

ICS 35.240
L 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 39465—2020

城市智慧卡互联互通 充值数据接口

Card of smart city union—Interface for charging data

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 充值架构及功能	2
6 报文和接口数据定义	3
7 充值申请	4
8 充值操作	6
9 充值异常处理	9
10 对账文件处理	12
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC 426)归口。

本标准起草单位:北京亿速码数据处理有限责任公司、中外建设信息有限责任公司、城联数据有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、东信和平科技股份有限公司、中城智物联网技术研究(深圳)有限公司、天津通卡智能网络科技股份有限公司、山东华冠智能卡有限公司、上海复旦微电子集团股份有限公司、浙江创建科技有限公司、北京握奇数据股份有限公司、武汉天喻信息产业股份有限公司、青岛海纳云科技控股有限公司、广东天波教育科技有限公司、广东永华通讯科技有限公司、杭州国朗科技有限公司、珠海市珠海通科技有限公司、中建新疆建工(集团)有限公司。

本标准主要起草人:蔡文成、张永刚、谢跃文、马虹、王莎、金学明、范琳琳、周亮、尚治宇、孙式方、李小帅、林翌桢、白婧、徐湖伟、李德昶、何全、梁浩炘、张佳燕、沈阳、李世强。

城市智慧卡互联互通 充值数据接口

1 范围

本标准规定了城市智慧卡互联互通充值架构及功能、报文和接口数据定义、充值申请、充值操作、充值异常处理及对账文件处理等。

本标准适用于城市智慧卡互联互通充值数据接口的设计、开发和应用。

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。

GB/T 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB/T 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB/T 31778—2015 数字城市一卡通互联互通 通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市智慧卡 card of smart city

用于城市内综合交通(公共汽车、地铁、轻轨、轮渡、出租车、公共自行车)、公共事业缴费、风景园林、社区/园区应用、停车场管理等多项业务需求,具有微处理器芯片的识别卡。

注:本标准中提到的IC卡均指城市智慧卡。

3.2

充值平台 platform for charge

通过通信网络实现对城市智慧卡充值申请、操作、异常处理和对账的系统。

3.3

清分 clearing

当日的全部网络交易数据按照平台间进行汇总、整理、分类的过程。

3.4

报文 message

充值终端和城市智慧卡相互发送,不含传输控制字符的字节串。

3.5

圈存 load

持卡人将相关账户上的资金划转到城市智慧卡电子钱包的过程。

[JR/T 0025.2—2010,定义 3.19]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

APDU 应用协议数据单元(Application Protocol Data Unit)