

ICS 33.040 30

M 12



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1938.1-2009

会话初始协议 (SIP) 测试方法 第 1 部分: 基本的会话初始协议

Test method for Session Initiation Protocol(SIP)

Part 1: Basic Session Initiation Protocol

2009-06-15 发布

2009-09-01 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 缩略语	1
3 测试结构	1
4 测试项目	2
4.1 注册功能	2
4.2 呼叫控制功能	25
4.3 消息处理功能	229
4.4 可靠的临时性响应功能	296
4.5 UPDATE 方法	315
附录 A(规范性附录) 正常信令流程	324
附录 B(资料性附录) 与 ETSI TS 102 027-2 对照表	326
参考文献	328

前 言

《会话初始协议（SIP）测试方法》分为两个部分：

- 第 1 部分：基本的会话初始协议；
- 第 2 部分：基于软交换网络呼叫控制的 SIP 协议。

本部分为《会话初始协议（SIP）测试方法》的第 1 部分，对应于《ETSI TS 102 027-2 V3.1.1 测试方法和规范（MTS）；SIP 一致性测试；第 2 部分：测试集和测试目的（TSS&TP）》，与 ETSI TS 102 027-2 的一致性程度为非等效，主要差异见附录 B。

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：

a) 《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：基于软交换网络呼叫控制的 SIP 协议；
- 第 5 部分：基于 IMS 网络的 SIP 协议总体技术要求；
- 第 6 部分：BICC 和会话初始协议（SIP）的互通。

b) 《会话初始协议（SIP）技术要求 第 3 部分：ISDN 用户部分（ISUP）和会话初始协议（SIP）的互通（补充件 1）》

c) 《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：基于软交换网络呼叫控制的 SIP 协议。

《会话初始协议（SIP）测试方法 第 1 部分：基本的会话初始协议》将与《会话初始协议（SIP）技术要求 第 1 部分：基本的会话初始协议》配套使用。

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 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

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：工业和信息化部电信研究院、华为技术有限公司、诺基亚西门子通信（上海）有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本部分主要起草人：吴宏建、林美玉、薛宁、武静、蒋晓琳、徐培利、鲁瑞、陈靖