

ICS 33.040

M 15

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2336.2-2011

分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第2部分：NMS系统功能

Technical requirements for packet transport network management
part 2: NMS system function

2011-12-20 发布

2011-12-20 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 术语、定义和缩略语	1
4 技术要求	4
4.1 系统总体要求	4
4.2 软件技术要求	5
4.3 系统自我管理要求	5
4.4 人机界面要求	6
4.5 管理能力要求	6
4.6 性能要求	6
4.7 DCN要求	7
5 管理功能要求	7
5.1 EMS管理	7
5.2 拓扑管理	7
5.3 配置管理	9
5.4 故障管理	26
5.5 性能管理	32
5.6 安全管理	35
6 DCN要求	37
6.1 DCN的组成	37
6.2 DCN的保护	37
6.3 DCN的性能	37

前 言

本部分是《分组传送网（PTN）网络管理技术要求》部分标准中的第二部分。该部分标准的结构及名称预计如下：

- 1) 分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第1部分：基本原则
- 2) 分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第2部分：NMS系统功能
- 3) 分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第3部分：EMS-NMS接口功能
- 4) 分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第4部分：EMS-NMS接口通用信息模型
- 5) 分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第5部分：基于IDL/IIOP技术的EMS-NMS接口信息模型
- 6) 分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第6部分：基于XML技术的EMS-NMS接口信息模型

本部分与YD/T 2374-2011《分组传送网（PTN）总体技术要求》、YD/T 2336.1-2011《分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第1部分：基本原则》等标准配套使用。

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、工业和信息化部电信研究院、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、北京邮电大学、武汉邮电科学研究院、上海贝尔股份有限公司。

本部分主要起草人：陈洪涛、王 郁、王 焯、金 伟、张国颖、徐云斌、禹 亮、蒙向阳、张丽雅、邓万球、张 映、张 励、王 颖。