

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1208—2002

800MHz CDMA 蜂窝移动通信网 无线智能网(WIN)阶段 1:接口技术要求

800MHz CDMA digital cellular mobile communication network
Wireless Intelligence Network(WIN) phase1: Technical specification of interface

2002-06-21 发布

2002-06-21 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 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 WIN 的网络参考模型	2
5 对七号信令底层的要求	2
6 WIN 的消息流程	2
6.1 来话呼叫筛选业务	2
6.1.1 ICS——正常终接呼叫, 正常振铃	3
6.1.2 ICS——正常终接呼叫, 振铃不同	4
6.1.3 ICS——前转到语音信箱	5
6.1.4 ICS——前转到另一个号码	6
6.1.5 ICS——用户特有的录音通知	7
6.1.6 ICS——呼叫阻塞	7
6.1.7 ICS——筛选因素—被叫用户的位置	8
6.1.8 ICS——根据口令接收呼叫	10
6.1.9 ICS 调用——根据时刻进行筛选	14
6.2 主叫名字显示业务	15
6.3 语音控制的业务	15
6.4 WIN 的业务控制	15
6.4.1 WIN 业务码——Single_Introducing_Star	15
6.4.2 WIN 业务码——Home_System_Feature_Code	16
6.5 业务交互作用	17
6.5.1 ICS 特征的交互作用 (基于 HLR 的特征的交互作用)	17
6.5.2 ICS 特征的交互作用 (基于 SCP 的 SIM)	18
6.6 远端业务数据接入	19
6.7 智能外设 (IP)	20
6.7.1 IP 接口消息流程	20
6.7.2 IP 连接失败	23
6.7.3 SCF 失败的恢复	24
6.7.4 SCF 失败恢复—IP 失败	26
6.7.5 SCF 失败恢复—IP 失败, 立即释放到 IP 的连接	27
6.8 呼叫处理恢复点	27
6.9 从 pre-WIN 服务系统的接入	28
7 消息	30
7.1 消息的标识	30
7.2 消息的定义	31
7.2.1 业务申请 (FeatureRequest)	31
7.2.2 位置申请 (LOCREQ)	33

7.2.3	始发申请 (ORREQ)	36
7.2.4	资格申请 (QUALREQ)	38
7.2.5	登记通知 (REGNOT)	39
7.2.6	路由申请 (ROUTREQ)	40
7.2.7	前转号码申请	42
7.2.8	服务申请 (ServiceRequest)	43
7.2.9	分析信息 (ANLYZD)	46
7.2.10	连接失败报告 (CONNFAILRPT)	49
7.2.11	连接资源 (CONNRES)	49
7.2.12	切断资源 (DISCONNRES)	49
7.2.13	设备选择并可用 (FAVAIL)	50
7.2.14	指示申请 (INSTREQ)	52
7.2.15	修改 (MODIFY)	53
7.2.16	重置定时器 (RESETTIMER)	53
7.2.17	搜索 (SEARCH)	54
7.2.18	寻找资源 (SEIZERES)	55
7.2.19	SRF 指示 (SRFDIR)	55
7.2.20	T 忙 (TBUSY)	56
7.2.21	T 无应答 (TNOANS)	59
8	参数	61
8.1	参数标识	61
8.2	参数定义	64
8.2.1	接入拒绝原因 (ACCDEN)	64
8.2.2	处理能力 (TRANSCAP)	65
8.2.3	全部或没有 (AON)	66
8.2.4	改变 (CHANGE)	67
8.2.5	数据接入单元 (DAE)	67
8.2.6	数据接入单元清单 (DAEL)	67
8.2.7	数据 ID (DATAID)	68
8.2.8	数据库键 (DATAKEY)	68
8.2.9	数据结果 (DATARES)	69
8.2.10	数据更新结果 (DATUR)	69
8.2.11	数据更新结果清单 (DATURL)	69
8.2.12	数据值 (DATAVAL)	70
8.2.13	目的地地址	70
8.2.14	执行脚本 (EXESCR)	71
8.2.15	失败原因 (FAILCAUSE)	71
8.2.16	失败类型 (FAILTYPE)	71
8.2.17	全局码 (GT)	72
8.2.18	修改申请 (MODRQ)	72
8.2.19	修改申请清单 (MODRQL)	73
8.2.20	修改结果 (MODRS)	73
8.2.21	修改结果清单 (MODRSL)	73
8.2.22	私有专用资源	74