

ICS 33.040.40

M 32



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1911-2009

软交换业务接入控制设备 安全技术要求和测试方法

Security Technical Requirements and Test Methods for
Softswitch Services Access Control Device

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 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语、定义和缩略语 | 1 |
| 4 软交换业务接入控制设备在软交换网络中的位置 | 2 |
| 5 信令面安全 | 2 |
| 5.1 概述 | 2 |
| 5.2 SAC和软交换终端之间接口的安全要求 | 3 |
| 5.3 SAC和软交换网络相关实体之间接口的安全要求 | 3 |
| 6 媒体面安全 | 3 |
| 7 可靠性要求 | 3 |
| 8 管理安全要求 | 4 |
| 8.1 权限管理 | 4 |
| 8.2 日志管理 | 4 |
| 8.3 远程管理的安全要求 | 4 |
| 8.4 消息跟踪要求 | 5 |
| 8.5 故障管理 | 5 |
| 9 地址溯源和防火墙相关功能（可选） | 5 |
| 10 SAC安全测试方法 | 5 |
| 10.1 测试配置图及测试说明 | 5 |
| 10.2 测试项目 | 6 |

前 言

本标准是软交换网络安全系列标准之一，该系列标准的名称及结构预计如下：

1. 软交换网络网管与运维安全技术要求
2. 软交换设备安全技术要求和测试方法
3. 基于软交换的应用服务器设备安全技术要求和测试方法
4. 基于软交换的媒体服务器设备安全技术要求和测试方法
5. 软交换业务接入控制设备安全技术要求和测试方法
6. 基于软交换的信令网关设备安全技术要求和测试方法
7. 媒体网关设备安全技术要求和测试方法
8. IP 智能终端设备安全技术要求和测试方法

由于软交换业务接入控制设备是保证软交换网络安全的重要边缘接入设备，相关技术、规范仍在不断的研究、发展之中，因此随着技术的发展，将不断完善本标准的内容。

本标准与YD/T 1927-2009《软交换业务接入控制设备技术要求》配套使用。

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

本标准主要起草人：李海花、蒋晓琳、段世惠