



【济南中心】JavaEE就业班同步笔记：JavaWeb之Nginx

小鲁哥哥 • 2017-4-24 15:50:53

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第一阶段： JavaWeb之Nginx

1 Linux系统上安装JDK：

1.1 安装步骤：

1.1.1 卸载OpenJDK

执行命令查看：

```
rpm -qa | grep java 查看Java相关的软件包
```

卸载OPENJDK

1.1.2 创建JDK的安装路径：

在/usr/local/ 创建文件夹java

```
mkdir java
```

1.1.3 上传安装文件到linux:

```
cd ~
```

```
ll
```

1.1.4 解压tar.gz

首先需要安装依赖：

回复帖子...

回帖

1.1.5 配置环境变量：

```
[mw_shl_code=shell,true]vim /etc/profile[mw_shl_code]
```

```
[mw_shl_code=shell,true] #set java environment
```

```
JAVA_HOME=/usr/local/src/java/jdk1.7.0_71
```

```
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

```
export JAVA_HOME CLASSPATH PATH[/mw_shl_code]
```

重新加载配置文件：

```
[mw_shl_code=shell,true]source /etc/profile[/mw_shl_code]
```

2 Linux系统上安装MySQL:

2.1 安装MySQL:

2.1.1 上传mysql到Linux:

2.1.2 卸载自带mysql:

2.1.3 创建mysql的安装路径:

```
[mw_shl_code=shell,true]Mkdir mysql[/mw_shl_code]
```

2.1.4 解压mysql:

```
tar -xvf MySQL-5.6.22-1.el6.i686.rpm-bundle.tar -C /usr/local/mysql
```

2.1.5 安装依赖:

```
yum -y install libaio.so.1 libgcc_s.so.1 libstdc++.so.6
```

```
yum update libstdc++-4.4.7-4.el6.x86_64
```

2.1.6 安装mysql的服务端:

```
rpm -ivh MySQL-server-5.6.22-1.el6.i686.rpm
```

2.1.7 安装mysql的客户端:

```
rpm -ivh MySQL-client-5.6.22-1.el6.i686.rpm
```

2.1.8 启动mysql的服务:

```
[mw_shl_code=shell,true]service mysql status
```

```
service mysql start[/mw_shl_code]
```

2.1.9 登录mysql:

产生一个随机的密码存放在/root/.mysql_secret

查看密码进行登录:

```
mysql -u root -p
```

修改密码:

```
[mw_shl_code=shell,true]set password = password('123456');[/mw_shl_code]
```

2.1.10 设置开机自动启动mysql:

加入到系统服务:

```
[mw_shl_code=shell,true]chkconfig --add mysql[/mw_shl_code]
```

自动启动:

```
[mw_shl_code=shell,true]chkconfig mysql on[/mw_shl_code]
```

2.1.11 开启远程服务:

登录mysql:

```
[mw_shl_code=shell,true]grant all privileges on *.* to 'root' @'%' identified by '123456';  
flush privileges;[/mw_shl_code]
```

2.1.12 设置Linux的防火墙:

```
[mw_shl_code=shell,true]/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT  
/etc/rc.d/init.d/iptables save[/mw_shl_code]
```

3 Linux系统上安装tomcat:

3.1 安装tomcat:

3.1.1 上传tomcat的安装文件:

3.1.2 创建tomcat的安装路径:

在/usr/local 下mkdir tomcat

3.1.3 解压tomcat

```
[mw_shl_code=shell,true]tar -xvf xxx.tar.gz -C /usr/local/tomcat[/mw_shl_code]
```

3.1.4 设置防火墙:

```
[mw_shl_code=shell,true]/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 8080 -j ACCEPT  
/etc/rc.d/init.d/iptables save[/mw_shl_code]
```

3.1.5 启动tomcat:

进入到tomcat/bin

执行 ./startup.sh

关闭tomcat

执行 ./shutdown.sh

4 发布项目到Linux:

4.1 将数据库还原到Linux上：

4.1.1 备份Window上的数据库：

使用命令备份：

```
[mw_shl_code=shell,true]mysqldump -u root -p store_v2.0 > c:/store_v2.0.sql[mw_shl_code]
```

使用可视化工具：

4.1.2 在Linux上还原数据库：

4.2 将程序的代码发布到Linux上：

4.2.1 将工程制作为war包：

4.2.2 将war包上传到linux服务器：

4.2.3 将war包copy到linux下的tomcat的webapps中：

1.4.2.4 修改配置文件

5 Nginx

5.1 Nginx的概述：

5.2 什么是代理和反向代理：

5.3 Nginx+Tomcat的集群配置：

5.3.1 在一台电脑上安装两个tomcat

需要在一台电脑模拟：在E盘解压两个tomcat,分别命名为tomcat1, tomcat2.

5.3.2 修改tomcat的配置文件，将端口进行修改：

修改tomcat2中的端口：

5.3.3 将项目分别发布到两个tomcat中：

5.3.4 安装Nginx：

解压

双击nginx.exe

启动完以后访问http://localhost

5.3.5 配置Nginx：

修改nginx/conf/nginx.conf文件：

5.3.6 Tomcat集群的session共享:

1.一种解决办法: 一个用户进来以后只在tomcat1上进行操作, 另一个用户进行只在tomcat2上进行操作.

2.session的共享

一种使用tomcat广播机制完成session的共享 (不推荐的方式)

一种使用redis服务器的方式完成session的共享 (推荐的方式)

5.3.7 使用tomcat的广播机制完成session的共享。

修改两个tomcat中的server.xml:

在项目中web.xml中添加一个配置:

```
<distributable/>
```

6 Linux上搭建Nginx+Tomcat集群:

6.1 在Linux上安装多个Tomcat:

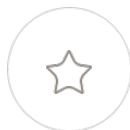
6.1.1 解压tomcat

分别解压tomcat到/usr/local/tomcat1 和 tomcat2

6.1.2 修改tomcat2中server.xml:

***** 将修改后的端口添加到防火墙中.

6.1.3 Linux上安装Nginx



回帖

— 10条回帖 —



剑桥子卿卿

谢谢哈

沙发 • 2017-4-24 23:54:09

回帖



来自宇宙超级黑马专属安卓客户端



hrywzn

谢谢分享

回帖



a00a

ganjiwanfen!

板凳 • 2017-5-25 11:24:35

回帖



zsldeyou

力挺楼主，支持你 666

报纸 • 2017-5-29 10:36:00

回帖



liujinlong666

支持下。。。

地板 • 2017-6-1 00:02:43

回帖



dhj

感谢无私分享!!!

7# • 2017-6-11 16:55:21

回帖



a851699

可以，很强势

8# • 2017-6-16 22:26:59

回帖



str.arr

笔记做的很详细，很认真

9# • 2017-7-9 09:36:12

回帖



梁修成

笔记做的很详细，很认真`

10# • 2017-7-10 22:35:42

回帖



cheat

谢谢

笔记做的很详细

11# • 2017-7-10 22:35:44

回帖