

ICS 33 040 40

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1657.3-2007

支持多媒体业务网络地址翻译/防火墙 (NAT/FW) 穿越的代理设备技术要求 第 3 部分: MGCP 代理

Technical Specification for the Proxy Supporting Network Address
Translation/Firewall Traverse of Multimedia Services
Part 3: MGCP Proxy

2007-07-20 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 录

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 代理设备在网络中的位置	3
6 功能要求	6
7 代理设备对现有网络功能实体要求	6
8 接口要求	7
9 地址要求	8
10 协议要求	8
11 媒体转发要求	8
12 通信流程	8
13 性能要求	23
14 服务质量要求	24
15 安全要求	24
16 操作维护和网管要求	25
17 可靠性要求	27
18 电源及接地要求	27
19 环境要求	28

前 言

本部分是支持多媒体业务网络地址翻译/防火墙（NAT/FW）穿越的代理设备技术要求系列标准之一。该系列标准的结构及名称如下：

1. 支持多媒体业务网络地址翻译/防火墙（NAT/FW）穿越的代理设备技术要求 第1部分：H.323代理
2. 支持多媒体业务网络地址翻译/防火墙（NAT/FW）穿越的代理设备技术要求 第2部分：SIP代理
3. 支持多媒体业务网络地址翻译/防火墙（NAT/FW）穿越的代理设备技术要求 第3部分：MGCP代理
4. 支持多媒体业务网络地址翻译/防火墙（NAT/FW）穿越的代理设备技术要求 第4部分：H.248代理
5. 支持多媒体业务网络地址翻译/防火墙（NAT/FW）穿越的代理设备技术要求 第5部分：综合业务代理

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：信息产业部电信研究院、北京西门子通信网络有限公司、华为技术有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本部分起草人：薛 宁、何宝宏、茆练莉、姚 鑫、肖小红