



链滴

和我一起学习 go 语言:1. 环境搭建与第一个 helloworld

作者: [ieras](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1593429126642>

来源网站: [链滴](#)

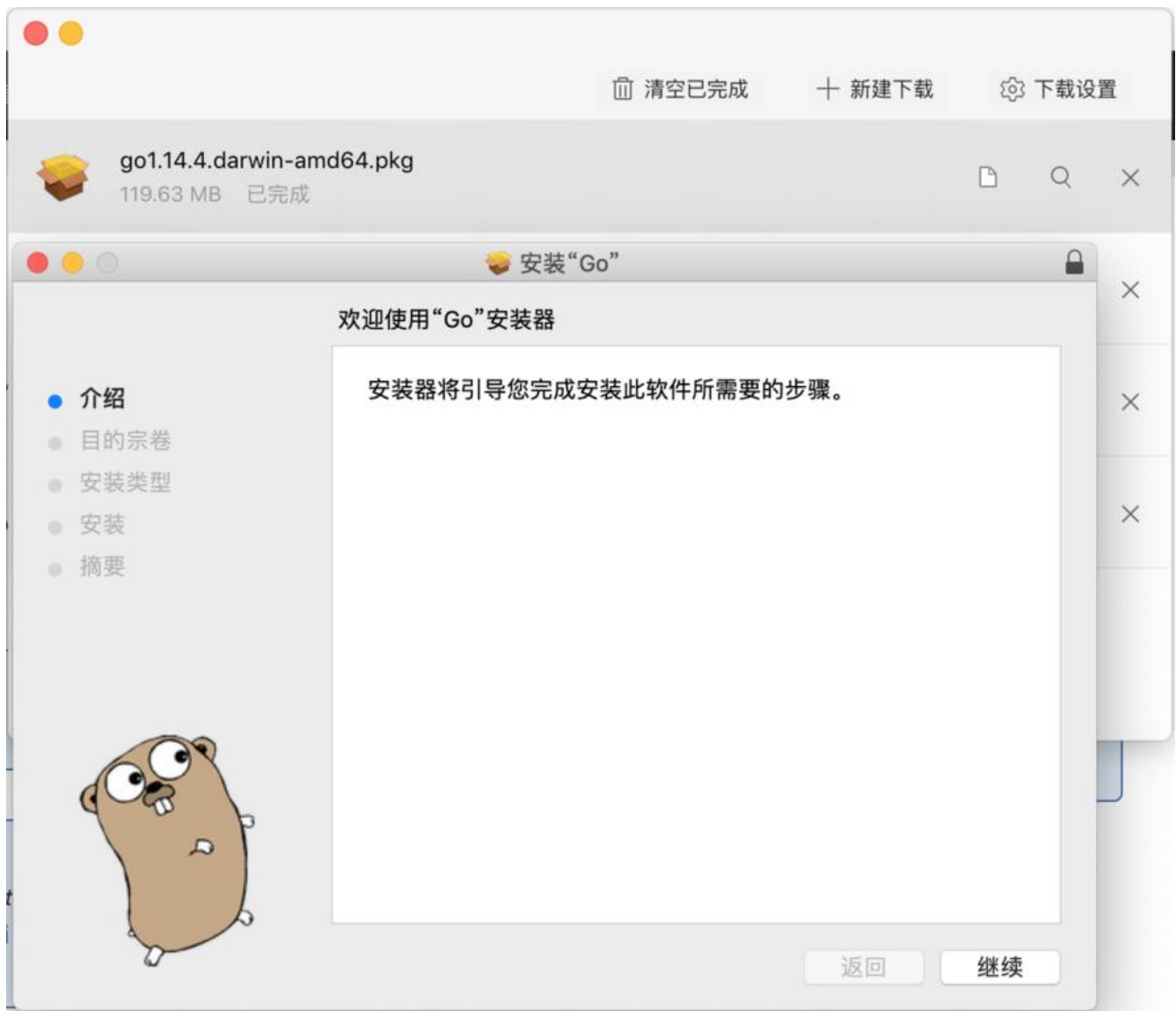
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



环境搭建

我们就以mac为例吧！

- 下载地址: <https://studygolang.com/dl> (也可以官方哈, 不过这里下载速度快)
- 安装过程(不解释了, 根据提示一路下一步即可)



- 检测安装是否成功

```
~ go version
go version go1.14.4 darwin/amd64
~
```

- 配置工作目录 (以 oh-my-zsh 为例) (也可以不配置, 看下面)

```
vi ~/.zshrc
export GOPATH=$HOME/Sites/go
source ~/.zshrc
```

- go安装到哪里了呢? 安装过程做了什么操作?

```
/*
* 默认的安装目录: `/usr/local/g`
* 默认添加 `/usr/local/go/bin` 到 PATH 环境变量中 (mac 的环境变量默认配置在 `/etc/paths.` 文
  夹下)
*/
~ cat /etc/paths.d/go
/usr/local/go/bin
```

//默认的工作目录为 \$HOME/go, 可以直接用该目录

* 编译源代码或者生成的文件都会进到工作目录里, 里面有3个目录分别是:

- └─ bin:文件夹存放 `go install` 命名生成的可执行文件
- └─ pkg:文件夹是存存放 go 编译生成的文件
- └─ src:src 存放的是 go 源代码, 不同工程项目的代码以 `包名` 区分

第一个go程序

使用 GoLang 进行开发

项目的相对路径:[src/github.com/ieras/helloworld](https://github.com/ieras/helloworld)

项目的绝对路径:[\\$GOPATH/src/github.com/ieras/helloworld](#)

代码(项目下创建文件main.go):

```
package main
import "fmt"
func main() {
    fmt.Println("Hello, World!")
}
```

运行方式(下面提供两种):

- 使用 GoLang 直接 go run

```
❏ helloworld go run main.go
Hello, World!
```

- 在 [src/github.com/ieras/helloworld](https://github.com/ieras/helloworld) 执行 go build, 然后执行生成的可执行文件 [./helloworld](#) 即可

```
❏ helloworld ./helloworld
Hello, World!
```

至此, 我们就完成了golang的环境搭建和编写第一个go程序啦!

到最后推荐几个非常值得学习的go文档地址吧

<http://www.topgoer.com>