



问题： adsl 拨号成功了。就是不能上网

解决方法：请您注意如果在右键点击“网络邻居”--“属性”中添加了默认网关的话，请将这个网关去掉，然后再 ADSL 拨号，成功以后，请 ping 一下 220.194.60.88 这个 ip，如果可以 ping 通，有可能是您的 DNS 没有生效，请您在右键点击“网络邻居”--“属性”中添加一个首选 DNS，比如 202.106.0.20

问题： 我有一台网站发布服务器（A）和一台后台服务器（B），我想两台服务器做镜像，例如：用户访问 A 的 a1，a2，a3 目录，实际是镜像到远程 B 的 a1,a2,a3 目录，也就是 apache 反向代理，应该怎么配置？

解决方法：

我们的测试环境中，Apache 反向代理外部 ip 为 a.b.c.d；内部 Web 服务器的 ip 为 172.16.81.106，域名为 www.lstest.com。

首先配置好 DNS 服务，使 www.lstest.com 指向 Apache 反向代理服务器 a.b.c.d，然后配置 Apache 反向代理服务，配置方法如下：

1、检查防火墙中的/etc/httpd/conf/httpd.conf 文件，可以看到 proxy 模块已经加载了，

```
.....  
LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so  
.....
```

2、直接添加基于域名的虚拟主机段

```
.....  
NameVirtualHost a.b.c.d  
.....  
.....  
<VirtualHost a.b.c.d>  
ServerAdmin root@lstest.com  
ServerName www.lstest.com  
ProxyPass / http://172.16.81.106/  
errorlog /var/log/httpd/error_log  
transferlog /var/log/httpd/access_log  
</VirtualHost>
```

好了，保存退出，启动 Apache 服务，
/etc/init.d/httpd start
看到“ok”提示。

3、将内部 web 服务器 172.16.81.106 上的 http 服务启动。

打开浏览器，输入 www.lstest.com，可以打开内部 web 服务器 172.16.81.106 的主页了

问题:如何安装 WEB SPHERES5.1?

解决方法：

地址：北京市海淀区万泉河路 68 号 紫金大厦 6 层
邮编：100086





1、安装前准备

1) 检查磁盘空间的分配

2) 端口有没有冲突？

WebSphere 应用服务器缺省占用的端口包括：管理控制台端口 9090，管理控制台安全端口 9043，HTTP 传输端口 9080，HTTPS 传输端口 9443，SOAP 通信端口 8880（在网络部署版这个端口是 8879）等。如果系统中已有应用占用了这些端口，那么应用服务器启动的时候就会报告端口冲突的错误。一般可以用 netstat 或 nmap 来查看系统端口的使用情况。

3) 服务器的主机名

应该在安装 Websphere 之前配置主机名(hostname)。/etc/hosts 文件要有相应的条目。

4) 用户名和用户组的建立

WebSphere 应用服务器中内置了一个基于 WebSphere MQ 的 JMS 服务器。在 UNIX/LINUX 平台上安装的时候，如果选择了完全安装或在定制安装的时候选择了安装"嵌入式消息传递"，那么就要在安装开始 前先创建两个用户组 mqm 和 mqbrkrs 和一个用户 mqm。而且需要将用户 mqm 和 root 添加到 mqm 组，还要将 root 添加到 mqbrkrs 组。

```
groupadd mqm
```

```
groupadd mqbrkrs
```

```
useradd -g mqm mqm
```

```
lgroupmod -M root mqm
```

```
lgroupmod -M root mqbrkrs
```

也可以使用用户管理工具 rfuser 完成以上工作。

注意做完以后，root 用户需要重新登录，group 信息才能生效。

5) 语言环境的设置

安装时直接使用中文环境，而不要安装前是 en_US，然后等到安装完了之后再切换到中文。这样的切换有可能导致系统的不稳定。

2、安装的基本步骤

1) 启动安装

运行 linux1386/install，启动图形化安装向导。WebSphere 5.1 使用的 java 版本是：“J2RE 1.4.1 IBM build cxia321411-20031011”，可以正常运行。

2) 在检查操作系统时，无法识别操作系统。不管它，继续安装。

3) 选择安装类型，并单击下一步。选择完全安装。

4) 指定安装目录，节点信息等，都使用默认值。进行安装。

5) 安装产品。

6) 完成

3. 安装检验

1) 安装向导在安装完成后，自动启动"第一步"工具。或者运行 /opt/WebSphere/AppServer/firststeps/firststeps.sh。

点击“验证安装”。验证结果在窗口中显示出来。

2) 手动启动/停止服务器

```
cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
```





```
./startServer.sh server1
```

```
./stopServer.sh server1
```

3) 访问 websphere 的例子 :

http://hostname:9080/snoop, http://hostname:9080/hitcount

访问 WebSphere 应用服务器的管理控制台 : http://hostname:9090/admin

问题: 如何安装 Tomcat5.0.25 支持 jsp?

解决方法 :

Tomcat5.0.25 和 AS Server4.1 完全兼容, 您可以直接下载这个版本, 安装方法如下 :

AS4.1 下 tomcat 的安装和测试

1、下载 tomcat 和 J2SDK 的 tar 包。

tomcat 下载网址 : <http://jakarta.apache.org/>

J2SDK 下载网址 : <http://java.sun.com/>

版本是 : tomcat5.0.25、j2sdk-1.4.2.04

2、安装 tomcat 和 J2SDK

1)、安装 tomcat

a、解压缩 tomcat 的 tar 包到某个目录, 如 /usr, 会生成一个以 tar 包名字命名的目录。

b、添加环境变量

export TOMCAT_HOME=你的 tomcat 安装路径, (如我的是 export TOMCAT_HOME=/usr/jakarta-tomcat-5.0.25),

或者将该命令添加到配置文件 /etc/profile 或 ~/.bash_profile.

2) 安装 J2SDK

a、执行 rpm 安装命令安装 J2SDK 的 rpm 包, (如我的是 rpm -ivh j2sdk-1_4_2_04-linux-i586.rpm), 默认安装路径为 /usr/java/

(如我的安装路径是 /usr/java/j2sdk1.4.2_04/), 你也可以用 - - prefix 参数指定安装路径。

b、添加环境变量

export JAVA_HOME=你的 J2SDK 安装路径, (如我的是 export JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_04),

export PATH=\$PATH:你的 J2SDK 安装路径/bin, (如我的是 export PATH=\$PATH:/usr/java/j2sdk1.4.2_04),

或者将该命令添加到配置文件 /etc/profile 或 ~/.bash_profile.

3) 启动、关闭 tomcat

cd /你的 J2SDK 安装路径/bin (如我的是 cd /usr/java/j2sdk1.4.2_04),

./startup.sh 启动 tomcat

./shutdown.sh 关闭 tomcat

3、测试 tomcat

1) 开启浏览器, 在地址栏中输入 http://localhost:8080 回车确认

2) 浏览器中会出现 tomcat 的初始页面, 在页面的左侧有一列选项, 其中有一项为





examples,其下有 3 个标签,点击其中一个进入下一页面,你会见到 tomcat 自带的测试用例,点击 Execute 即可执行测试,点击 Source 可查看源码。

3) JSP Examples 标签下的用例是 Basic Arithmetic、Basic Comparisons、Implicit Objects、Functions Servlet Examples 标签下的用例是 HelloWorld、Request Info、Request Headers、Request Parameters、Cookies、Sessions, WebDAV capabilities 标签下的用例是 index.html、tomcat-power.gif、tomcat.gif

问题:Windows 的 Xmanager 是要有注册号的,有没有其他免费又好用的远程图形登录工具?

解决方法:

推荐使用 VNC, VNC(Virtual Network Computing)虚拟网络计算工具,本质上来说是一个远程显示系统,管理员通过它不仅仅可以在运行程序的本地机上察看桌面环境,而且可以从 Internet 上的任何地方察看远程机器的运行情况,而且它具有跨平台的特性。

1、安装 vnc 工具 Server 端。

1) 先要安装 vnc-server, 将 vnc-server-4.0-0.beta4.1.1.i386.rpm 保存在

DC/ASserver4.1 系统的 /tmp 目录中, 然后安装。

```
rpm -ivh /tmp/vnc-server-4.0-0.beta4.1.1.i386.rpm
```

2) 安装完成后,生成配置文件是/etc/sysconfig/vncservers, 其实里面需要配置一行:

```
VNCSERVERS="1:root"
```

1 表示 VNC 以桌面 1 运行, 这样可以启动超级用户的桌面。

3) 还需要在/root 目录下建立.vnc 目录, 然后在里面创建一个密码文件 passwd, 空的就可以, VNC 服务第一次启动时会要求设置密码, 注意, 这个密码是 VNC 连接时的密码, 与系统密码可以不同。

```
mkdir /root/.vnc
```

```
touch /root/.vnc/passwd
```

```
/etc/init.d/vncserver start
```

4) 因为 VNC 默认不启动 KDE, 而启动 xterm, 还需要再修改/root/.vnc 目录下 xstartup 文件, 将最后一行

```
xterm -geometry 80x24+10+10 -ls -title "$VNCDESKTOP Desktop" &
```

替换成

```
startkde
```

2、安装 vnc 工具客户端

vnc-3.3.7-x86_win32.exe, 这个程序在网上是可以下载到的, 安装以后, 桌面上会生成一个 VNC 图标, 双击它, 在出现登录提示的时候指定服务器的 ip 就可以了, 如:

```
172.16.82.18:1
```

后面的 1 就对应用 root 用户登录。

然后就可以看到熟悉的 KDE 图形界面了!

注: vnc-server-4.0-0.beta4.1.1.i386.rpm 在 AS 和 DC Server4.1 的安装光盘中没有提供, 请您联系红旗公司获取。

地址: 北京市海淀区万泉河路 68 号 紫金大厦 6 层
邮编: 100086

