

ICS 33 060 99

M 37



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1168-2007

代替 YD/T 1168-2001

CDMA 数字蜂窝移动通信网 用户识别模块 (UIM) 技术要求

Technical Specification CDMA Digital Cellular Mobile
Communication Network User Identify Module(UIM)

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 物理、电气和逻辑特性	3
4.1 物理接口	3
4.2 电气接口	3
4.3 逻辑接口	4
4.4 安全特性	4
4.5 功能描述	4
4.6 命令描述	5
4.7 EF 文件的内容	7
4.8 应用协议	8
5 多模式 R-UIM 专用文件 (DF) 和基本文件 (EF) 结构	8
5.1 概述	8
5.2 基于 ANSI-41 的应用 DF 和 EF	8
5.3 文件标识符	9
5.4 保留的文件 ID	9
5.5 存储 NAM 参数和操作参数的 EF 编码	10
5.6 分组数据安全相关参数的编码	60
5.7 在 IETF 协议中使用的共享保密数据的编码	61
5.8 多模卡	61
6 鉴权和安全	61
6.1 参数存储和参数交换流程	61
6.2 基于 ANSI-41 网络的与安全相关的功能描述	62
6.3 OTASP/OTAPA 功能描述 (可选)	65
6.4 基于 ANSI-41 网络的与安全相关的命令描述	69
6.5 OTASP/OTAPA 命令的描述 (可选)	74
6.6 ESN 管理命令	84
6.7 与数据包安全相关的功能描述	85
6.8 与分组数据安全相关的命令	88
6.9 BCMCS 命令 (可选)	92
6.10 应用鉴权命令的描述	97

6.11 与 AKA 相关的功能描述 (可选)	98
6.12 AKA 命令描述 (可选)	100
7 附加空中接口过程	101
7.1 登记过程	101
7.2 在 R-UIM 未插入 ME 时的 NAM 参数	101
7.3 R-UIM 中无 IMSI 时 ME 中与 IMSI 相关的参数	101
7.4 首选接入信道移动台 ID 类型	102
8 BCMCS 过程 (可选)	102
8.1 R-UIM 和 ME 功能	102
8.2 密钥管理	102
附录 A (资料性附录) 建议的文件内容	104
附录 B (资料性附录) 与 BCMCS 相关的 TAG 值	107
参考文献	108