第十五周 配置网页服务器

Linux网页服务器的软件包:httpd Apache

查询：rpm -qa |grep httpd

主配置文件:/etc/httpd/conf/httpd.conf

网站默认配置文件夹:/var/www/html/

日记文件:/var/log/http/error\_log

任务1：创建一个静态网页网站

1.配置IP,服务器IP:192.168.x.200/24 ifconfig eth0 192.168.x.200/24将网卡模式改为vmnet1,本机启动vmnet1网卡,本机VMnet1网卡IP:192.168.x.1

2.创建网站首页: vim /var/www/html/index.html ，首页内容：“这是第x小组的任务1网站，网站已成功启动”

修改权限 chmod a+x /var/www/html/index.html

3.启动httpd服务: service httpd start

4.使用win7测试网页 http://192.168.x.200

任务2：使用子接口创建两个不同IP的静态网站

1.配置子接口IP:192.168.x.201/24 ifconfig eth0:1 192.168.x.201/24

2.编辑配置文件 vim /etc/httpd/conf/httpd.conf ，在文件底部(在VIM快捷键shift+g可以快速跳转文件底部)加入以下内容

<VirtualHost 192.168.x.200:80> #表示该网站的IP地址

ServerAdmin root@wnt.com #网站的管理员的邮箱

DocumentRoot /www/wnt #网站的保存的目录

ServerName 192.168.x.200 #网站的主机名

<Directory /www/wnt>

</Directory>

</VirtualHost>

<VirtualHost 192.168.x.201:80>

ServerAdmin [root@good.com](mailto:root@wnt.com)

DocumentRoot /www/good

ServerName 192.168.x.201

<Directory /www/good>

</Directory>

</VirtualHost>

ServerName localhost:80

3. 创建两个网站的主网页

mkdir -p /www/wnt

mkdir -p /www/good

echo “这是wnt网站的主页” > /www/wnt/index.html

echo “这是good网站的主页”> /www/good/index.html

4.重启httpd服务 service httpd restart

5.测试 [http://192.168.x.200](http://192.168.x.200/) [http://192.168.x.20](http://192.168.y.200/)1

任务3：使用单一IP搭建多个网站

1.配置win7的hosts文件

打开win7的hosts文件 C:\windows\system32\drivers\etc\hosts在文件的底部写入以下内容，保存退出

192.168.x.200 [www.wnt.com](http://www.wnt.com/)

192.168.x.200 [www.good.com](http://www.good.com/)

2.修改配置 /etc/httpd/conf/httpd.conf,

在990行修改成:NameVirtualHost 192.168.x.200:80

在文件底部修改

<VirtualHost 192.168.x.200:80>

ServerAdmin root@wnt.com

DocumentRoot /www/wnt

ServerName [www.wnt.com](http://www.wnt.com)

<Directory /www/wnt>

</Directory>

</VirtualHost>

<VirtualHost 192.168.x.200:80>

ServerAdmin root@good.com

DocumentRoot /www/good

ServerName [www.good.com](http://www.good.com)

<Directory /www/good>

</Directory>

</VirtualHost>

3.重启服务 service httpd restart

4.测试 [http://www.wnt.com](http://www.wnt.com/) [http://www.good.com](http://www.good.com/)

任务4：使用多个端口配置网页

1.修改配置 /etc/httpd/conf/httpd.conf,

在137行增加

Listen 8080

在文件底部增加以下内容

<VirtualHost 192.168.x.200:8080>

DocumentRoot /www/8080

<Directory /www/8080>

</Directory>

</VirtualHost>

2. 创建网站主页

mkdir -p /www/8080

echo “该网站使用8080端口” > /www/8080/index.html

chmod a+x /www/8080/index.html

3.重启服务

service httpd restart

4.测试

[http://192.168.x.200:8080](http://192.168.x.200:8080/)

任务5：创建认证网页服务器

1.修改配置文件: vim /etc/httpd/httpd.conf

<VirtualHost 192.168.x.200:80>

ServerAdmin root@wnt.com

DocumentRoot /www/wnt

ServerName www.wnt.com

<Directory /www/wnt/docs>

AuthType basic

AuthName "请输入用户名和密码"

AuthBasicProvider file

AuthUserFile /www/wnt/docs/.htpasswd

Require User u1

</Directory>

</VirtualHost>

2.创建认证网页

创建文件夹

mkdir -p /www/wnt/docs

创建文件

echo “只有用户u1能查看该网页” > /www/wnt/docs/index.html

创建认证用户

htpasswd -cm /www/wnt/docs/.htpasswd u1

创建用户u1 密码是123456

修改权限

chmod -R a+x /www/wnt/docs/

3.重启服务 service httpd restart

4.测试 [http://www.wnt.com/docs](http://192.168.x.200/docs)