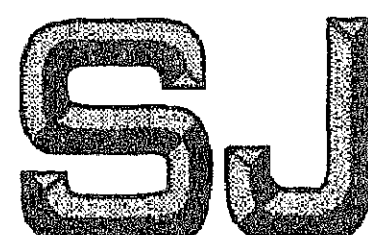


ICS 33.160.25

M74

备案号: 22433—2008



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11376—2007

数字电视接收设备条件接收接口规范 第 2-1 部分: 通用传送接口 (UTI) 技术规范

Interface specification for conditional access of digital television receiver—
Part 2-1: UTI Technical specification

2007-12-05 发布

2008-01-26 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前言.....	III
引言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、定义和缩略语.....	1
3.1 术语.....	1
3.2 缩略语.....	3
4 UTI 描述.....	3
4.1 主机与设备之间的关系.....	4
4.2 UTI 接口.....	4
4.3 UTI 设备物理层的要求.....	5
4.4 传送流接口.....	5
4.5 命令数据接口.....	5
4.6 UTI 物理层特性要求.....	5
5 传送流接口.....	6
5.1 物理层.....	6
5.2 链路层.....	6
5.3 传送层.....	6
5.4 上层.....	7
6 UTI 命令数据接口基础协议.....	7
6.1 链路层.....	7
6.2 传送层.....	10
6.3 会话层.....	13
7 UTI 命令数据接口的应用层.....	19
7.1 概述.....	19
7.2 资源.....	19
7.3 应用协议数据单元 (APDU).....	20
7.4 资源管理器资源.....	21
7.5 应用信息资源.....	22
7.6 日期时间信息资源.....	23
7.7 应用对象标识.....	24
8 CA 应用资源.....	25
8.1 CA 资源概述.....	25
8.2 CA 信息查询.....	25
8.3 业务解扰请求.....	26
8.4 CA 反馈对象.....	28
8.5 CA 应用类资源标识和对象标识.....	28

9 电磁兼容、安全与材料的要求.....	28
9.1 电磁兼容要求.....	29
9.2 安全性要求.....	29
9.3 材料要求.....	29
附录 A（规范性附录） 基于 USB 的物理层实现.....	30
A.1 通用描述.....	30
A.2 电气接口.....	30
A.3 电源管理.....	31
A.4 UTI 接口的初始化.....	33
A.5 UTI 机械特性.....	33
附录 B（规范性附录） 扩展资源.....	35
B.1 认证资源.....	35
B.2 智能卡读卡器资源.....	36
B.3 人机接口资源.....	39
附录 C（资料性附录） UTI 设备外形结构.....	44
C.1 A 型设备.....	44
C.2 B 型设备.....	45
附录 D（资料性附录） UTI 设备的档次.....	46