

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1041—2000

900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网 SIM - ME 应用工具箱技术规范

900/1800MHz TDMA Digital Cellular Mobile
Telecommunication Network Technical Specification of
SIM Application Toolkit for (SIM - ME) interface

2000-01-28 发布

2000-01-28 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 符号和缩略语	1
4 SIM 卡应用工具箱概述	2
4.1 概要信息下载	2
4.2 主动式 SIM 卡	2
4.3 下载数据到 SIM 卡	3
4.4 菜单选择	3
4.5 SIM 卡呼叫控制	3
4.6 SIM 卡的 MO 短消息控制	3
4.7 事件下载	3
4.8 安全	3
5 概要信息下载	3
5.1 过程	3
5.2 TERMINAL PROFILE 的结构和编码	3
6 主动式 SIM 卡	5
6.1 概述	5
6.2 主动式 SIM 卡的标识及 ME 支持的标识	6
6.3 一般过程	6
6.4 主动式 SIM 卡命令和过程	7
6.5 主动式 SIM 卡命令中的公共单元	15
6.6 主动式 SIM 卡命令的结构	15
6.7 命令结果	21
6.8 TERMINAL RESPONSE 命令的结构	22
6.9 主动式 SIM 卡会话及 ME 交互式显示	23
6.10 对未知的、不可预见的及错误消息的处理	23
6.11 对照主动式命令可能的终端响应	24
7 下载数据到 SIM 卡	26
7.1 SMS-PP 数据下载	26
7.2 小区广播短消息数据下载	27
8 菜单选择	27
8.1 过程	27
8.2 ENVELOPE(MENU SELECTION)命令结构	27
9 SIM 卡的呼叫控制	28
9.1 移动端发起的呼叫过程	28
9.2 补充业务及 USSD 的过程	28

9.3	给用户的指示	29
9.4	固定拨号的交互操作	29
9.5	支持禁止拨号(BDN)业务	30
9.6	ENVELOPE(呼叫控制)命令结构	30
10	SIM 卡的 MO 短消息控制	31
10.1	过程	32
10.2	ENVELOPE(MO 短消息控制)命令结构	32
10.3	给用户的指示	33
11	事件下载	33
11.1	MT 呼叫事件	33
11.2	已连接呼叫事件	34
11.3	呼叫拆线事件	35
11.4	位置状态事件	35
11.5	用户动作事件	36
11.6	空闲屏幕可用事件	37
12	SIMPLE-TLV 数据对象	37
12.1	地址	37
12.2	α 标识符	38
12.3	被叫子地址	38
12.4	性能配置参数	38
12.5	小区广播寻呼	39
12.6	命令细节	39
12.7	设备标识	41
12.8	持续时间	41
12.9	项目	42
12.10	项目标识符	42
12.11	响应长度	42
12.12	结果	43
12.13	SMS TPDU	45
12.14	SS 字符串	45
12.15	TEXT 串	45
12.16	语音	46
12.17	USSD 字符串	46
12.18	文件列表	47
12.19	位置信息	47
12.20	IMEI	47
12.21	帮助请求	47
12.22	网络测量结果	47
12.23	默认文本	48
12.24	项目的下一个动作指示器	48
12.25	事件列表	48
12.26	原因	49
12.27	位置状态	49