

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1586.1-2007

2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 网络管理技术要求(第一阶段) 第 1 部分 配置网络资源模型

Technical Specification for 2GHz WCDMA Digital Cellular Mobile
Communication Network Management (Phase I)
Part 1 Configuration Network Resource Model

2007-05-16 发布

2007-05-16 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 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 配置网络资源模型	2
4.1 通用配置网络资源模型	2
4.2 无线接入网配置网络资源模型分析	12
4.3 核心网电路交换域配置网络资源模型分析	21
4.4 核心网分组交换域配置网络资源模型分析	31
参考文献	41

前 言

本部分是《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求》系列标准之一。该系列标准预计由 4 项标准组成，各项标准又分为多个部分。该系列标准和部分标准的名称预计如下：

1. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第 1 部分 基本原则
2. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第 2 部分 接口功能
3. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第 3 部分 接口分析
4. 2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理通用技术要求 第 4 部分 基于 CORBA 技术的管理接口设计
5. 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第一阶段）第 1 部分 配置网络资源模型
6. 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第一阶段）第 2 部分 性能网络资源模型
7. 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第一阶段）第 3 部分 基于 CORBA 技术的网络资源模型设计
8. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第一阶段）第 1 部分 配置网络资源模型
9. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第一阶段）第 2 部分 性能网络资源模型
10. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第一阶段）第 3 部分 基于 CORBA 技术的网络资源模型设计
11. 2GHz TD-SCDMA 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 配置网络资源模型
12. 2GHz TD-SCDMA 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 性能网络资源模型
13. 2GHz TD-SCDMA 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）中的 TS 32 系列标准：

1. 3GPP TS 32.623 Telecommunication management; Configuration Management (CM); Generic network resources Integration Reference Point (IRP); Common Object Request Broker Architecture (CORBA) Solution Set (SS) (通用网络资源集成参考点：基于 CORBA 接口设计)
2. 3GPP TS 32.633 Telecommunication management; Configuration Management (CM); Core Network Resources Integration Reference Point (IRP); Common Object Request Broker Architecture (CORBA) Solution Set (SS) (核心网网络资源集成参考点：基于 CORBA 接口设计)
3. 3GPP TS 32.643 Telecommunication management; Configuration Management (CM); UTRAN