[Linux配置多个Tomcat同时运行以及tomcat 的端口介绍](http://blog.csdn.net/u010072512/article/details/51832429)

步骤如下：

**（1）修改/etc/profile文件。添加一组**[**Java**](http://lib.csdn.net/base/javase)**环境变量（如果已经有了就不用再添加），和两组CATALINA环境变量（我没有进行此步骤的设置，可能因为我的Tomcat是免安装版的吧）记得修改完要使其生效，**

**用命令：source /etc/profile**

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.7.0  
PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH  
CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar  
export JAVA\_HOME  
export PATH  
export CLASSPATH

#第一个Tomcat  
CATALINA\_BASE=/usr/local/apache-tomcat-6.0.35  
CATALINA\_HOME=/usr/local/apache-tomcat-6.0.35  
export CATALINA\_BASE CATALINA\_HOME  
#第二个Tomcat  
CATALINA\_2\_BASE=/usr/local/apache-tomcat-6.0.35-second  
CATALINA\_2\_HOME=/usr/local/apache-tomcat-6.0.35-second  
export CATALINA\_2\_BASE CATALINA\_2\_HOME

#第一个Tomcat路径  
TOMCAT\_HOME=/usr/local/apache-tomcat-6.0.35  
export TOMCAT\_HOME  
#第二个Tomcat路径  
TOMCAT\_2\_HOME=/usr/local/apache-tomcat-6.0.35-second  
export TOMCAT\_2\_HOME

**（2）第一个tomcat解压出来不用修改，把第二个tomcat\_2/conf下的server.xml打开，修改shudown端口与http访问端口（注意要把端口添加到防火墙配置里面），**

**AJP端口不修改有可能启动会报错，但程序可以跑起来，所以可以把AJP端口也修改了。**

**这样就可以在**[**Linux**](http://lib.csdn.net/base/linux)**下同时运行两个tomcat了。运行更多tomcat方法是一样的**

**（3）主要要点就是tomcat启动的时候会去查找tomat 的根目录，而这是通过查询系统环境变量CATALINA\_HOME 以及**

**CATALINA\_BASE 来做到的，于是我们只需要设置这两个变量即可。  
现在我们把tomcat拷贝成2份，分别为 tomcat1 和 tomcat2，tomcat1 我们使用之前配置好的默认配置**

**（CATALINA\_HOME 以及 CATALINA\_BASE 均指向 tomca1 目录），但tomcat2 我们不能再使用系统上配置的这两个**

**变量了，那么我们就在 tomcat2的bin目录下面的 catalina.sh 临时修改设置 CATALINA\_HOME 和 CATALINA\_BASE**

**为tomcat2的根目录即可，如果再加tomcat 以此类推即可。**

**打开catalina.sh ，找到下面红字，在下面增加如下代码**

**# OS specific support.  $var \_must\_ be set to either true or false.**

**# myself : add  
export CATALINA\_BASE=$CATALINA\_2\_BASE  
export CATALINA\_HOME=$CATALINA\_2\_HOME**

**完成以上配置就ok了。去到两个tomcat 的bin路径下，启动服务，就可以同时运行了。**

tomcat服务器需配置三个端口才能启动，安装时默认启用了这三个端口，当要运行多个tomcat服务时需要修改这三个端口，不能相同。

端口一：

修改http访问端口（默认为8080端口），配置文件为tomcat\ conf\service.xml

<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"               connectionTimeout="20000"               redirectPort="8443" />    <!-- A "Connector" using the shared thread pool-->    <!--    <Connector executor="tomcatThreadPool"               port="8080" protocol="HTTP/1.1"               connectionTimeout="20000"               redirectPort="8443" />

端口二：

修改Shutdown远程停服务端口（默认为8005端口）    <Server port="8005" shutdown="SHUTDOWN">

端口三：

 修改AJP端口（默认为8009端口）   <!-- Define an AJP 1.3 Connector on port 8009 -->    <Connector port="8009" protocol="AJP/1.3" redirectPort="8443" />

Linux配置防火墙，添加端口

vi /etc/sysconfig/iptables   
-A INPUT -m state –state NEW -m tcp -p tcp –dport 80 -j ACCEPT（允许80端口通过防火墙）   
-A INPUT -m state –state NEW -m tcp -p tcp –dport 3306 -j ACCEPT（允许3306端口通过防火墙）   
特别提示：很多网友把这两条规则添加到防火墙配置的最后一行，导致防火墙启动失败，正确的应该是添加到默认的22端口这条规则的下面

添加好之后防火墙规则如下所示：

######################################   
# Firewall configuration written by system-config-firewall   
# Manual customization of this file is not recommended.   
\*filter   
:INPUT ACCEPT [0:0]   
:FORWARD ACCEPT [0:0]   
:OUTPUT ACCEPT [0:0]   
-A INPUT -m state –state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT   
-A INPUT -p icmp -j ACCEPT   
-A INPUT -i lo -j ACCEPT   
-A INPUT -m state –state NEW -m tcp -p tcp –dport 22 -j ACCEPT   
-A INPUT -m state –state NEW -m tcp -p tcp –dport 80 -j ACCEPT   
-A INPUT -m state –state NEW -m tcp -p tcp –dport 3306 -j ACCEPT   
-A INPUT -j REJECT –reject-with icmp-host-prohibited   
-A FORWARD -j REJECT –reject-with icmp-host-prohibited   
COMMIT   
#####################################

/etc/init.d/iptables restart    
     #最后重启防火墙使配置生效