

ICS 03.220.20;35.240.15

R 85

备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 1059—2016

交通一卡通移动支付技术规范

Technical specification for mobile payment of transport card

2016-04-08发布

2016-07-01 实施

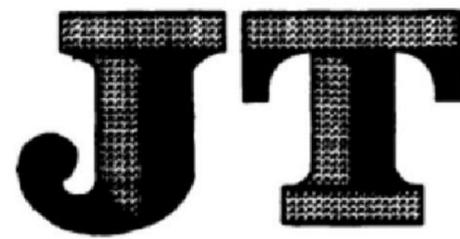
中华人民共和国交通运输部 发布

总 目 次

交通一卡通移动支付技术规范 第1部分：总则	1
交通一卡通移动支付技术规范 第2部分：安全单元	13
交通一卡通移动支付技术规范 第3部分：近场支付	41
交通一卡通移动支付技术规范 第4部分：远程支付	51
交通一卡通移动支付技术规范 第5部分：客户端软件	61
交通一卡通移动支付技术规范 第6部分：可信服务管理系统	77
交通一卡通移动支付技术规范 第7部分：终端设备	125
交通一卡通移动支付技术规范 第8部分：检测项目	139

K 85

备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 1059.1—2016

交通一卡通移动支付技术规范 第1部分：总则

Technical specification for mobile payment of transport card—
Part 1: General provisions

2016-04-08发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前 言	4
1 范围	5
2 规范性引用文件	5
3 术语和定义	5
4 缩略语	7
5 系统组成和功能	8
5.1 系统组成	8
5.2 系统功能	9
6 总体技术要求	10
6.1 SE	10
6.2 TSM系统	10
6.3 客户端软件	10
6.4 终端设备	10
6.5 安全	11
6.6 检测	11

前 言

JT/T 1059《交通一卡通移动支付技术规范》分为8个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：安全单元；
- 第3部分：近场支付；
- 第4部分：远程支付；
- 第5部分：客户端软件；
- 第6部分：可信服务管理系统；
- 第7部分：终端设备；
- 第8部分：检测项目。

本部分为JT/T 1059的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由交通运输部运输服务司提出。

本部分由交通运输信息通信及导航标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国交通通信信息中心、北京中交金卡科技有限公司、江苏公共交通一卡通有限公司、北京市政交通一卡通有限公司、南京市市民卡有限公司、长春市轨道交通集团有限公司、交通运输部科学研究院、交通运输部公路科学研究院。

交通一卡通移动支付技术规范

第1部分：总则

1 范围

JT/T 1059的本部分规定了交通一卡通移动支付系统的组成与功能及总体技术要求。

本部分适用于交通一卡通移动支付系统各参与方平台系统的规划与建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JT/T 978.1	城市公共交通IC卡技术规范第1部分：总则
JT/T 978.2	城市公共交通IC卡技术规范第2部分：卡片
JT/T 978.3	城市公共交通IC卡技术规范第3部分：读写终端
JT/T 978.5	城市公共交通IC卡技术规范第5部分：非接触接口通信
JT/T 1059.2	交通一卡通移动支付技术规范第2部分：安全单元
JT/T 1059.3	交通一卡通移动支付技术规范第3部分：近场支付
JT/T 1059.4	交通一卡通移动支付技术规范第4部分：远程支付
JT/T 1059.5	交通一卡通移动支付技术规范第5部分：客户端软件
JT/T 1059.6	交通一卡通移动支付技术规范第6部分：可信服务管理系统
JT/T 1059.7	交通一卡通移动支付技术规范第7部分：终端设备
JT/T 1059.8	交通一卡通移动支付技术规范第8部分：检测项目

3 术语和定义

JT/T 978.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用，以下重复列出了JT/T 978.1中的部分术语和定义。

3.1

交通一卡通 transport card

用于各种公共交通方式小额支付的集成电路卡。

3.2

移动支付 mobile payment

用户使用移动支付终端对所消费的服务进行账务支付的一种方式，主要分为近场支付和远程支付两种。

3.3

移动支付终端 mobile payment terminal

具有交通一卡通移动支付应用及移动通信能力的终端设备。

3.4

近场支付 **proximity payment**

移动支付终端通过非接触式终端设备在本地或接入收单网络完成支付过程的支付方式。

3.5

远程支付 **remote payment**

使用移动支付终端通过无线通信网络，与后台服务器之间进行交互，由服务器端完成交易处理的支付方式。

3.6

终端设备 **terminal**

为交通一卡通移动支付业务提供受理环境的设备。

3.7

收单网络 **acquiring network**

从事交通一卡通移动支付收单业务的市场主体提供线上和线下实现收单的网络渠道。

3.8

支付内容平台 **payment content platform**

为用户提供订购商品或服务选择的平台。

3.9

账户管理系统 **account management system**

实现交通一卡通用户账户体系整体管理功能的业务信息系统，包括账户开户、更改和销户及资金的管理等业务功能。

3.10

后台账户 **background account**

用户在申请交通一卡通移动支付应用服务时在账户管理系统建立的对应记录，包括用户个人身份信息及资金信息。

3.11

余额 **balance**

交通一卡通用户从后台账户圈存到电子钱包或电子现金中，用于移动支付消费的可支付金额。

3.12

安全单元 **secure element**

负责对具有安全认证的交易关键数据的安全存储和运算，且支持多应用管理及运行安全的移动支付安全载体。

3.13

安全载体 **secure media**

承载安全单元的介质。

3.14

安全域 **security domain**

负责对某个安全单元外实体(如安全单元发行方、应用提供方、授权管理者)的管理、安全、通信需求进行支持的安全单元内实体。

3.15

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/406152142233010151>