CentOS 6.0安装TOMCAT6

CentOS tomcat经过长时间的发展，这里我发表一下个人理解，下面就这就来讲术CentOS tomcat。CentOS tomcat6\_jdk1.6\_安装配置\_开启自动运行,普通用户执行

环境：

操作系统：centos 6.0\_x86

数据库oracle 10.2.01\_x86\_32

jvre：1.6：jdk-6u30-linux-i586-rpm.bin

tomcat6.0:编译好的二进制软件包apache-tomcat-6.0.13.tar.gz  
CentOS tomcat6.0 安装路径：/usr/local/tomcat6oracle

jdbc:class12.jar软件包存放的路径：/home/xiutuo/software/

java安装路径：/usr/java /jdk1.6.0\_01

使用普通用户：xiutuo来启动CentOS tomcat6

tomcat6开机自动启动脚本:/etc/init.d/tomcat

一：安装jre

1.安装jre软件包，

# cd /home/xiutuo/software //进入软件包存放目录

# chmod a+x jdk-6u1-linux-i586-rpm.bin //使它有执行权限#

./jdk-6u1-linux-i586-rpm.bin //多敲几个空格，然后看到[yes]的时候输入yes，回车然后在当前目录下就生成了jdk- 6u1-linux-i586-rpm

# rpm -ivh jdk-6u1-linux-i586-rpm

安装jdk如果之前有其他老版本的jdk，卸载掉，如：rpm -e j2sdk-1.4.1-fcs

2.：设置环境变量

仅设置某个用户而不是所有用户可以修改~/.cshrc,~/.bash\_profile文件,追加下面一段,如果为所有用户以及以后添加的用户都加上环境变量的话,  
追 加/etc/profie文件. \*\*\*主意不要在profile和~/.cshrc或~/.bash\_profile中重复追加\*\*这里：# vi /etc/profile //java //如果你安装的j2sdk的路径不一样,请自行修改

1. JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.6.0\_30
2. export JAVA\_HOME
3. CLASSPATH=/usr/java/jdk1.6.0\_30/lib:/usr/java/jdk1.6.0\_30/jre/lib
4. export CLASSPATH
5. PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin:$JAVA\_HOME/jre/bin
6. export PATH
7. JRE=/usr/java/jdk1.6.0\_30/jre
8. export JRE

3：立即生效

1. //如果你修改的是/etc/profile
2. # source /etc/profile
3. //如果你修改的是~/.cshrc
4. # source ~/.cshrc
5. //如果你修改的是~/.bash\_profile
6. # source ~/.bash\_profile

4：测试成功否

1. # java -version
2. 出现
3. java version "1.4.2" //这里比较怪，本来是jre是1.6这里居然……
4. gcj (GCC) 3.4.6 20060404 (Red Hat 3.4.6-8)
5. Copyright (C) 2006 Free Software Foundation, Inc.
6. This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
7. warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

解决这个问题的方法，# cd /usr/java/# ls -l看看default和latest这俩个文件夹是不是jdk1.6.0\_01的软连接如果是就不用修改了，否则删除default和latest，

# rm -rf default

# rm -ff latest

然后

# ln -s jdk1.6.0\_01 default

# ln -s jdk1.6.0\_01 latest

删除/usr/bin/目录中的java，javac，javaws

1. # cd /usr/bin
2. # rm -f java
3. # rm -f javac
4. # rm -f javaws

然后：

1. # ln -s /usr/java/default/bin/java /usr/bin/java
2. # ln -s /usr/java/default/bin/javac /usr/bin/javac
3. # ln -s /usr/java/default/bin/javaws /usr/bin/javaws

最好再

1. //如果你修改的是/etc/profile
2. # source /etc/profile
3. //如果你修改的是~/.cshrc
4. # source ~/.cshrc
5. //如果你修改的是~/.bash\_profile
6. # source ~/.bash\_profile

再执行

1. # java -version //这回正常了
2. java version "1.6.0\_30"
3. Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0\_30-b06)
4. Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0\_30-b06, mixed mode, sharing)

二：安装CentOS tomcat6  
1.安装tomcat

1. # cd /home/xiutuo/software //进入软件包存放目录
2. # tar -zvxf apache-tomcat-6.0.13.tar.gz //解压
3. # mv apache-tomcat-6.0.13 /usr/local/tomcat6 //安装
4. # cd /usr/local/tomcat6/bin/ //进入安装目录
5. # tar xvfz jsvc.tar.gz //解压
6. # cd jsvc-src //进入jsvc-src目录
7. # autoconf
8. # ./configure --with-java=/usr/java/jdk1.6.0\_01
9. # configure时切记加java的jdk路径，否则无法使用普通用户开机自动启动tomcat
11. # make //编译生成jsvc文件
12. # cp jsvc .. //拷贝jsvc到上级目录
13. # cd .. //回到上级目录
15. # cd /usr/local/tomcat6/

//运行下面的命令可以使tomcat以daemon方式运行

1. # ./bin/jsvc -cp ./bin/bootstrap.jar "
2. -outfile ./logs/catalina.out "
3. -errfile ./logs/catalina.err "
4. org.apache.catalina.startup.Bootstrap

2.配置oralce的jdbc//拷贝oracle的jdbc到/usr/local/tomcat6/lib目录下# cp /home/software/class12.jar ./lib/

3.配置CentOS tomcat用户# cd /usr/local/tomcat6/conf# vi tomcat-users.xml内容如下：

1. **<?xml** version='1.0' encoding='utf-8'**?>**
2. **<tomcat-users>**
3. **<role** rolename="tomcat"**/>**
4. **<role** rolename="role1"**/>**
5. **<role** rolename="manager"**/>**
6. **<role** rolename="admin"**/>**
7. **<user** username="tomcat" password="tomcat" roles="tomcat"**/>**
8. **<user** username="role1" password="tomcat" roles="role1"**/>**
9. **<user** username="both" password="tomcat" roles="tomcat,role1"**/>**
10. **<user** username="admin" password="admin" roles="admin,manager"**/>**
11. **</tomcat-users>**

请修改CentOS tomcat里所有定义用户的密码：即修改password为自己想要的值。

4.启动停止tomcat服务

1. # cd /usr/local/tomcat6/bin
2. # ./start.sh //启动tomcat
3. # ./shutdown.sh //停止tomcat查看tomcat的进程：
4. # ps -e | grep java

出现了java这个进程的话，说明你的tomcat差不多了。

5.让CentOS tomcat开机运行：

1. # cd /usr/local/tomcat6/bin/jsvc-src/native/
2. # cp Tomcat.sh /etc/init.d/tomcat
3. # 这里以tomcat4的自动运行脚本来做修改
4. # vi tomcat

修改后内容如下：

# Linux下该脚本使用方法  
#  
# 1.configure时切记加java的jdk路径，否则无法使用普通用户开机自动启动tomcat   
# ./configure --with-java=/usr/java/jdk1.6.0\_30   
#  
# 2.先为tomcat生成catalina.out，catalina.err日志文件，存放在  
# 路径：/usr/local/tomcat6/logs，  
# 方便查看脚本调试时候出现的错误信息  
# cd /usr/local/tomcat6  
# 先进入tomcat6的安装目录，再执行以下命令，生成日志文件！  
# ./bin/jsvc -cp ./bin/bootstrap.jar "  
# -outfile ./logs/catalina.out -errfile ./logs/catalina.err "  
# org.apache.catalina.startup.Bootstrap  
#  
# 3.更改tomcat安装目录权限  
# 切记：tomcat安装目录tomcat6文件权限应该属于运行tomcat的用户  
# 这里更改整个tomcat6的文件夹及其下的文件为xiutuo用户和xiutuo组！  
# chown -R xiutuo:xiutuo /usr/local/tomcat6  
# 不放心的话再执行一次  
# chown -R xiutuo:xiutuo /usr/local/tomcat6/\*   
# chmod -R 755 /usr/local/tomcat6  
#  
# cd /usr/local/tomcat6/bin/jsvc-src/native/  
# 4.自动启动脚本编辑、赋权  
# cp tomcat5.sh /etc/init.d/tomcat  
# chown xiutuo:xiutuo tomcat  
# chmod 711 tomcat  
#  
# 建立软连接  
#   
# ln -s /etc/init.d/tomcat /etc/rc.d/rc3.d/K01tomcat  
# ln -s /etc/init.d/tomcat /etc/rc.d/rc3.d/S99tomcat  
# ln -s /etc/init.d/tomcat /etc/rc.d/rc5.d/K01tomcat  
# ln -s /etc/init.d/tomcat /etc/rc.d/rc5.d/S99tomcat  
#  
# 5.如果查看该脚本已经工作了，方法如下：  
# 启动脚本：/etc/init.d/tomcat start  
# a.通过web浏览器查看能不能访问tomcat的管理页面  
# b.通过查看有没有jsvc进程 ps -e | grep jsvc  
# 如果看到俩个jsvc进程，恭喜，你成功啦！  
#   
# 6.脚本无法正常工作的解决方法：  
# 启动脚本：/etc/init.d/tomcat start  
# 查看/usr/local/tomcat6/logs/目录下的俩个日志文件：  
# catalina.out，catalina.err, 使用cat查看。  
# a.错误  
# Cannot find daemon loader org/apache/commons/daemon/support/DaemonLoader  
# 解决：更改tomcat安装目录权限为所有用户可以读，并属于xiutuo用户和xiutuo组  
# 命令：chmod -R 755 /usr/locat/tomcat6  
# chown -R xiutuo:xiutuo /usr/locat/tomcat6  
# b.错误  
# Cannot open PID file /var/run/jsvc.pid  
# 解决：chown xiutuo:xiutuo /var/run/jsvc.pid  
# chown 744 /var/run/jsvc.pid  
JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.6.0\_01  
#改成你java安装目录  
CATALINA\_HOME=/usr/local/tomcat6/  
#改成你CentOS tomcat安装目录  
DAEMON\_HOME=/usr/local/tomcat6/bin/jsvc-src/  
#改成jsvc程序所在目录  
TOMCAT\_USER=xiutuo  
#改成启动CentOS tomcat使用的普通用户  
JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.6.0\_01  
#改成你java安装目录  
CATALINA\_HOME=/usr/local/tomcat6  
#改成你CentOS tomcat安装目录  
DAEMON\_HOME=/usr/local/tomcat6/bin  
#改成jsvc程序所在目录，记住该进程是开机tomcat自动启动进程  
#测试该脚本时候，使用/etc/init.d/tomcat start  
#如果顺利启动的话，通过ps -e可以看到俩个jsvc进程  
TOMCAT\_USER=xiutuo  
#改成启动tomcat使用的普通用户  
TMP\_DIR=/var/tmp  
CATALINA\_OPTS=  
#这个环境变量不管  
CLASSPATH="  
$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:"  
$DAEMON\_HOME/commons-daemon.jar:"  
$CATALINA\_HOME/bin/bootstrap.jar  
# classpath这个很重要，一定要确保这三个  
# tools.jar、commons-daemon.jar、bootstrap.jar  
# 的正确路径。  
case "$1" in  
start)  
#  
# Start Tomcat  
#  
$DAEMON\_HOME/jsvc "  
-user $TOMCAT\_USER "  
-home $JAVA\_HOME "  
-Dcatalina.home=$CATALINA\_HOME "  
-Djava.io.tmpdir=$TMP\_DIR "  
-outfile $CATALINA\_HOME/logs/catalina.out "  
-errfile '&1' "  
$CATALINA\_OPTS "  
-cp $CLASSPATH "  
org.apache.catalina.startup.Bootstrap  
#  
# To get a verbose JVM  
#-verbose "  
# To get a debug of jsvc.  
#-debug "  
;;  
stop)  
#  
# Stop Tomcat  
#  
PID=`cat /var/run/jsvc.pid`  
kill $PID  
;;  
\*)  
echo "Usage tomcat.sh start/stop"  
exit 1;;  
esac