

ICS 33.040

M11

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXXX—XXXX

面向集团客户接入的分组传送网（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

Technical requirement for group customer accessing packet transport network
management - Part 5: EMS-NMS interface information model based on IDL/IIOP

报批稿

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部
布

发

目 次

前 言	III
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	2
4 接口信息描述模板	3
4.1 数据定义描述模板	3
4.2 接口定义描述模板	3
5 接口规范	3
5.1 配置管理模块	3
5.1.1 EMS 管理模块(module emsMgr)	4
5.1.2 拓扑连接模块 (module topologicalLink)	13
5.1.3 网元模块 (module managedElement)	15
5.1.4 网元管理模块 (module managedElementManager)	20
5.1.5 设备模块 (module equipment)	28
5.1.6 终端点模块(module terminationPoint)	38
5.1.7 保护模块 (module protection)	42
5.1.8 子网模块 (module multiLayerSubnetwork)	59
5.1.9 子网连接模块 (module subnetworkConnection)	76
5.1.10 流域模块(module flowDomain)	88
5.1.11 FDFr 模块.....	100
5.1.12 业务割接计划模块 (可选)	107
5.1.13 业务割接组模块	112
5.1.14 流量控制模板模块 (module trafficConditioningProfile)	115
5.1.15 OAM 管理模块.....	122
5.2 故障管理模块	125
5.2.1 告警上报	126
5.2.2 告警级别模块 (module aSAP)	126
5.3 性能管理模块	129
5.3.1 性能管理模块 (module performance)	129
5.4 通用管理模块	147
5.4.1 会话管理模块 (module session)	147
5.4.2 EMS 会话厂管理模块 (module emsSessionFactory)	147
5.4.3 EMS 会话管理模块 (module emsSession)	148
5.4.4 NMS 会话管理模块 (module nmsSession)	149
5.4.5 传送参数管理模块 (module transmissionParameters)	150

5.4.6 时间同步管理模块 (module timeMgr)	151
5.4.7 维护管理模块 (module maintenanceOps)	152
5.5 公共管理模块	155
5.5.1 全局定义 (module globaldefs)	155
5.5.2 通用接口模块 (module common)	160
5.5.3 通知管理模块 (module notifications)	162
附录 A (规范性附录) 模块与 IDL 的映射.....	171

行业标准信息服务平台