

# YD

## 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1031—1999  
代替 YDN 093—1998

---

### 800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网 移动应用部分技术要求

Technical Specification of 800MHz CDMA Digital  
Cellular Mobile Telecommunication Network Mobile Application Par

1999-12-27 发布

1999-12-27 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前言 .....	VII
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 术语 .....	1
3.1 缩略语 .....	2
3.2 术语定义 .....	2
4 网络参考模型 .....	2
5 对底层信令的说明 .....	3
5.1 MTP 的使用 .....	3
5.2 SCCP 的使用 .....	3
5.3 TCAP 的使用 .....	4
6 切换 .....	4
6.1 前向切换 .....	4
6.2 后向切换 .....	5
6.3 涉及到中间 MSC 的前向切换 .....	6
6.4 涉及到中间 MSC 的后向切换 .....	6
6.5 切换到第三方 .....	7
6.6 涉及中间 MSC 的切换到第三方 .....	8
6.7 移动台发起的呼叫释放 .....	10
6.8 非移动台发起的呼叫释放 .....	10
6.9 主叫移动台在等待应答时的前向切换 .....	11
6.10 被叫移动台在振铃时的前向切换 .....	12
7 自动漫游 .....	13
7.1 基本的自动漫游程序 .....	13
7.2 补充业务 .....	44
7.3 短消息业务 .....	104
8 操作、维护和管理 .....	106
8.1 用于切换的 OA&M 消息过程 .....	106
8.2 非正常情况 .....	112
9 消息 .....	115
9.1 鉴权指令 .....	116
9.2 鉴权指令前转 .....	117
9.3 鉴权失败报告 .....	118
9.4 鉴权申请 .....	119
9.5 鉴权状态报告 .....	120

9.6	基站查询	121
9.7	闭塞	122
9.8	大量删除	122
9.9	呼叫历史计数器申请	122
9.10	设备指令	123
9.11	设备释放	124
9.12	业务申请	124
9.13	闪动申请	126
9.14	后向切换	127
9.15	切换测量申请	128
9.16	切换到第三方	129
9.17	信息指令	131
9.18	信息前转	131
9.19	系统间应答	132
9.20	位置申请	132
9.21	移动台进入信道	134
9.22	MS 去活	135
9.23	始发申请	135
9.24	资格指令	137
9.25	资格申请	138
9.26	随机数申请	139
9.27	改向再呼申请	139
9.28	取消登记	140
9.29	登记通知	141
9.30	远端用户操作指令	142
9.31	复位电路	143
9.32	路由申请	143
9.33	SMS 后转	145
9.34	SMS 前转	146
9.35	SMS 点到点发送	147
9.36	SMS 通知	147
9.37	SMS 申请	148
9.38	前转号码申请	149
9.39	中继线测试	150
9.40	中继线测试结束	151
9.41	取消闭塞	151
9.42	不可靠漫游指令	151
10	参数	151
10.1	接入否定原因(ACCDEN)	160
10.2	动作码(ACTCODE)	161
10.3	振铃码(ALRTCODE)	161
10.4	振铃结果(ALRTRES)	162
10.5	录音通知码(ANNCODE)	162