linux版本：CentOS 6.2

iso文件下载地址：<http://mirrors.163.com/centos/6.2/isos/i386/CentOS-6.2-i386-bin-DVD1.iso>

**1. 安装JDK**

先用java命令查看系统是否安装了默认的openJDK，如果已安装，建议用yum remove java卸载之。

下载jdk：

wget –c http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7u5-b05/jdk-7u5-linux-i586.rpm

安装：rpm –ivh jdk-7u5-linux-i586.rpm

配置环境变量（等到tomcat安装好之后一起配置）

**2. 安装tomcat**

Tomca下载地址：

http://apache.etoak.com/tomcat/tomcat-7/v7.0.28/bin/apache-tomcat-7.0.28.tar.gz

下载后解压：tar -zxvf apache-tomcat-7.0.28

移动到/usr/local/tomcat7：mv apache-tomcat-7.0.28 /usr/local/tomcat7

设置目录可执行权限 chmod +x /usr/local/tomcat7  
  
**配置环境变量**

编辑profile文件：vim /etc/profile

在文件中添加以下代码：  
   export JAVA\_HOME = /usr/java/jdk1.7.0\_05  
   export CALSSPATH = $JAVA\_HOME/lib/\*.\*     
   export PATH = $PATH:$JAVA\_HOME/bin       
   export TOMCAT\_HOME=/usr/local/tomcat7  
   export CATALINA\_HOME=/usr/local/tomcat7

保存文件退出编辑。

使设置立即生效：source /etc/profile

**至此，tomcat已经搭建完毕，下面所述的步骤主要是对tomcat的相关设置。**

启动tomcat： sh startup.sh 或者 sh /usr/local/tomcat7/bin/startup.sh

此时可在浏览器查看[http://localhost:8080](http://localhost:8080/)，如果没有图形界面，则需要打开端口才可访问。

打开防火墙端口命令如下：

/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 8080 -j ACCEPT #8080为端口

/etc/rc.d/init.d/iptables save #保存

/etc/init.d/iptables restart #重启防火墙使得立即生效

也可以在/etc/sysconfig/iptables文件中增加一行信息，

-A RH-Firewall-1-INPUT -m state –state NEW -m tcp -p tcp –dport 8080 -j ACCEPT

查看防火墙状态的命令：/etc/init.d/iptables status

关闭防火墙的命令：/etc/init.d/iptables stop

修改tomcat端口为80                                                          
修改/usr/local/tomcat6/apache-tomcat-6.0.20/conf/中的server.xml文件将端口改为80                                                          
开启80端口  
在/etc/sysconfig/iptables中开放80端口  
-A RH-Firewall-1-INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 80 -j ACCEPT

开机启动  
在/etc/rc.d/init.d中添加tomcat的启动文件。

#!/bin/bash   
#   
# tomcatd This shell script takes care of starting and stopping   
# standalone tomcat   
# chkconfig: 345 91 10   
# description: tomcat service   
# processname: tomcatd   
# config file:

# Source function library.   
. /etc/rc.d/init.d/functions

# Source networking configuration.   
. /etc/sysconfig/network

# Check that networking is up.   
[ = "no" ] && exit 0

prog=tomcatd

export JAVA\_HOME=/usr/local/jdk/jdk1.7.0\_05   
export CATALINA\_HOME=/usr/local/tomcat7   
PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin

STARTUP=$CATALINA\_HOME/bin/startup.sh   
SHUTDOWN=$CATALINA\_HOME/bin/shutdown.sh

if [ ! -f $CATALINA\_HOME/bin/startup.sh ]   
then   
    echo "CATALINA\_HOME for tomcatd not available"   
    exit   
fi

start() {   
    # Start daemons.

    echo -n $"Startting tomcat service: "   
    su - root -c $STARTUP   
    RETVAL=$?   
return $RETVAL   
}

stop() {   
    # Stop daemons.   
    echo -n $"Stoping tomcat service: "   
    su - root -c $SHUTDOWN   
RETVAL=$?   
return $RETVAL   
}

# See how we were called.   
case "$1" in   
start)   
    start   
    ;;   
stop)   
    stop   
    ;;   
restart|reload)   
    stop   
    start   
    RETVAL=$?   
    ;;   
status)   
    status $prog   
    RETVAL=$?   
    ;;   
\*)   
    echo $"Usage: $0 {start|stop|restart|status}"   
    exit 1   
esac

exit $RETVAL

将tomcat的默认字符编码设置为UTF-8                              
在tomcat目录下conf文件夹下的server.xml中添加  
    <Connector port="80" protocol="HTTP/1.1"   
               connectionTimeout="20000"   
               redirectPort="8443"   
               URIEncoding="UTF-8" />   
在tomcat下的lib文件夹中加入mysql的连接包

修改catalina.sh   
有时WEB系统比较大要添加tomcat的内存  
if [ -z "$LOGGING\_MANAGER" ]; then   
JAVA\_OPTS="$JAVA\_OPTS -Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager"   
else   
JAVA\_OPTS="$JAVA\_OPTS $LOGGING\_MANAGER"   
fi

# ----- Execute The Requested Command -----------------------------------------   
JAVA\_OPTS="$JAVA\_OPTS -Xms512m -Xmx512m -XX:MaxNewSize=512m -XX:MaxPermSize=512m"

Tomcat管理用户密码设置，

修改文件 tomcat/conf/tomcat-users.xml

<role rolename="manager"/>    
<role rolename="manager-gui"/>    
<role rolename="admin"/>    
<role rolename="admin-gui"/>    
<user username="Tomcat" password="Tomcat" roles="admin-gui,admin,manager-gui,manager"/>

保存后重启，即可登录tomcat管理页面。