

linux命令

查看是否安装程序

```
查看是否安装mysql  
yum list installed mysql*
```

安装程序

```
yum instal xxx
```

安装后查看目录，例如查看ant安装目录

```
whereis ant
```

查看程序运行目录，例如查看ant运行目录

```
which ant
```

查找程序包所在的位置,例如查找ant-launcher.jar的位置

```
find / -name ant-launcher.jar
```

配置环境变量

```
vi /etc/profile 或 open /etc/profile
```

环境变量配置示例

```
export ANT_HOME=/usr/share/ant  
export PATH=$PATH:$ANT_HOME/bin
```

环境变量生效

```
source /etc/profile
```

端口命令

```
lsof -i:8080 查看8080端口是否开通  
netstat -aptn 查看所有开通的端口
```

运行程序

```
systemctl start xxx,例如 systemctl start docker
```

卸载程序

卸载mysql

```
yum remove mysql mysql-sever mysql-libs compat-mysql51  
rm -rf /var/lib/mysql  
rm /etc/my.cnf
```