**嘉兴公交一卡通**

**超级SIM卡消费记录文件交换格式**

**Version 1.0.0**

**嘉兴市公共交通有限公司**

## 1、文件命名规则

文件名称使用26位ASCII码字符，格式为

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元说明 | 数据类型 | 长度 | 值 |
| 文件标识 | A | 2 | SP |
| 日期 | N | 6 | 000101～991231(yymmdd) |
| 二级清算中心代码 | N | 8 | 00000001～99999999（注：指交易地区域中心代码。 |
| 序列号 | N | 6 | 000000～999999 |
| 后缀名 | A | 4 | .REC |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件标识** | | |
| 文件标识 | 说明 | 传输方向 |
| SP | 超级SIM卡交易文件 | 嘉兴公交→移动平台 |
|  |  |  |
|  |  |  |

文件内容说明：

1. 文件中所有金额字段，均以分为单位；
2. 文件中的十六进制数据，A-F为大写字母；

(3)文件中字段位数不足的，均前补0；

(4)文件中行末以0x0D 0x0A结束；

(5)为避免单个文件过大，每个文件中最多容纳10万条记录，同类文件每天生成的文 件序列号从001开始，依次累加。

## 超级SIM卡消费文件（SP）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元说明 | 数据类型 | 长度 | 备 注 |
| 文件说明区 | | | |
| 行业代码 | N | 2 | 公交01 |
| 文件类型 | N | 4 | 1001 |
| 记录总数 | N | 8 |  |
| 记录长度 | N | 8 |  |
| 保留域 | ANS | 24 | 全F |
| 回车符 | S | 2 | 0x0d和0x0a |
| 交易数据体 | |  | |
| 本地流水号 | N | 12 | 取值范围为000000000001～999999999999 （注：由二级中心产生的交易流水号） |
| 企业运营系统下的营运单位代码 | N | 8 | 由文件发送方按一定规则编定的下属的运营单位代码：取值范围为00000001～99999999 |
| 城市代码（交易发生地） | N | 4 | 交易发生地城市代码 |
| \*终端机编码 | N | 12 | 由文件发送方按一定规则编定的下属的终端机编码：取值范围为000000000001～999999999999（PSAM卡终端机编号） |
| \*卡内号 | H | 20 | 交通部CPU卡为0+19位卡号 |
| \*卡消费计数器 | N | 6 | 取值范围为000001～999999 |
| 消费前卡余额/余次 | N | 8 | 取值范围为00000001～99999999 |
| \*交易金额/次数 | N | 8 | 取值范围为00000001～99999999 |
| \*交易发生日期 | N | 8 | YYYYMMDD |
| \*交易发生时间 | N | 6 | HHMMSS |
| #行业内公司编号 | N | 8 |  |

## 文件传输

文件采用FTP方式传输，服务器IP、用户名、密码另行告知。