



链滴

阿里云 ECS 上部署 Java, Mysql, Nginx

作者: [flyleaf](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1515501954557>

来源网站: [链滴](#)

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

ECS

如果有扩展盘，需要先分区、格式化及挂载，官方有文档

1.Java

配置环境变量：

```
<pre><code>cd /etc
vi profile
export JAVA_HOME=/opt/jdk1.8.0_102
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin</code></pre>
```

使环境变量生效：

```
<pre><code>source profile</code></pre>
```

2.Mysql

ECS CentOS7 自带mariadb源，如果要安装mysql则需要卸载mariadb

查看

```
<pre><code>rpm -qa | grep mariadb</code></pre>
```

强制卸载

```
<pre><code>rpm -e --nodeps mariadb-libs-5.5.56-2.el7.x86_64
rpm -qa | grep -i mysql</code></pre>
```

安装perl

```
<pre><code>yum install -y perl-Module-Install.noarch</code></pre>
```

安装mysql

```
<pre><code>rpm -ivh MySQL-server-5.6.27-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm --nosignature
rpm -ivh MySQL-client-5.6.27-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm</code></pre>
```

查看当前mysql的状态：

```
<pre><code>service mysql status</code></pre>
```

启动：

```
<pre><code>service mysql start</code></pre>
```

给mysql设置root密码，使用如下命令：

```
<pre> <code>mysql -u root -p</code> </pre>
```

会提示输入密码，初始root密码保存在'/root/.mysql_secret'文件中

切换root用户打开.mysql_secret文件查看密码

```
<pre> <code>vi /root/.mysql_secret</code> </pre>
```

接着输入

```
mysql>SET PASSWORD = PASSWORD('123456');
```

退出后再用新密码测试

```
mysql> quit;
```

```
#mysql -uroot -p
```

如果可以登录成功，则表示mysql数据库已经安装成功。

如果出现客户端无法连接：

具体步骤：登陆到mysql

```
use mysql;
```

按照别人提供的方式update的时候，出现错误。

```
mysql> update user set host='%' where user = 'root';
```

问题2：ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '%-root' for key 'PRIMARY'，尝试连接任然不成功

然后查看了下数据库的host信息如下：

```
mysql> select host from user where user = 'root';
```

```
+-----+
```

```
| host |
```

```
+-----+
```

```
| % |
```

```
| 127.0.0.1 |
```

```
| localhost.localdomain |
```

```
+-----+
```

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

host已经有了%这个值，所以直接运行命令：

```
mysql>flush privileges;
```

卸载

```
<pre><code>rpm -e MySQL-client-5.6.27-1.linux_glibc2.5.x86_64
rpm -e MySQL-server-5.6.27-1.linux_glibc2.5.x86_64</code></pre>
```

```
<pre><code>cp /usr/share/mysql/my-default.cnf /etc/my.cnf</code></pre>
```

注意修改默认端口

3.修改SSH端口

修改SSH默认端口，防止黑客扫描此端口遭到恶意攻击

```
<pre><code>vi /etc/ssh/sshd_config
#Port 22      //这行去掉#号
Port 1919 //下面添加这一行</code></pre>
```

重启ssh服务

```
<pre><code>systemctl restart sshd.service</code></pre>
```

4.配置阿里云安全策略

5.nginx

安装pcre包:

```
<pre><code>yum install -y pcre pcre-devel</code></pre>
```

安装zlib包:

```
<pre><code>yum install -y zlib zlib-devel</code></pre>
```

```
<pre><code>./configure
make
make install</code></pre>
```

whereis nginx

cd /usr/local/nginx/sbin/

nginx常用命令：

./nginx

./nginx -s stop

./nginx -s quit

./nginx -s reload

./nginx -s quit:此方式停止步骤是待nginx进程处理任务完毕进行停止。

./nginx -s stop:此方式相当于先查出nginx进程id再使用kill命令强制杀掉进程。

查询nginx进程:

```
<pre> <code>ps aux|grep nginx</code> </pre>
```