



中华人民共和国国家标准

GB/T 18789.2—2016

信息技术 自动柜员机通用规范 第2部分：安全

Information technology—General specification for automated teller machine—
Part 2: Security

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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	3
5 要求	4
6 试验方法	11

前 言

GB/T 18789《信息技术 自动柜员机通用规范》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：设备；
- 第 2 部分：安全；
- 第 3 部分：服务。

本部分为 GB/T 18789 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：北京兆维电子(集团)有限责任公司、上海古鳌电子科技股份有限公司、深圳市祈飞科技有限公司、青岛联信高新技术有限公司、南天电子信息产业股份有限公司、长城信息金融设备有限公司、中国电子技术标准化研究院、上海市金融设备协会、北京兆维自助服务设备技术有限公司、维世(上海)投资发展有限公司、上海泽阳智能科技有限公司、北京生产力促进中心、北京维泰明辉信息技术有限公司、北京四海恒盛科技有限公司、数源科技股份有限公司、天津博阳云科技有限公司、山东新北洋信息技术股份有限公司、东方通信股份有限公司、珠海汇金科技股份有限公司、广东光阵光电科技有限公司。

本部分主要起草人：范宏钧、徐江伟、王红、陈崇军、樊星、马铮、程晓飞、张平、夏勇、张衡、陈锦玲、吴翼山、蒋力放、曹孔强、姚健伟、张元刚、高骞、文磊、秦国明、李荣焕、李华、田野。

信息技术 自动柜员机通用规范

第 2 部分:安全

1 范围

GB/T 18789 的本部分规定了自动柜员机(ATM)安全的基本要求、硬件模块要求、网络接入要求、系统软件要求、应用软件要求、数据要求及试验方法。

本部分适用于各种类型的 ATM,其他自助服务类产品也可参考执行。

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 10409 防盗保险柜

GB 16999 人民币伪钞鉴别仪

GB/T 18789.1 信息技术 自动柜员机通用规范 第 1 部分:设备

GA/T 73 机械防盗锁

GA 374 电子防盗锁

GA 745 银行自助设备、自助银行安全防范的规定

GM/T 0030—2014 服务器密码机技术规范

JR/T 0002—2009 银行卡自动柜员机(ATM)终端规范

JR/T 0025.3 中国金融集成电路(IC)卡规范 第 3 部分:与应用无关的 IC 卡与 ATM 接口规范

JR/T 0025.11 中国金融集成电路(IC)卡规范 第 11 部分:非接触式 IC 卡通讯规范

3 术语和定义

GB/T 18789.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自动柜员机 automatic teller machine

一种组合了多种不同金融业务功能的自助服务设备,可利用该设备所提供的功能完成存款、取款、信息查询等金融服务。

3.2

ATM 控制软件 ATM control software

ATM 交易渠道最底层的 ATM 设备控制系统软件,运行于 ATM 设备,可通过它对 ATM 各部件进行控制,主要用于向客户和 ATM 设备管理员提供各种交易和管理的交互界面,并与 ATMP 通过报文交互实现特定的功能。

3.3

ATM 前置处理系统 ATM front-end processing system; ATMP

进行联机交易处理时,ATM 与 ATM 管理中心建立通信连接的通信前置处理系统或业务主机,能够接受、处理或转发 ATM 的交易请求信息,并向 ATM 回送交易结果信息。