ICS 35.240.15
L 67

中华人民共和国国家标准

GB/T 34994.1—2017

教育卡应用规范
第1部分:教育卡技术要求

**Application specifications for education card—
Part 1: Technical requirements for education card**

2017-11-01 发布　　2018-05-01 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

GB/T 34994《教育卡应用规范》分为14个部分：

——第1部分：教育卡技术要求；

——第2部分：教育卡发卡发证流程；

——第3部分：教育卡数据处理要求；

——第4部分：教育卡个人化写卡写证制作系统技术要求；

——第5部分：教育卡应用安全保障体系技术要求；

——第6部分：教育卡终端安全模块应用技术要求；

——第7部分：教育卡应用技术要求；

——第8部分：教育卡网上副本应用技术要求；

——第9部分：教育电子证件技术要求；

——第10部分：教育电子证件制作系统技术要求；

——第11部分：教育电子证件验证终端技术要求；

——第12部分：教育卡产品测试要求；

——第13部分：教育卡系统测试要求；

——第14部分：教育卡可信电子档案应用技术要求。

本部分为GB/T 34994的第1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。

本部分起草单位包括：教育部教育管理信息中心、中国电子技术标准化研究院、中育至诚科技有限公司、南方城墙信息安全科技有限公司、公安部第一研究所、中国银联股份有限公司、上海复旦微电子集团股份有限公司、苏博云科数字认证有限公司、长城信息产业股份有限公司、东方新诚信数字认证中心有限公司、广东楚天龙智能卡有限公司、华南理工大学、长沙理工大学。

本部分主要起草人员：罗方述、蔡燕、马亮、颜星、张鹏、余云涛、王刚、程和、丁林润、钟梁、杨清贵、程聂、李莹、欧阳晖、李春欢、陈朋、陈安新、张纲、倪以金、谭武征、齐德昱、罗晓奔、傅明、李峰、罗继东、王瑾、邵飞、蒋才平。

教育卡应用规范
第1部分:教育卡技术要求

1 范围

GB/T 34994的本部分规定了教育卡应用相关的文件系统、命令、应用流程、卡表面信息、安全体系以及应用接口的技术要求。

本部分适用于规范教育卡的设计、制造、检测、发行、开发、应用与管理。

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。凡是未注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2260—2013 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 14916—2006 识别卡 物理特性

GB/T 16649.4—2010 识别卡 集成电路卡 第4部分:用于交换的结构、安全和命令

GB/T 16649.5—2002 识别卡 带触点的集成电路卡 第5部分:应用标识符的国家编号体系和注册规程

GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

GB/T 32905—2016 信息安全技术 SM3密码杂凑算法

GB/T 32907—2016 信息安全技术 SM4分组密码算法

GB/T 32918.2—2016 信息安全技术 SM2椭圆曲线公钥密码算法 第2部分:数字签名算法

GB/T 32918.3—2016 信息安全技术 SM2椭圆曲线公钥密码算法 第3部分:密钥交换协议

GB/T 32918.4—2016 信息安全技术 SM2椭圆曲线公钥密码算法 第4部分:公钥加密算法

GB/T 33190—2016 电子文件存储与交换格式版式文档

JY/T 1001—2012 教育管理信息 教育管理基础代码

JY/T 1002—2012 教育管理信息 教育管理基础信息

JY/T 1003—2012 教育管理信息 教育行政管理信息

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

教育卡 education card

面向在校学生、毕业生、教职员工以及教育行政管理部门的人员等对象发放的集成电路卡与网上副本。教育卡是满足教育应用安全性要求、具备身份鉴别功能、具有可识别的全国唯一的教育电子身份号,又能同时支持教育管理应用、学校应用、智慧教育应用、网络空间应用、社会化应用的可信电子化教育身份证。

注:根据教育卡的存在形态,教育卡分为无触点集成电路卡与网上副本。根据教育卡的应用功能,教育卡分为学生教育卡、教师教育卡、毕业生教育卡、教育电子证件、电子校徽等类型。