

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1389-2005

---

## 基于软交换的媒体服务器测试方法

Testing methods of media server based on softswitch

2005-09-01 发布

2005-12-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布



060511000194

## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 缩略语 .....	1
4 测试配置 .....	1
5 功能测试项目 .....	3
5.1 资源功能测试 .....	3
5.2 网络管理测试 .....	36
6 性能指标和处理能力测试 .....	55
6.1 处理能力测试 .....	55
6.2 容量测试 .....	57
6.3 号码存储能力 .....	58
6.4 DigitMap .....	59
6.5 倒换时间测试 .....	59
7 接口测试 .....	59
7.1 以太网接口测试 .....	59
7.2 ATM STM-1 接口测试 (可选) .....	60
8 协议测试 .....	60
8.1 H.248 协议测试 .....	60
8.2 MGCP 协议测试 .....	60
8.3 SIP 协议测试 .....	60
9 可靠性测试 .....	60
9.1 系统启动测试 .....	60
9.2 设备的冗余备份 .....	61
9.3 热插拔功能测试 .....	62
9.4 故障恢复时间测试 .....	62
9.5 备份测试 .....	63
10 电气安全测试 .....	64
11 环境测试 .....	64
11.1 低温环境测试 .....	64
11.2 高温环境测试 .....	65
11.3 高湿环境测试 .....	65

## 前 言

本标准是基于软交换的媒体服务器系列标准之一。该系列标准的结构和名称预计如下：

1. 基于软交换的媒体服务器技术要求；
2. 基于软交换的媒体服务器测试方法。

本标准是 YD/T 1386-2005《基于软交换的媒体服务器技术要求》的配套标准。

本标准在制定过程中参考了以下标准。

1. 软交换设备总体技术要求（第二版）；
2. YD/T 1390-2005《基于软交换的应用服务器设备技术要求》。

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：信息产业部电信研究院

华为技术有限公司

中兴通讯股份有限公司

本标准主要起草人：李 成 乔克智 朱蓉俊 李 彦