

ICS 33.040

M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2256-2011

对支持SIP协议设备的安全性技术要求

Security requirements of SIP protocol

2011-06-01 发布

2011-06-01 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 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 总则	1
5 针对 SIP 协议漏洞方面的安全性要求	1
5.1 对 INVITE 事务处理能力的安全性要求	1
5.2 对 REGISTER 事务处理能力的安全性要求	2
5.3 对 CANCEL 事务处理能力的安全性要求	2
5.4 对 BYE 事务处理能力的安全性要求	2
5.5 对事务合法性识别的安全性要求	2
6 对 SIP 报文解析能力的安全性要求	2
6.1 有效的 SIP 协议报文	2
6.2 无效的 SIP 消息的要求	4
6.3 对 SIP 消息事务层语义的要求	5
6.4 SIP 消息应用层语义的要求	5
6.5 对 SIP 消息向后兼容性的要求	6
6.6 对 SIP 消息逻辑要求	6
6.7 对 SIP 消息抵御常见语法攻击的要求	6
7 对 SIP 协议报文健壮性要求	6
7.1 概述	6
7.2 健壮性要求分类	7
7.3 健壮性安全要求	8

前 言

本标准是对支持 SIP 协议设备的安全性系列标准之一，该系列标准的名称及结构如下：

1. YD/T 2256-2011 《对支持 SIP 协议设备的安全性技术要求》
2. YD/T 2257-2011 《对支持 SIP 协议设备的安全性测试方法》

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：工业和信息化部电信研究院、中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司、大唐电信科技产业集团。

本标准主要起草人：卜 哲、陈剑勇、高新菊、姜晓宁。