:8080/cloud\_c/abnormal/add

更新: http://192.168.0.188:8080/cloud\_c/abnormal/update

删除: http://192.168.0.188:8080/cloud\_c/abnormal/delete

abnormal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| uin | String | 操作员编号 |  | 123 |
| localId | String | 全库唯一主键 |  | 123 |
| abnormalReason | String | 异常原因 |  |  |
| abnormalTime | String | 异常时间时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12"  产生异常时才有 | 1 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 返回的错误码 | 如：200 |

## 交接记录

### 请求路径

增加:http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/transfer/add

更新: http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/transfer/update

删除: http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/transfer/delete

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| uin | String | 操作员编号 |  | 1,2,3 |
| localId | String | 全库唯一 |  | 123 |
| staff | String | 执勤人员 |  | 1 |
| starTime | String | 开始时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| transferTime | String | 交接时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |
| endTime | String | 结束时间 | 如  "2017-02-13 12:12:12" | 1 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 返回的错误码 | 如：200 |

## 收费规则记录

### 请求路径

增加:http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/parkfee/add

更新: http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/parkfee/update

删除: http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/parkfee/delete

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** | **是否必填** |
| localId | String | 全库唯一 |  | 123 |
| name | String | 收费名称 |  |  |
| feeType | int | 收费类型 |  | 1 |
| freeTime | time |  |  |  |
| firstTime | time |  |  |  |
| firstMoney | Integer | 单位：分 |  |  |
| nextTime | Integer |  |  |  |
| nextMoney | Integer | 单位：分 |  |  |
| dayType | bigint |  |  |  |
| maxDaymoney | Integer | 单位：分 |  |  |
| minMoney | Integer | 单位：分 |  |  |
| maxMoney | Integer | 单位：分 |  |  |
| overnight | Integer | 0--不过夜，1--过夜 |  |  |
| endTime | String | HH:mm:ss |  |  |
| beginTime | String | HH:mm:ss |  |  |
| nightMoney | Integer | 单位：分 |  |  |
| nightTime | Integer |  |  |  |
| monthMoney | Integer | 单位：分 |  |  |
| monthCount | Integer |  |  |  |
| firstTime2 | Integer |  |  |  |
| firstMoney2 | Integer | 单位：分 |  |  |
| nextTime2 | Integer |  |  |  |
| nextMoney2 | Integer | 单位：分 |  |  |
| firstTime3 | Integer |  |  |  |
| firstMoney3 | Integer | 单位：分 |  |  |
| nextTime3 | Integer |  |  |  |
| nextMoney3 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm3 | Integer |  |  |  |
| mm3 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm4 | Integer |  |  |  |
| mm4 | Integer | 单位：分 |  |  |
| lxzt | Integer |  |  |  |
| tm5 | Integer |  |  |  |
| mm5 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm6 | Integer |  |  |  |
| mm6 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm7 | Integer |  |  |  |
| mm7 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm8 | Integer |  |  |  |
| mm8 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm9 | Integer |  |  |  |
| mm9 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm10 | Integer |  |  |  |
| mm10 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm11 | Integer |  |  |  |
| mm11 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm12 | Integer |  |  |  |
| mm12 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm13 | Integer |  |  |  |
| mm13 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm14 | Integer |  |  |  |
| mm14 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm15 | Integer |  |  |  |
| mm15 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm16 | Integer |  |  |  |
| mm16 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm17 | Integer |  |  |  |
| mm17 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm18 | Integer |  |  |  |
| mm18 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm19 | Integer |  |  |  |
| mm19 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm20 | Integer |  |  |  |
| mm20 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm21 | Integer |  |  |  |
| mm21 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm22 | Integer |  |  |  |
| mm22 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm23 | Integer |  |  |  |
| mm23 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm24 | Integer |  |  |  |
| mm24 | Integer | 单位：分 |  |  |
| tm25 | Integer |  |  |  |
| mm25 | Integer | 单位：分 |  |  |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数含义** | **备注** |
| result | String | 是否操作成功标记 | 1:成功，-1:失败 |
| code | String | 返回的错误码 | 如：200 |

**注意：**

**所有请求使用Http Post方法，数据格式使用json，数据放在Post请求的请求体里。**

**所有请求方法拼接park\_uuid参数：?park\_uuid=xxxxxxx**

**park\_uuid是云平台分配的停车场唯一编号.**

**通过local\_id更新数据时,不更新的字段勿上传.**

**通过park\_uuid和local\_id删除数据,直接在url拼接参数?park\_uuid=xxxxxxx&local\_id=xxx**

**请求实例：以同步事件记录为例：**

**http://192.168.0.119:8080/cloud\_c/lprevents/add?park\_uuid=xxxxxxx**

**json数据格式：**

**{**

**"uin": "1111",**

**"localId":"2001",**

**"eventInfo":"断网异常",**

**"eventTime":"2017-02-17 12:12:12"**

**}**

**返回示例:**

**同步成功：{"result ":"1","code":"200"}**

**同步失败：{"result":"-1","code":"201"}；**

park\_uuid或local\_id为null时,是无效数据