



链滴

mac 搭建 golang 环境

作者: [adongs](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1565671179978>

来源网站: [链滴](#)

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



下载golang安装包(pkg包方式)

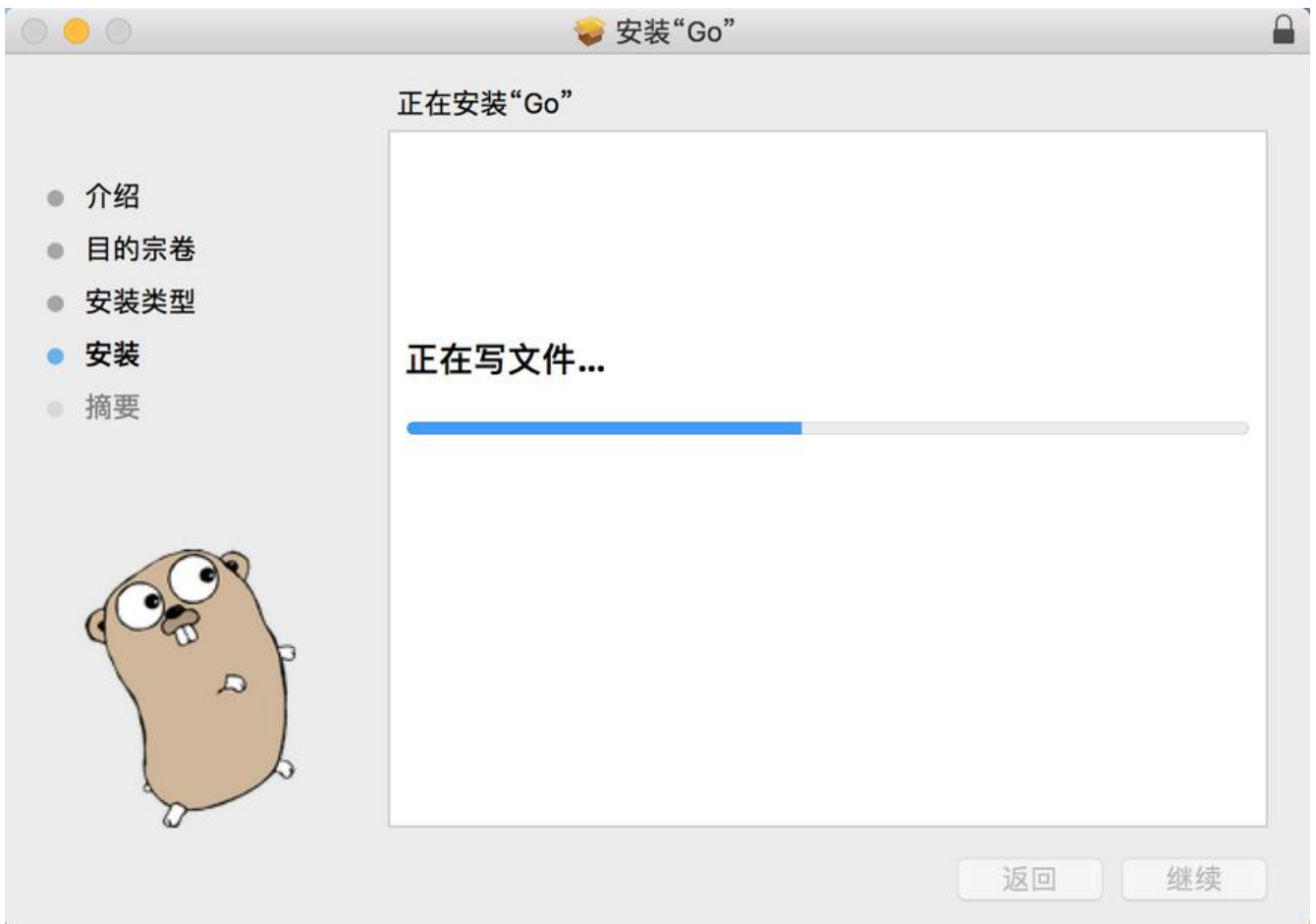
1. [golang安装包下载](#)

安装golang(pkg包方式)

1. 点击安装



2. 点击继续



3.安装完成移到废纸篓



4.配置环境变量

```
#编辑环境变量
vim ~/.bash_profile
#添加如下内容
# GOROOT
export GOROOT=/usr/local/go
# GOPATH 这个目录可以自定
export GOPATH=$HOME/Documents/Go
# GOPATH目录和GOROOT下面的bin目录加入系统环境变量中
export PATH=$PATH:$GOPATH/bin:$GOROOT/bin
```

5.执行生效

```
#生效
source ~/.bash_profile

# 如果你的mac安装了zsh,需要编辑~/.zshrc文件,在末尾加入如下内容
source ~/.bash_profile
```

6.检查安装是否成功

```
# 输出go版本
go version
#输出像如下内容表示安装成功
go version go1.12.7 darwin/amd64
```

卸载golang(pkg包方式)

1.删除golang安装目录

```
sudo rm -rf /usr/local/go
```

2.删除如下文件夹

```
sudo rm -rf /etc/paths.d/go
```

3.删除环境变量

```
#编辑环境变量配置,删除所有golang相关的变量  
vim ~/.bash_profile
```


4.检查golang残余文件

```
# 检查golang包  
pkgutil --pkgs | grep -i go  
# 检查go命令是否存在  
which go
```

安装golang(Homebrew方式安装)

1.安装golang

```
#搜索golang  
brew search golang  
#安装golang  
brew install golang  
#如果卡在如下界面,按control + c 即可跳过,也可以使用代理和切换源
```



```
→ ~ brew install golang  
Updating Homebrew...
```

查看环境变量

```
go env
```

#如果提示如下(如果正常显示不用管,已经安装完成了)

```
go: cannot find GOROOT directory: /usr/local/go
```

#编辑环境文件

```
vim ~/.bash_profile
```

#内容添加如下

```
# GOROOT
```

```
export GOROOT=/usr/local/Cellar/go/1.12.6/libexec
```

```
# GOPATH 这个目录可以自定
```

```
export GOPATH=$HOME/Documents/Go
```

```
# GOPATH目录和GOROOT下面的bin目录加入系统环境变量中
```

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

#保存文件,并执行生效

```
source ~/.bash_profile
```

#再次执行 go env,提示如下表示安装成功了

```
→ libexec go env
GOARCH="amd64"
GOBIN=""
GOCACHE="/Users/yw/Library/Caches/go-build"
GOEXE=""
GOFLAGS=""
GOHOSTARCH="amd64"
GOHOSTOS="darwin"
GOSOS="darwin"
GOPATH="/Users/yw/Documents/Go"
GOPROXY=""
GORACE=""
GOROOT="/usr/local/Cellar/go/1.12.6/libexec"
GOTMPDIR=""
GOTOOLDIR="/usr/local/Cellar/go/1.12.6/libexec/pkg/tool/darwin_amd64"
GCCGO="gccgo"
CC="clang"
CXX="clang++"
CGO_ENABLED="1"
GOMOD=""
CGO_FLAGS="-g -O2"
CGO_CPPFLAGS=""
CGO_CXXFLAGS="-g -O2"
CGO_FFLAGS="-g -O2"
CGO_LDFLAGS="-g -O2"
PKG_CONFIG="pkg-config"
GCCGOCFLAGS="-fPIC -m64 -pthread -fno-caret-diagnostics -Qunused-arguments -fmessage-length=0 -fdebug-prefix-map=/var/folders/fz/0gfgf6p13ts9nv_sga0j5fnh0000gn/T/go-build288630760w/tmp-go-build -gno-record
```

golang卸载(Homebrew方式安装)

1.卸载golang

`brew remove go`

2.删除环境变量

编辑环境变量,删除所有go相关的环境变量
`vim ~/.bash_profile`

相关资料

1.golang官网