

ICS 33.040

M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1481-2006

会话初始协议(SIP)服务器 设备技术要求

Technical Requirements of SIP Server Equipment

2006-06-08 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000046

目 次

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	1
5 SIP服务器在网络中的位置	2
6 基本功能要求	3
7 业务要求	6
8 操作维护和网管要求	8
9 接口要求	12
10 计费要求	12
11 协议要求	13
12 通信流程	17
13 性能及可靠性指标	28
14 电源及接地要求	28
15 环境要求	29
附录A (资料性附录) SIP服务器与其他网络的互通	31
附录B (资料性附录) SIP服务器在IMS系统中的应用	42

前 言

本标准是“会话初始化协议（SIP）”系列标准之一。该系列标准预计的结构及名称如下：

1. 会话初始协议技术要求 第1部分：基本的会话初始协议
2. 会话初始协议技术要求 第2部分：基于会话初始协议（SIP）的呼叫控制的应用
3. 会话初始协议技术要求 第3部分：ISUP和会话初始协议（SIP）的互通
4. 会话初始协议技术要求 第4部分：基于会话初始协议（SIP）的基本呼叫控制
5. 会话初始协议技术要求 第5部分：支持移动应用部分
6. 会话初始协议测试方法 第1部分：基本的会话初始协议
7. 会话描述协议（SDP）技术要求
8. 会话初始协议（SIP）服务器设备技术要求
9. 会话初始协议（SIP）服务器设备测试方法
10. 会话初始协议（SIP）网关设备技术要求
11. 会话初始协议（SIP）网关设备测试方法

本标准的附录A、附录B是资料性附录。

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：信息产业部电信研究院

北京西门子通信网络股份有限公司

中兴通讯股份有限公司

华为技术有限公司

本标准起草人：薛 宁 陈再峰 孙明俊 李健芳 武 静 徐培利 戴玉宁 苒练莉