# 东莞移动公交清算方案

1. 业务流程图



* 公交公司将POS机流水以文件形式通过FTP上传到数据服务器
* 一卡通平台从数据服务器下载数据文件
* 一卡通平台按照流水文件进行清算
* 一卡通平台将清算结果发送给银行清算主机完成划账功能
* 一卡通平台将清算结果FTP上传到数据服务器
* 公交公司平台下载清算结果文件

1. 报盘流水文件

* 报盘流水文件采用文本文件格式，每条记录为一行
* 每条记录必须包括POS终端号、卡号、交易日期、交易时间、交易前卡余额、交易金额、交易前卡消费次数、终端号、终端流水号、透支限额、交易TAC码、交易类型
* 每个流水文件可以是一台POS机的流水也可以是多台POS机的流水

1. 报盘包裹单

* 报盘包裹单指的是对当批次上传的所有数据文件的信息，包裹单文件是一卡通平台核对数据完整性的依据
* 包裹单格式如下：

*包裹单生成时间戳,记录条数*

*流水文件名,流水记录条数*

......

1. 回盘流水文件

* 回盘流水文件主要是将清算失败的流水记录下来，并返回给公交公司平台
* 回盘流水文件名与报盘流水文件名相同，只是在结尾增加“\_err”后缀
* 回盘流水文件记录每条清算失败流水的完整信息，格式与报盘流水文件一致，并将清算错误结构附件在流水记录后

1. 回盘包裹单

* 回盘包裹单对所有处理结果的描述情况
* 包裹单格式如下：

*报盘包裹单文件名,回盘包裹单生成时间戳,记录条数*

*流水文件名,清算成功流水条数,清算成功总金额,清算失败记录条数,清算失败总金额*

*....*