

ICS 33 060  
M 36

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1763.4-2008

---

## TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM) 与终端 (ME) 间 Cu 接口测试方法 第 4 部分: 通用用户识别模块 (USIM) 一致性

TD-SCDMA/WCDMA Digital Cellular Mobile Communication Network  
Test Methods for USIM-ME(Cu)Interface  
Part 4: USIM Conformance

2008-03-13 发布

2008-07-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义、符号、缩略语和编码协定	1
3.1 定义	1
3.2 符号	1
3.3 缩略语	2
3.4 编码协定	2
4 测试环境	2
4.1 测试设备	2
4.2 IUT 缺省条件	4
4.3 缺省数据格式	4
4.4 测试定义和适用性	4
4.5 初始条件	5
4.6 测试程序	6
4.7 测试要求	7
5 USIM 卡的物理、电气及逻辑特性测试程序	7
5.1 物理特性	7
5.2 USIM-ME 接口的电气特性	9
5.3 初始通信建立程序	17
5.4 传输协议	25
5.5 应用和文件结构	48
5.6 安全特性	73
5.7 命令和响应的结构	83
5.8 命令	87
5.9 基于传输的命令	129
5.10 独立于应用的文件	129
6 USIM 卡的 USIM 应用测试程序	130
6.1 基本文件的内容	131
6.2 安全特性	132
6.3 USIM 命令	133

## 前 言

本部分是《TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口》系列标准之一。该系列标准的名称如下：

1. YD/T 1762.1-2008 TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口技术要求 第1部分：物理、电气和逻辑特性
2. YD/T 1762.2-2008 TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口技术要求 第2部分：通用用户识别模块（USIM）应用特性
3. YD/T 1762.3-2008 TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口技术要求 第3部分：通用用户识别模块应用工具箱（USAT）特性
4. YD/T 1763.1-2008 TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口测试方法 第1部分：物理、电气和逻辑特性
5. YD/T 1763.2-2008 TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口测试方法 第2部分：通用用户识别模块（USIM）应用特性
6. YD/T 1763.3-2008 TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口测试方法 第3部分：通用用户识别模块应用工具箱（USAT）特性
7. YD/T 1763.4-2008 TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口测试方法 第4部分：通用用户识别模块（USIM）一致性

本部分与YD/T 1762.1-2008《TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块(USIM)与终端（ME）间Cu接口技术要求 第1部分：物理、电气和逻辑特性》及YD/T 1762.2-2008《TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块（USIM）与终端（ME）间Cu接口技术要求 第2部分：通用用户识别模块（USIM）应用特性》配套使用。

本部分主要依据3GPP TS 31.122的R6.1.0版本而制定。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：信息产业部电信研究院、大唐电信科技产业集团、中兴通信股份有限公司

本部分主要起草人：潘 娟、邸志军、汪文清、彭宏利