

## 环境准备

1. 安装 Go
2. 配置 Go env
3. 安装 homebrew (可选)
4. 安装 Git (可选)

# 安装

- 打开下载网站（<https://gomirrors.org/>）
- 选择安装包
- 下载完成，双击，一路 next，记住安装路径
- 安装完成打开命令行，输入命令“go”

## Apple macOS

*macOS 10.10 or later, Intel 64-bit processor*

**go1.16.5.darwin-amd64.pkg** (125MB)

```
→ ~ go
```

```
Go is a tool for managing Go source code.
```

```
Usage:
```

```
    go <command> [arguments]
```

```
The commands are:
```

# 输入命令没反应 —— 环境变量配置出错

默认情况下，双击安装安装完成之后，Go 会帮你配置好环境变量，如果出现未找到命令“go”错误，说明 **Go** 配置环境变量出错了——一般是因为你后面安装某些东西覆盖了。

在 Mac 上错误信息一般是：`command not found`

# 输入命令没反应——找到自己的SHELL配置文件

- 确认自己的命令行配置文件是哪个：
  - 如果用的是 zsh, 那么对应的文件一般是 ~/.zshrc
  - 如果用的是 bash, 那么对应的文件可能是 ~/.bashrc 或者 ~/.bash\_profile
- 通过执行 `echo $SHELL` 可以准确找到是哪个 shell。

```
/bin/sh  
→ ~ echo $SHELL  
/bin/zsh  
→ ~
```

# 输入命令没反应——在文件里面编辑 PATH

修改 PATH 环境变量，加入  
GOROOT/bin

> Tip: 反正看到找不到命令之类的错误，首先确认自己是否真的安装了，其次检查 PATH 里面有没有假如安装路径

```
export GOROOT=/your/go/install/path
export PATH=$PATH:$GOROOT/bin
```

## 配置Go env

GO111MODULE: 控制是否启用 go mod, 默认不用管

GOROOT: 安装路径, 一般不需要配置

GOPATH: 关键, 设置为自己的 golang 的项目放置路径, 比如我的  
“GOPATH=/Users/ming.deng/Workspace/golang”

GOPROXY: 推荐使用 “https://goproxy.cn”

GOPRIVATE: 指向自己的私有库, 比如说自己公司的私有库

其余选项暂时不用管, 几乎不改

> 别忘了将 GOPATH/bin 加入 PATH

```
export GOPATH="/Users/ming.deng/Workspace/golang"

export GOPRIVATE=e.coding.net

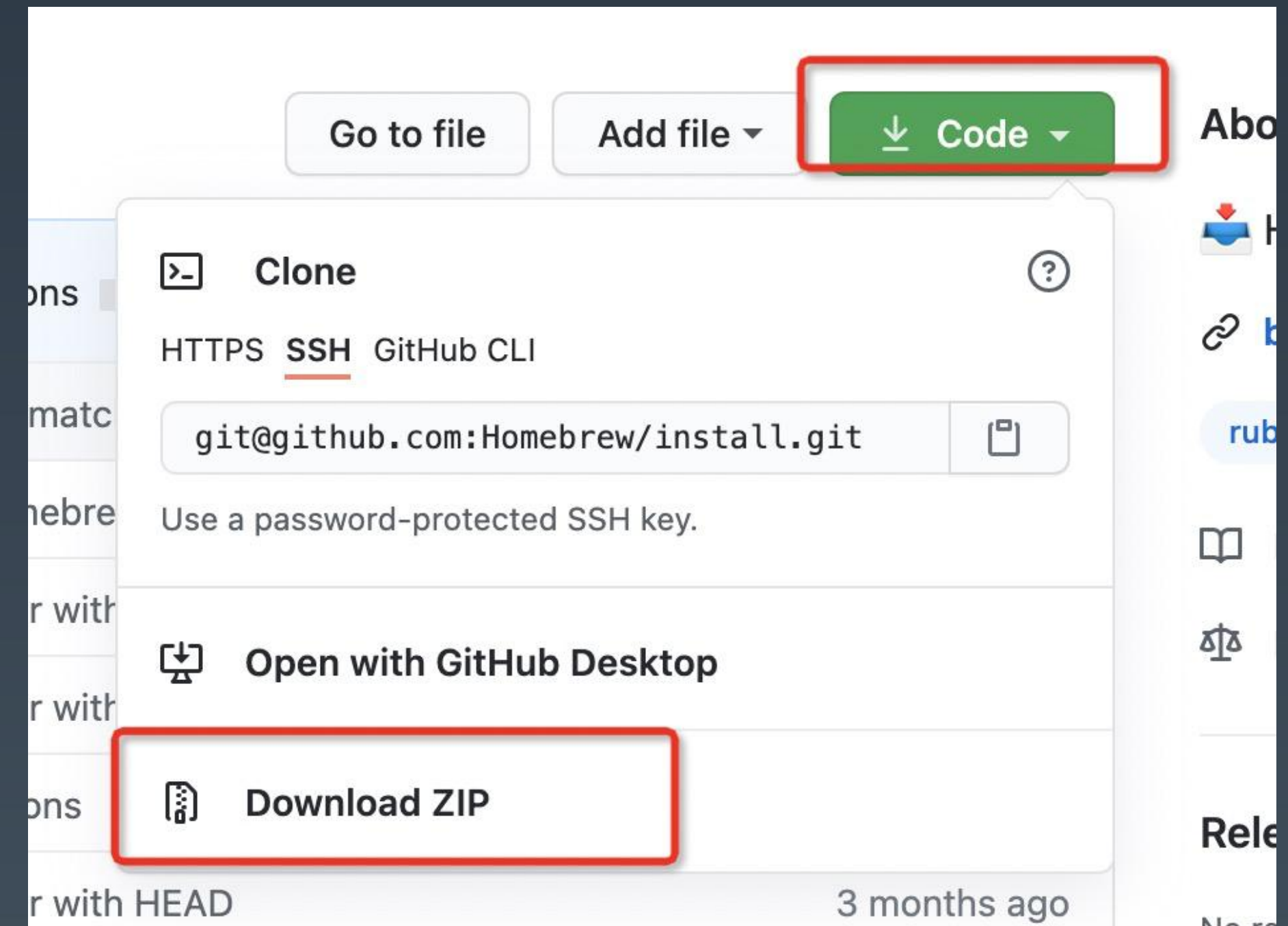
export GOPROXY="https://goproxy.cn"

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



# 安装 Homebrew

- 直接输入命令执行 `/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"`
- 如果上面的命令执行失败，请开 VPN，而后再试一次
- 如果开了VPN还是失败，打开 <https://github.com/Homebrew/install>
- 解压缩到本地，在命令行打开，执行 `sh install.sh`



# 安装 Git

- 执行 `brew install git`

```
→ ~ git
usage: git [--version] [--help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-obj]
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=
          <command> [<args>]

These are common Git commands used in various situations:

start a working area (see also: git help tutorial)
    clone             Clone a repository into a new directory
    init              Create an empty Git repository or reinitial
```



# 安装 IntelliJ Goland

- 打开下载网站  
( <https://www.jetbrains.com/go/download/#section=mac> )
- 下载安装包
- 双击安装
- 激活码
  - 选择试用
  - 教育邮箱
  - 直接购买——intelliJ 全家桶一年一千多

