

第23章 配置Tomcat

学习Linux请加QQ群： 群1(163262181) 群2(148412746) 群3(246401509) 群4(173884211)
跟阿铭学Linux邀请函 (<http://www.aminglinux.com>)，猿课已上线，请加微信aminglinux84索要配套视频教程。

目前有很多网站使用jsp的程序编写，所以解析jsp的程序就必须要有相关的软件来完成。Tomcat就是用来解析jsp程序的一个软件，Tomcat是Apache 软件基金会（Apache Software Foundation）的Jakarta项目中的一个核心项目，由Apache、Sun和其他一些公司及个人共同开发而成。因为Tomcat技术先进、性能稳定，而且免费，因而深受Java爱好者的喜爱并得到了部分软件开发商的认可，成为目前比较流行的Web 应用服务器。

Tomcat是一个轻量级应用服务器，在中小型系统和并发访问用户不是很多的场合下被普遍使用，是开发和调试JSP程序的首选。对于一个初学者来说，可以这样认为，当在一台机器上配置好Apache服务器，可利用它响应对HTML 页面的访问请求。实际上Tomcat 部分是Apache服务器的扩展，但它是独立运行的，所以当你运行tomcat时，它实际上作为一个与Apache 独立的进程单独运行的。

安装tomcat

Tomcat的安装分为两个步骤：安装JDK和安装Tomcat。

JDK(Java Development Kit)是Sun Microsystems针对Java开发员的产品。自从Java推出以来，JDK已经成为使用最广泛的Java SDK。JDK是整个Java的核心，包括了Java运行环境，Java工具和Java基础的类库。所以要想运行jsp的程序必须要有JDK的支持，理所当然安装Tomcat的前提是安装好JDK。

安装JDK

下载jdk-6u23-linux-i586.bin

```
cd /usr/local/src/  
wget http://www.aminglinux.com/bbs/data/attachment/forum/jdk-6u23-linux-i586.bin
```

你也可以从官方网站(<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html>)下载其他版本。

```
chmod a+x jdk-6u23-linux-i586.bin  
./jdk-6u23-linux-i586.bin
```

它会自动把文件解压出来，到最后会提示 “Press Enter to continue.....”，只需要按一下回车就可以了。

```
mv jdk1.6.0_23 /usr/local/
```

设置环境变量

```
vim /etc/profile
```

在末尾输入以下内容：

```
JAVA_HOME=/usr/local/jdk1.6.0_23/  
JAVA_BIN=/usr/local/jdk1.6.0_23/bin  
JRE_HOME=/usr/local/jdk1.6.0_23/jre  
PATH=$PATH:/usr/local/jdk1.6.0_23/bin:/usr/local/jdk1.6.0_23/jre/bin  
CLASSPATH=/usr/local/jdk1.6.0_23/jre/lib:/usr/local/jdk1.6.0_23/lib:/usr/local/jdk1.6.0_23/jre/lib/charsets  
export JAVA_HOME JAVA_BIN JRE_HOME PATH CLASSPATH
```

保存文件后，使其生效：

```
source /etc/profile
```

检测是否设置正确：

```
java -version
```

如果显示如下内容，则配置正确：

```
java version "1.6.0_23"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_23-b05)  
Java HotSpot(TM) Client VM (build 19.0-b09, mixed mode, sharing)
```

安装Tomcat

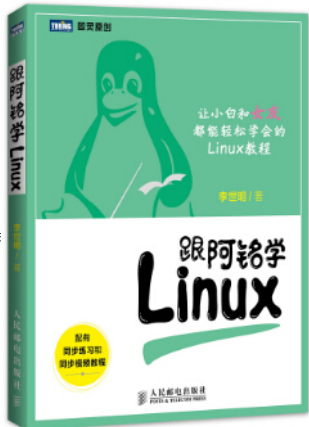
上面介绍了那么多内容，仅仅是在为安装tomcat做准备工作而已，现在才是安装tomcat。

```
cd /usr/local/src/  
wget http://www.aminglinux.com/bbs/data/attachment/forum/apache-tomcat-7.0.14.tar.gz
```

目录列表

第1章 前言
第2章 关于Linux的历史
第3章 对Linux系统管理员的建议
第4章 安装Linux操作系统
第5章 初步认识Linux
第6章 Linux系统的远程登陆
第7章 Linux文件与目录管理
第8章 Linux系统用户及用户组管理
第9章 Linux磁盘管理
第10章 文本编辑工具vim
第11章 文档的压缩与打包
第12章 安装RPM包或者安装源码包
第13章 学习 shell脚本之前的基础知识
第14章 正则表达式
第15章 shell脚本
第16章 linux系统日常管理
第17章 LAMP环境搭建
第18章 LNMP环境搭建
第19章 学会使用简单的MySQL操作
第20章 NFS服务配置
第21章 配置FTP服务
第22章 配置Squid服务
第23章 配置Tomcat
第24章 配置Samba服务器
第25章 MySQL replication(主从)配置
结语

阿铭著作：



微信扫码获取最新版linux电子书和视频

如果觉得这个版本不适合，可以到官方网站(<http://tomcat.apache.org/>)下载。

```
tar zxvf apache-tomcat-7.0.14.tar.gz
mv apache-tomcat-7.0.14 /usr/local/tomcat
cp -p /usr/local/tomcat/bin/catalina.sh /etc/init.d/tomcat
vim /etc/init.d/tomcat
```

在第二行加入以下内容：

```
# chkconfig: 112 63 37
# description: tomcat server init script
# Source Function Library
. /etc/init.d/functions

JAVA_HOME=/usr/local/jdk1.6.0_23/
CATALINA_HOME=/usr/local/tomcat
```

保存文件后，执行以下操作：

```
chmod 755 /etc/init.d/tomcat
chkconfig --add tomcat
chkconfig tomcat on
```

启动tomcat：

```
service tomcat start
```

查看是否启动成功：

```
ps aux |grep tomcat
```

如果有进程的话，请在浏览器中输入<http://IP:8080/> 你会看到tomcat的主界面。

配置tomcat

1. 配置tomcat服务的访问端口

tomcat默认启动的是8080，如果你想修改为80，则需要修改server.xml文件：

```
vim /usr/local/tomcat/conf/server.xml
```

找到：

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"
```

修改为：

```
<Connector port="80" protocol="HTTP/1.1"
```

2. 配置新的虚拟主机

```
cd /usr/local/tomcat/conf/
vim server.xml
```

找到</Host> 下一行插入新的<Host> 内容如下：

```
<Host name="www.123.cn" appBase="/data/tomcatweb"
    unpackWARs="false" autoDeploy="true"
    xmlValidation="false" xmlNamespaceAware="false">
    <Context path="/" docBase="." debug="0" reloadable="true" crossContext="true"/>
</Host>
```

保存后，重启tomcat：

```
service tomcat stop
service tomcat start
```

测试tomcat

先创建tomcat的测试文件：

```
vim /data/tomcatweb/111.jsp
```

加入如下内容：

```
<html><body><center>
    Now time is: <%=new java.util.Date()%>
</center></body></html>
```

SEARCH

Go

Enter search terms or a module, class or function name.

保存后，使用curl测试：

```
[root@localhost ~]# curl -xlocalhost:80 www.123.cn/111.jsp
```

看看运行结果是否是：

```
<html><body><center>
    Now time is: Thu Jun 13 15:26:03 CST 2013
</center></body></html>
```

如果是这样的结果，说明tomcat搭建成功。另外，你也可以在你的真机上，绑定hosts, 用IE来测试它。

阿铭建议你最好再扩展学习一下：<http://www.aminglinux.com/bbs/thread-5447-1-1.html>

教程答疑：[请移步这里](#)。

欢迎你加入 [阿铭学院](#) 和阿铭一起学习Linux，让阿铭成为你Linux生涯中永远的朋友吧！

[PREVIOUS](#) | [NEXT](#) | [INDEX](#)

© Copyright 2013, lishiming.net. Created using [Sphinx 1.3b1](#).
