

4-jdk、tomcat、mysql安装

-----成都尚学堂-mr-zeng-----

为了方便操作linux虚拟机-在window安装下面程序

- a) xftp : 方便在window和linux各节点之间传输文件, 以及对linux节点文件进行可视化管理;
- b) xshell : 方便在window远程登录linux节点, 并远程执行shell命令对linux节点进行管理。

jdk安装

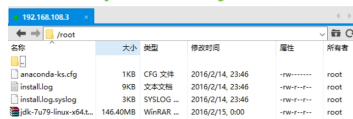
1. [jdk-7u79-linux-x64.tar.gz](#)

下载路径:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html>

选择系统版本 64位

2. 使用xftp将下载好的jdk放到linux指定目录下 /root



名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
anaconda-ks.cfg	1KB	CFG 文件	2016/2/14 23:46	-rwxr-xr-x	root
install.log	9KB	文本文件	2016/2/14 23:46	-rwxr-xr-x	root
install.log.syslog	3KB	SYSLINK	2016/2/14 23:46	-rwxr-xr-x	root
jdk-7u79-linux-x64.tar.gz	146.40MB	WinRAR	2016/2/15 0:00	-rwxr-xr-x	root

3. 安装到usr/java目录 (绿色直接解压安装 (必须linux解压不能window解压))

mkdir /usr/java

tar -zxvf /root/jdk-7u79-linux-x64.tar.gz -C /usr/java

4. 配置java环境变量

vi /etc/profile---》配置环境变量

追加: export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.7.0_79

export PATH=\$PATH:\$JAVA_HOME/bin

5. 刷新配置文件 (使用环境变量生效) source /etc/profile

6. 验证配置

输入java java -version 验证java是否安装成功

输入javac 是否可以编译

tomcat安装 (有java环境tomcat才可以运行)

1. [apache-tomcat-7.0.65.tar.gz](#)

下载路径:

<http://mirrors.hust.edu.cn/apache/tomcat/tomcat-7/v7.0.78/bin/apache-tomcat-7.0.78.tar.gz>

2. 使用xftp将下载好的jdk放到linux指定目录下 /root

3. 安装到usr/tomcat目录 (绿色直接解压安装 (必须linux解压不能window解压))

mkdir /usr/java

tar -zxvf /root/apache-tomcat-7.0.65.tar.gz -C /usr/tomcat

4. 启动关闭服务器

a) 切换到命令路径

cd /usr/tomcat/apache-tomcat-7.0.78/bin/

b) 启动

./startup.sh

c) 关闭

./shutdown.sh

5) ---》验证是否启动

1) jps 查看 是否有Bootstrap进程

2) 访问对应服务器的8080端口-是否有tomcat界面

如: node21:8080

mysql安装 (在线安装-需要linux联网)

1.使用yum命令安装mysql

yum -y install mysql-server

2.启动MySQL服务

MySQL服务管理

```
service mysqld start 启动
service mysqld stop 停止
service mysqld status 状态
```

3.设置MySQL的root用户设置密码为root

- a) mysql -u root 登录到数据库
- b) mysql> set password for root@localhost=password('root'); 设置密码
- c) mysql> exit 退出

4.用新密码登陆

```
mysql -uroot -proot
```

5.给用户root授权，让他可以从外部（其他ip电脑）登陆和本地（本机）登陆

注意：@左边是用户名，右边是域名、IP和%，表示可以访问mysql的域名和IP，%表示外部任何地址都能访问。

```
grant all privileges on *.* to 'test_user'@'localhost' identified by 'test_user';
grant all privileges on *.* to 'test_user'@'%' identified by 'test_user';
flush privileges;
```

6.修改mysql的默认引擎为InnoDB，修改默认的编码字符集为utf8

a) 停止mysql

```
service mysqld stop
```

b) 修改配置文件

```
vi /etc/my.cnf
```

在symbolic-links=0后加入下面内容

```
default-storage-engine=InnoDB
character_set_server=utf8
character_set_client=utf8
collation-server=utf8_general_ci
```

```
[mysqld]
datadir=/var/lib/mysql
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
user=mysql
# Disabling symbolic-links is recommended to prevent assorted
symbolic-links=0
```

```
default-storage-engine=InnoDB
character_set_server=utf8
character_set_client=utf8
collation-server=utf8_general_ci
```

```
[mysqld_safe]
log-error=/var/log/mysqld.log
pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid
```

c) 启动mysql

```
service mysqld start
```

7) 在外部系统（如windows）通过当前linux的ip登录到mysql（需要linux关闭防火墙）

连接名:	node21mysql
主机名或 IP 地址:	192.168.1.231
端口:	3306
用户名:	root
密码:	****
	<input checked="" type="checkbox"/> 保存密码

linux电脑ip