

ICS 33 040
M 11

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1793-2008

2GHz 数字蜂窝移动通信网 网络管理技术要求 网元管理系统（EMS）功能

Network Management Technical Requirement for
2GHz Digital Cell Mobile Communication Network Element
Management System（EMS）Function

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 系统管理功能	2
5 告警与故障管理功能	3
6 配置管理功能	9
7 性能管理功能	10
8 拓扑管理功能	13
9 安全管理功能	14
10 日志管理功能	15
11 操作维护功能	16
12 跟踪功能（可选）	17
附录 A（资料性附录）管理对象的配置参数	18
附录 B（资料性附录）指标参考取值	19

前 言

《2GHz 数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求》系列标准由 4 项标准组成，各项标准又分为多个部分标准。该系列标准和部分标准的结构和名称如下：

- (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 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 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 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 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 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 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 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 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 3 部分 基于 CORBA 技术的网络资源模型设计

本标准是《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》的补充，对 EMS 的功能提出了要求。

《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》、《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》以及本标准可配套用于 EMS 的开发和建设。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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：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

本标准主要起草人：江振波、李 健、方 波、李治文、王 焱