



链滴

搭建 Solo 博客：环境准备

作者：fengdaizang

原文链接：<https://ld246.com/article/1553331600826>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

0.准备工作

1. 云服务器，我买的是腾讯云的学生套餐120一年
2. CentOS 7镜像

1.安装Java环境

1. 在java官网下载linux下的安装包，上传到云服务器 /usr/java 目录下
2. 解压：tar xzvf jdk-8u161-linux-x64.tar.gz
3. 为了好看，重命名：mv jdk1.8.0_161 jdk1.8
4. 配置环境变量

1. 编辑环境变量：vi ~/.bashrc
2. 在文件末尾加上配置

```
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
export JAVA_HOME CLASSPATH PATH
```

```
[root@VM_0_14_centos java]# vi ~/.bashrc

# .bashrc

# User specific aliases and functions

alias rm='rm -i'
alias cp='cp -i'
alias mv='mv -i'

# Source global definitions
if [ -f /etc/bashrc ]; then
    . /etc/bashrc
fi
# java path
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
export JAVA_HOME CLASSPATH PATH
~
~
```

3. 使脚本生效：source ~/.bashrc

5. 测试java环境：java -version

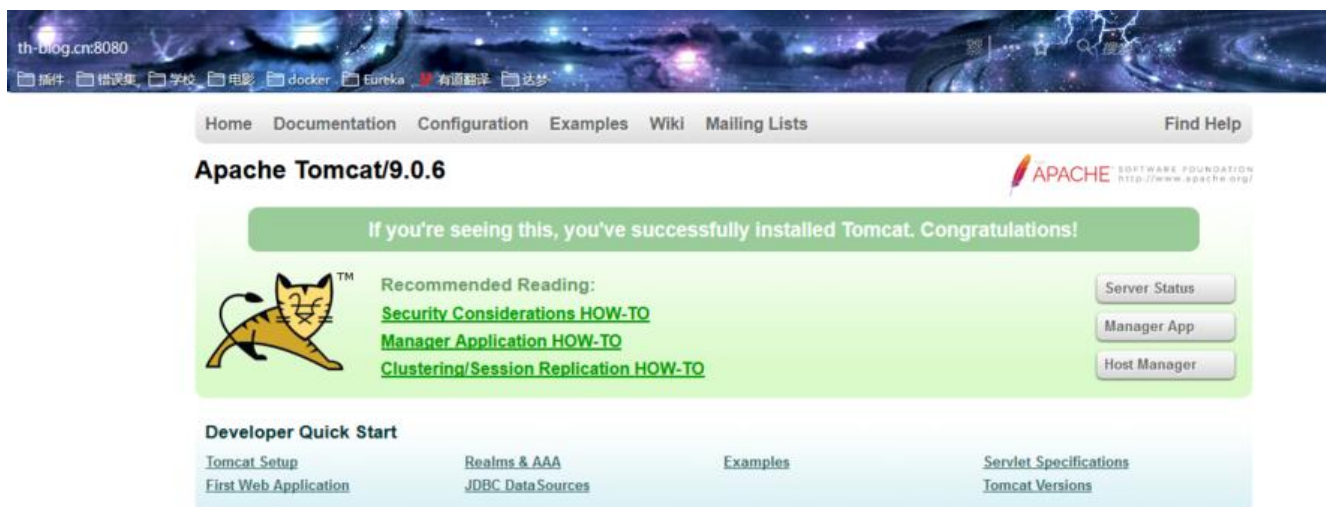
```
[root@VM_0_14_centos java]# java -version
java version "1.8.0_161"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_161-b12)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.161-b12, mixed mode)
[root@VM_0_14_centos java]#
```

2.安装Tomcat

1. 在Tomcat官网下载Tomcat安装包，上传到 /usr/tomcat 目录下
2. 解压：tar -zxvf apache-tomcat-9.0.6.tar.gz
3. 为了好看重命名：mv apache-tomcat-9.0.6 tomcat9
4. 启动：进入tomcat9/bin 目录，使用 ./startup.sh 启动

```
[root@VM_0_14_centos bin]# ./startup.sh
Using CATALINA_BASE:   /usr/tomcat/tomcat9
Using CATALINA_HOME:   /usr/tomcat/tomcat9
Using CATALINA_TMPDIR: /usr/tomcat/tomcat9/temp
Using JRE_HOME:        /usr/java/jdk1.8
Using CLASSPATH:       /usr/tomcat/tomcat9/bin/bootstrap.jar:/usr/tomcat/tomcat9/bin/tomcat-juli.jar
Tomcat started.
```

5. 查看服务器: ip:8080



3.安装docker

说明: 这里其实安装一个mysql就可以使用了, 但是mysql8有点不太好用, 直接安装的就是最新版的
手动安装也比较麻烦, 遂安装docker, 也以便以后安装其他东西

1. 安装GCC:

```
yum -y install gcc
yum -y install gcc-c++
```

2. 卸载旧版本

```
yum remove docker \
    docker-client \
    docker-client-latest \
    docker-common \
    docker-latest \
    docker-latest-logrotate \
    docker-logrotate \
    docker-engine
```

3. 安装docker

```
yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
yum-config-manager --add-repo http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.
epo
yum makecache fast
yum -y install docker-ce
```

4. 启动docker

```
systemctl start docker
```

5. 配置阿里云镜像加速

<https://cr.console.aliyun.com/cn-shenzhen/mirrors>

```
sudo mkdir -p /etc/docker
sudo tee /etc/docker/daemon.json <<-'EOF'
{
  "registry-mirrors": ["https://xxxxxxxxx.mirror.aliyuncs.com"]
}
EOF
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl restart docker
```

4.使用docker安装mysql

1. 拉取镜像

```
docker pull mysql:5.5
```

2. 启动mysql

```
docker run -p 3306:3306 --name mysql5.5 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD={your_password} -d mysql:5.5
```

3. 注意事项

我这里是安装的mysql5.5，因此在拉去镜像跟启动时都指定了版本号的
mysql的默认用户名为：root，密码为上面启动时指定的

5.资料参考

<https://blog.csdn.net/xy417588879/article/details/53156107>

<https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/centos/>

<https://docs.docker-cn.com/engine/installation/linux/docker-ce/centos/>