



链滴

centos7.2 安装 git 、 go 语言环境

作者: [Wush](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1503493685760>

来源网站: [链滴](#)

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

一、安装git

1.命令

yum install git

2.检查是否已下载成功:

git version

> 若输出: git version 1.8.3.1, 则表示安装成功

二、安装go语言环境

> 注意: 安装go1.4以上版本安装的时候需先安装下1.4; 要不就会报错:

> ```

Building Go bootstrap tool.

cmd/dist ERROR: Cannot find /root/go1.4/bin/go. Set \$GOROOT_BOOTSTRAP to a working Go tree >= Go 1.4.

原因解析: 编译GO 1.4版本以上的需要依赖GO 1.4版本的二进制来实现 bootstrap (自举) (简单来: Go需要Go自身来编译)。

1、环境准备: 编译Go1.4, 需要gcc和glibc-devel。如已安装, 可跳过。

命令:

yum install gcc glibc-devel -y

2.到go官网下载1.4.3版本和1.8.3版本的安装包, 官网地址:

<https://golang.org/dl/>

> go1.4.3版本下载链接

> ```

<https://storage.googleapis.com/golang/go1.4.3.linux-amd64.tar.gz>

go1.8.3版本下载链接

<https://storage.googleapis.com/golang/go1.8.3.linux-amd64.tar.gz>

> 下载安装源包, 命令

> ```

wget <https://storage.googleapis.com/golang/go1.4.3.linux-amd64.tar.gz>

wget <https://storage.googleapis.com/golang/go1.8.3.linux-amd64.tar.gz>

3.先解压安装go1.4.3版本 (Go1.4以上版本需要Go自身来编译)

tar -C /usr/root/ -zxvf go1.4.3.linux-amd64.tar.gz

mv /root/go/ /root/go1.4

```
cd /root/go1.4/src
```

```
#编译
```

```
./all.bash
```

> 约 1 分钟左右安装完成，设置下环境变量并重新加载

```
> ``
```

```
echo "export PATH=$PATH:/root/go1.4/bin" >> /etc/profile
```

```
echo "export GOROOT=/root/go1.4" >> /etc/profile
```

```
source /etc/profile
```

检查是否安装成功：

```
go version
```

若输出：go version go1.4.3 linux/amd64，则表示安装成功

4.开始解压安装go1.8.3版本

```
tar -C /usr/local/ -xvf go1.8.1.src.tar.gz
```

```
cd /usr/local/go/src/
```

```
#编译
```

```
./all.bash
```

编译大约需要1~2分钟

安装完成后需清除掉上面添加的环境变量，命令：

```
unset GOPATH
```

```
unset GOROOT
```

执行上面的命令后，我发觉没起作用，然后我就直接：

```
unset export GOPATH
```

命令执行后发现所有环境变量都没了，此时Trcl + D 登出一下，然后重新连接就好了。

5.添加go1.8.3的环境变量,命令：

```
vi /etc/profile,
```

添加：

```
#go lang
```

```
export GOROOT=/usr/local/go
```

```
export PATH=$PATH:$GOROOT/bin
```

```
export GOPATH=/usr/local/go-projects
```

退出，保存

5.使环境变量生效：

```
source /etc/profile
```

6.检查是否安装成功:

```
go version
```

若输出: go version go1.8.3 linux/amd64, 则表示安装成功