

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1522.2-2006

会话初始协议 (SIP) 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

Technical Requirements for Session Initiation Protocol
Part 2: Applications about call control based on SIP

2006-12-11 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国信息产业部 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	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	3
4 基于会话初始协议 (SIP) 的呼叫控制的应用网络	4
5 SIP 在基于 SIP 的网络中的应用	5
5.1 基于 SIP 的应用网络结构	5
5.2 SIP 用户之间的呼叫控制能力	5
6 SIP 在软交换中的应用	6
6.1 基于软交换的应用网络结构	6
6.2 SIP 在软交换控制的网络中的应用	7
7 SIP 与 BICC/ISUP 的互通应用	8
7.1 SIP 与 BICC/ISUP 互通的应用网络结构	8
7.2 SIP 与 BICC/ISUP 的互通要求	11
7.3 SIP 与 ISUP 互通的应用	25
7.4 SIP 与 BICC 互通的应用	26
附录 A (资料性附录) 信令流程	27

前 言

《会话初始协议（SIP）技术要求》预计分为 5 个部分：

- 第 1 部分：基本的会话初始协议；
- 第 2 部分：基于会话初始协议（SIP）的呼叫控制的应用；
- 第 3 部分：ISDN 用户部分（ISUP）和会话初始协议（SIP）的互通；
- 第 4 部分：软交换网络中基于呼叫控制的会话初始协议（SIP）技术要求；
- 第 5 部分：支持移动应用部分。

本部分为《会话初始协议（SIP）技术要求》的第 2 部分。

本部分是会话初始协议系列标准之一。该系列标准的预计结构为：

1. 《会话初始协议（SIP）技术要求》

- 第 1 部分：基本的会话初始协议；
- 第 2 部分：基于会话初始协议（SIP）的呼叫控制的应用；
- 第 3 部分：ISDN 用户部分（ISUP）和会话初始协议（SIP）的互通；
- 第 4 部分：软交换网络中基于呼叫控制的会话初始协议（SIP）技术要求；
- 第 5 部分：支持移动应用部分。

2. 《会话初始协议（SIP）测试方法》

- 第 1 部分：基本的会话初始协议；
- 第 2 部分：基于会话初始协议（SIP）的基本呼叫控制。

3. 《会话初始协议（SIP）服务器设备技术要求》

4. 《会话初始协议（SIP）服务器设备测试方法》

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本部分的附录 A 是资料性附录。

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股份有限公司

华为技术有限公司

UT 斯达康（重庆）有限公司

本部分主要起草人：林美玉 黄建芬 徐培利 杨 超