

# **Red Hat 企业版 Linux**

## **服务器测试报告**

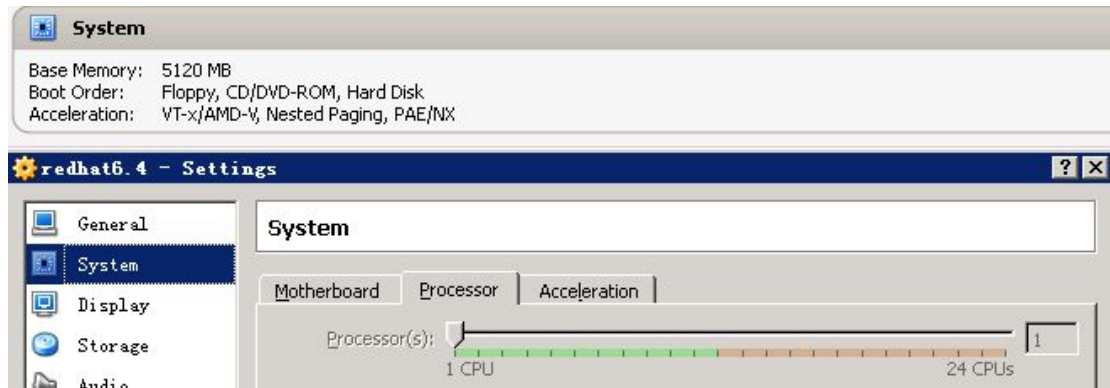
## 目录

一、 测试平台.....	3
二、 FTP 服务器环境搭建测试.....	4
三、 APACH 服务器环境搭建测试.....	5
四、 Redhat 访问 windows 共享文件测试.....	6
五、 VNC 远程控制与 TELNET 测试.....	6
六、 系统补丁包更新测试.....	7
七、 测试总结与建议.....	8
八、 参考附件.....	9

# 一、 测试平台

## 硬件测试平台

### Oracle VM VirtualBOX



## Redhat 版本

```
liutw@redhat6 ~]$ cat /etc/redhat-release
Red Hat Enterprise Linux Server release 6.3 (Santiago)
liutw@redhat6 ~]$ cat /proc/version
Linux version 2.6.32-279.el6.x86_64 (mockbuild@x86-008.build.bos.redhat.com) (gcc version 4.4.6 20120305 (Red Hat 4.4.6-4) (GCC) ) #1 SMP Wed Jun 13 18:24:36 EDT 2012
liutw@redhat6 ~]$
```

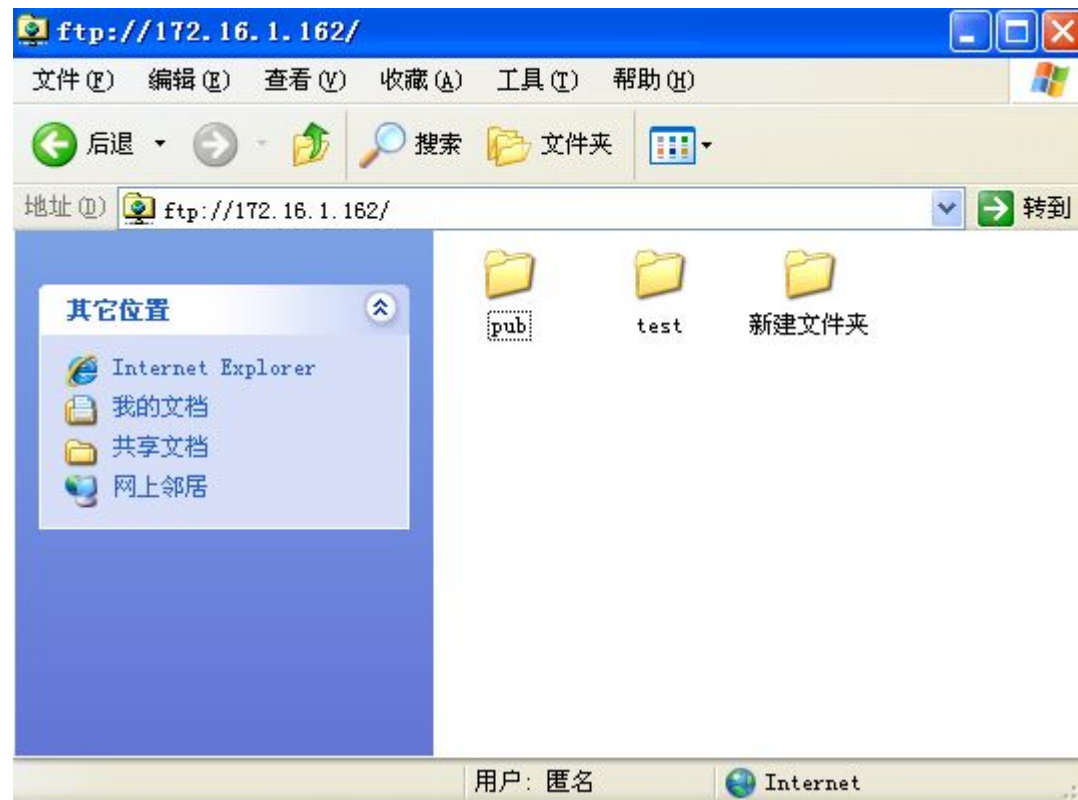
## 服务器地址

172.16.1.162

## 二、 FTP 服务器环境搭建测试

### FTP 版本

```
[liutw@redhat6 ~]$ rpm -qa vsftpd  
vsftpd-2.2.2-11.el6.x86_64  
[liutw@redhat6 ~]$
```



### 三、 APACH 服务器环境搭建测试

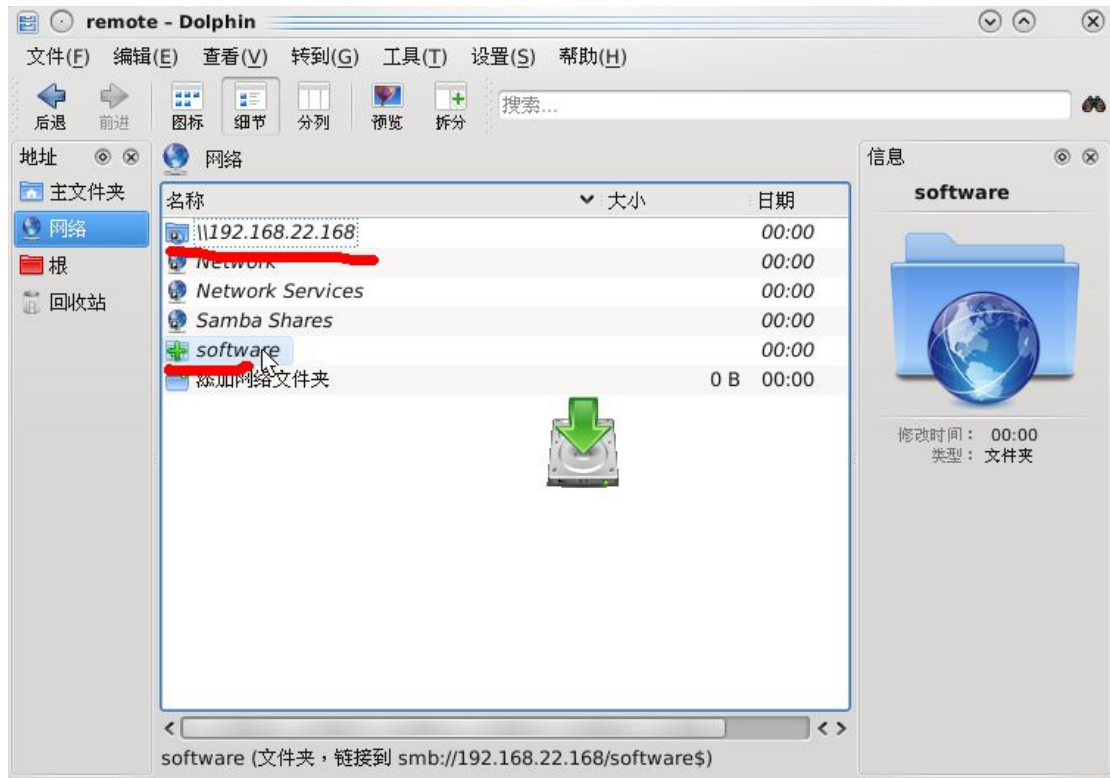
APACH 版本:

```
[root@redhat6 ~]# rpm -qa httpd  
  
httpd-2.2.15-15.el6_2.1.x86_64
```

显示结果



#### 四、 Redhat 访问 windows 共享文件测试



#### 五、 VNC 远程控制与 TELNET 测试

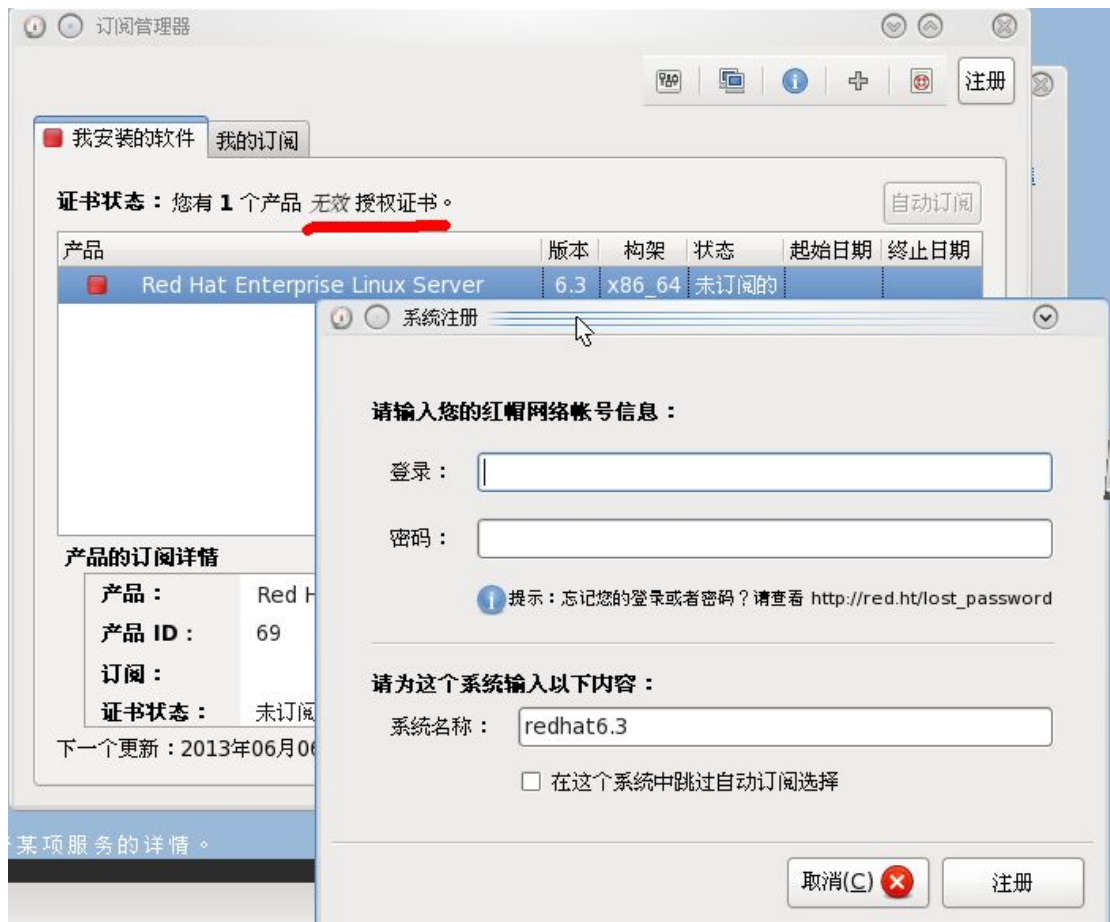


## Telnet Server 版本

```
[liutw@redhat6 ~]$ rpm -qa telnet-server
telnet-server-0.17-47.el6.x86_64
[liutw@redhat6 ~]$
```

## 六、 系统补丁包更新测试

非授权用户无法获得在线更新



## 七、 测试总结与建议

1. 测试可以证明 RedHat 平台上可以部署 FTP、Web 服务器、访问 Windows 共享资源，通过 TELNET,及远程 VNC 控制管理。
2. 公司现有在 Windows Server 平台的应用，部分（如 WEB 服务器）可以迁移到 Redhat 平台上来，以减少 License 费用。具体项目的迁移技术可行性与工作量，需要相关工程师进一步评估。
3. Redhat 与现有平台 Windows 差异性很大，实施和维护比 Windows 困难，需要工程师学习 Redhat 新的技能。
4. Redhat 的硬件兼容性次于 Windows，需要通过 Redhat 兼容性认证的服务器或者测试后才能确定服务器是否可以安装 Redhat.
5. Redhat 系统补丁包需购买订阅服务后方可下载。在网络上搜索非常困难。本次测试花费大量时间在网络寻找但没有找到相关补丁包。
6. Redhat 是基于开源的 Linux 开发，无 License 费用。Redhat 通过提供不同等级的技术服务支持收取费用。
7. Linux 在服务器市场拥有非常完善的生态体系，在 WEB 服务器市场占有 31%的份额，与 windows 34.4%份额持平<sup>1</sup>。Redhat 是 Linux 中的领导厂商。建议在未来的 IT 建设中，提升 Linux Server 为与 Windows Server 等价地位的操作系统平台进行评估。

---

<sup>1</sup> 数据来源：[http://w3techs.com/technologies/overview/operating\\_system/all](http://w3techs.com/technologies/overview/operating_system/all)



## 八、 参考附件



红帽企业Linux. pdf



红帽虚拟化解决方  
案. pdf



红帽原厂商订阅服  
务说明. pdf