



中华人民共和国国家标准

GB/T 16649.6—2001
idt ISO/IEC 7816-6:1996

识别卡 带触点的集成电路卡 第6部分：行业间数据元

Identification cards—Integrated circuit(s)
cards with contacts—
Part 6: Interindustry data elements

2001-03-07 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
ISO/IEC 前言	IV
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义、缩略语和记法	2
3.1 定义	2
3.2 缩略语	2
3.3 记法	2
4 数据元的标识	3
4.1 原则	3
4.2 数据对象结构	3
4.3 间接 DE 引用	4
4.4 标记分配方案	5
5 数据的检索	6
5.1 原则	6
5.2 在 ATR 之后 DO 的检索	6
5.3 在文件中数据的检索	6
5.4 在 FCI 中数据的检索	6
5.5 使用 GET DATA 命令的数据检索	6
5.6 DE 的间接检索	6
6 特定 DE 的编码	7
6.1 IDO 5B 姓名(个人的)	7
6.2 IDO 6B 受限的姓名	7
6.3 IDO 6A 登录模板	7
6.4 IDO 5F2F PIN 使用政策的编码	8
6.5 IDO 6C 持卡者图像	9
6.6 IDO 6D 应用图像模板	9
6.7 磁条数据	9
6.8 IDO 7F20 显示控制	9
6.9 交换轮廓	9
7 IDO 的维护	10
7.1 来自 GB/T 16649 其他部分的 IDO	10
7.2 来自其他标准的 IDO	10
8 行业间数据对象的列表	10
8.1 用字母次序表示的数据对象	10

GB/T 16649.6—2001

8.2 用数字次序表示的数据对象·····	14
附录 A(标准的附录) 行业间模板·····	17
附录 B(提示的附录) 编码举例·····	19

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 7816-6:1996《识别卡 带触点的集成电路卡 第 6 部分:行业间数据元》。

GB/T 16649 在总标题《识别卡 带触点的集成电路卡》下包括下述六个部分:

- 第 1 部分:物理特性
- 第 2 部分:触点的尺寸和位置
- 第 3 部分:电信号和传输协议
- 第 4 部分:行业间交换用命令
- 第 5 部分:应用标识符的编号系统和注册规程
- 第 6 部分:行业间数据元

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:陈云峰、王爱英、黄家英、蔡怀中、冯敬、金倩。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和IEC(国际电工委员会)建立了世界范围标准化的专门系统。ISO或IEC的国家成员团体通过国际组织建立的各个技术委员会参与制定针对特定技术领域的国际标准。ISO和IEC技术委员会在共同感兴趣的领域合作。其他与ISO和IEC有联系的官方和非官方的各国际组织也参与此项工作。

在信息技术领域,ISO和IEC建立了一个联合技术委员会,即ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给各成员团体进行表决。通过表决,只有当至少75%的国家团体成员批准时才能作为国际标准出版。

国际标准ISO/IEC 7816-6由联合技术委员会ISO/IEC JTC1(信息技术)的分委员会SC17(识别卡及相关设备)制定。

ISO/IEC 7816在总标题《识别卡 带触点的集成电路卡》下包括:

- 第1部分:物理特性
- 第2部分:触点的尺寸和位置
- 第3部分:电信号和传输协议
- 第4部分:行业间交换用命令
- 第5部分:应用标识符的编号系统和注册规程
- 第6部分:行业间数据元

附录A构成了ISO/IEC 7816本部分的一个完整的部分。附录B仅用于提供信息。

中华人民共和国国家标准

识别卡 带触点的集成电路卡

第 6 部分:行业间数据元

GB/T 16649.6—2001
idt ISO/IEC 7816-6:1996

Identification cards—Integrated circuit(s)
cards with contacts—
Part 6: Interindustry data elements

1 范围

本标准规定了基于集成电路卡(ICC)的在行业间交换时直接使用的或被引用的数据元(DE),包括复合的DE。

本标准标识了每个DE的下列特性:

- 标识符;
- 姓名;
- 描述和ISO引用标准;
- 格式和编码(如果在其他的国家标准或GB/T 16649的其他各部分中没有)。

每个DE的布局按在接口设备(IFD)和ICC间接口处所看到的那样进行描述。本标准定义了在内检索DE的手段(历史字节,复位,执行的命令和本标准定义的命令)。

本标准给出了DE的定义,而未考虑对DE用法的任何限制。

预期新的行业间数据对象会被并入本标准,关于要遵循的规程见第7章。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准均会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

GB/T 2659—1994 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166:1988)

GB/T 4880—1991 语种名称代码(eqv ISO 639:1988)

GB/T 15273.1—1994 信息处理 八位单字节编码图形字符集 第一部分:拉丁字母一(idt ISO 8859-1:1987)

GB/T 16649.5 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(neq ISO/IEC 7816-5:1995)

GB/T 17235.1—1998 信息技术 连续色调静态图像的数字压缩及编码 第1部分:要求和指南(idt ISO/IEC 10918-1:1994)

GB/T 17552—1998 识别卡 金融交易卡(idt ISO/IEC 7813:1995)

ISO 4217:1995 货币和资金表示代码

ISO 4909:1987 银行卡 磁道3的磁条数据内容

ISO 7501-1:1993 识别卡 机器可读旅行文件 第1部分:机器可读护照