

# 金笛邮件系统测试报告

---

## 一. 测试的主要目的:

这次测试的主要目的是为了在一个虚拟的环境下, 对金笛邮件系统的 smtp 连接的并发量和 webmail 的并发量, 做一个全面的测试。

## 二. 测试环境:

硬件设施: 服务器为清华同方   cpu 为 intel 奔腾 4 XEON2.8G (两台)

内存 2G

采用的盘阵配置如下:

型号为 DzStor-3010-U3C4

控制器 CPU 为 PowerPc750Cxe CPU, 主频 400Mhz

内存为 512M

采用的测试软件:

双机热备软件 PlusWell cluster 4.0 for RedHat 9.0

压力测试软件: Jmeter1.9.1

需要测试软件: jindi-WebMail 3.0

## 三. 测试的主要性能参数:

金笛邮件系统 (Jindi-WebMail) smtp 并发量

金笛邮件系统 (Jindi-WebMail) 的客户端 webmail 的最大并发量。

## 四. 测试过程:

1. 测试邮件系统的 smtp 并发量和处理速度主要用到一个邮件群发软件: emailrelay
2. 测试工具截图以及测试设置如下如下:
3. 测试 webmail 的并发量主要用到的工具是 apache 的 Jmeter 压力测试软件, 其工具截图以及具体设置步骤如下:

## 五. 测试结果:

本次测试的最主要的两个参数: 一个是邮件系统的 smtp 并发量, 一个是 webmail 的并发连接数, 具体测试结果如下图所示:

从上图可以清楚的看出:

邮件系统的 smtp 并发处理能力在局域网环境下可达到 16000 封/秒

webmail 的并发量可以达到 4000 人同时请求。