

ICS 33.040.40

M 32

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1914-2009

---

## 基于软交换的应用服务器设备 安全技术要求和测试方法

Security Technical Requirements and Test Methods of  
Application Server Based on Softswitch

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
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 应用服务器在软交换网络中的位置	2
5 业务安全要求	3
6 通信安全要求	3
7 系统安全要求	4
7.1 备份要求	4
7.2 过负荷控制要求	4
7.3 连通性检查	4
7.4 系统重新启动时间	4
8 管理安全要求	4
8.1 接入安全性管理	4
8.2 消息跟踪管理	5
8.3 差错和告警的维护管理	5
8.4 远程管理的安全要求	5
8.5 日志管理	6
9 测试方法	6
9.1 测试配置	6
9.2 业务安全测试	7
9.3 通信安全测试	8
9.4 系统安全测试	9
9.5 管理安全测试	11
参考文献	16

## 前 言

本标准是软交换网络安全系列标准之一，该系列标准的结构和名称预计如下：

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》

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本标准与 YD/T 1390-2005《基于软交换的应用服务器设备技术要求》、YD/T 1480-2006《基于软交换的应用服务器测试方法》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：张雪丽、邱 刚