

ICS 33 040  
M 11

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1792.1-2008

---

## 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 网络管理技术要求（第二阶段）

### 第 1 部分 基于软交换的配置网络资源模型

Network Management Technical Requirements for 2GHz WCDMA  
Digital Cellular Mobile Communication Network( Phase II)  
Phas1: Softswitch-Based Configuration Network Resource Model

2008-03-28 发布

2008-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 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 配置网络资源模型.....	1
4.1 通用配置网络资源对象.....	1
4.2 核心网电路域配置网络资源对象.....	1
4.3 核心网分组域配置网络资源对象.....	16
4.4 无线接入网配置网络资源对象.....	16
4.5 链路相关对象.....	17
4.6 信令相关对象.....	23
4.7 配置网络资源对象关系定义.....	27
参考文献.....	34

## 前 言

本部分是《2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求》第二阶段系列标准之一。该系列标准的结构预计如下：

1) 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求 (第二阶段) 第 1 部分 基于软交换的 R4 配置网络资源模型

2) 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求 (第二阶段) 第 2 部分 基于软交换的 R4 性能网络资源模型

3) 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求 (第二阶段) 第 3 部分 基于 CORBA 技术的网络资源模型设计

本部分参考第三代移动通信伙伴项目 (3GPP) 的以下 TS 32 系列标准：

1) 3GPP TS 32.622 v6.4.0 Telecommunication management; Configuration Management (CM); Generic network resources Interation Reference Point (IRP) :Network Resource Model (NRM) (电信管理; 配置管理 (CM); 通用网络资源集成参考点: 网络资源模型 (NRM));

2) 3GPP TS 32.632 v6.2.1 Telecommunication management; Configuration Management (CM); Core Network Resources Integration Reference Point (IRP) : Network Resource Model (NRM) (电信管理; 配置管理 (CM); 核心网网络资源集成参考点: 网络资源模型 (NRM))

本部分与上述国际标准之间的主要差异为：

- 1) 电路域核心网删除了与业务相关的资源对象；
- 2) 电路域核心网增加了用于话务分析的中继群、目的地、以及号码段等对象；
- 3) 电路域核心网增加了话务路由相关的路由组、路由等对象；
- 4) 对上述国际标准中各对象类的属性进行了加强和扩充，明确了合法取值限定和属性说明等内容。

本部分与上述 3GPP 相关标准的一致性程度为非等效。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：中国移动通信集团公司、中国移动通信集团设计院有限公司

本部分主要起草人：曹 颖、江振波、王 岚、方 波、李冶文、王 焯