

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1335-2005

---

## 800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 接口技术要求

800MHz CDMA digital cellular mobile telecommunication network  
technical specification of Wireless Intelligent Network (WIN) Phase2

2005-01-14 发布

2005-05-01 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 缩略语 .....	1
4 智能网流程 .....	2
4.1 EPL (增强的优选语言) 流程 .....	2
4.2 RUAC (拒绝干扰电话) 流程 .....	12
4.3 PRC (特殊计费) .....	15
4.4 Freephone (被叫集中付费) 流程 .....	20
4.5 AOC (计费通知) 流程 .....	24
5 MAP 消息 .....	44
5.1 消息标识 .....	44
5.2 消息定义 .....	44
6 MAP 参数 .....	63
6.1 参数标识符 .....	63
6.2 参数定义 .....	64
7 操作定时器的值 .....	75
8 操作差错和差错处理 .....	75
8.1 差错定义 .....	75
8.2 差错检测和差错处理 .....	77
8.2.1 SCF 收到 O 被叫忙 (OCalledPartyBusy) 调用消息 .....	77
8.2.2 SCF 收到 O 无应答 (ONoAnswer) 调用消息 .....	78
8.2.3 HLR 收到位置请求 (PositionRequest) 调用消息 .....	79
8.2.4 VLR 收到位置请求 (PositionRequest) 调用消息 .....	80
8.2.5 MSC 收到位置请求 (PositionRequest) 调用消息 .....	81
8.2.6 服务 MSC 收到位置请求前转 (PositionRequestForward) 调用消息 .....	82

## 前 言

本标准是 800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2 系列标准之一, 该系列标准的名称及结构如下:

1. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 接口技术要求》
2. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 接口测试方法》
3. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 业务控制点 (SCP) 设备技术要求》
4. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 业务控制点 (SCP) 设备测试方法》
5. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 业务交换点 (SSP) 设备技术要求》
6. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 业务交换点 (SSP) 设备测试方法》
7. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 业务管理点 (SMP) 设备技术要求》
8. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 业务管理点 (SMP) 设备测试方法》
9. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 智能外设 (IP) 设备技术要求》
10. 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 智能外设 (IP) 测试方法》

本标准是 YD/T 1336-2005 《800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2: 接口测试方法》的配套标准。

800MHz CDMA 数字蜂窝移动通信网无线智能网 (WIN) 阶段 2 制定了第二阶段业务的相关流程, 包括增强的优选语言、拒绝干扰电话、特殊计费、被叫集中付费和计费通知流程。同时, 为了有效地实现上述业务, 在 MSC/VLR、HLR、SN (或 SCP 和 IP) 功能实体之间增加了新的消息和参数。

本标准给出了部分业务的消息流程示例。部分流程中以 SN 为例进行说明, 在实际的网络中, 采用 SCP 和 IP 的方式。

本标准等同采用 3GPP2 N.S0004/IS848, 做了下列编辑性修改:

- 1) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 2) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 3) 删除国际标准的前言

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位: 信息产业部电信研究院  
中兴通讯股份有限公司  
上海贝尔阿尔卡特股份有限公司  
华为技术有限公司

本标准主要起草人: 张大坤 刘荣朵 李洪刚 陈 慧 胡超群 郑 松 彭康敏 杜玉春 蔡永锋  
张 杰