



链滴

# go mod 使用

作者: [lbb4511](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559841746740>

来源网站: [链滴](#)

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

- 启动(设置env)

- go代理

export GO111MODULE=on

export GOPROXY=https://goproxy.io

- GOPROXY.IO <https://goproxy.io>
- 雅典代理 <https://athens.azurefd.net/>

- GO111MODULE

- on // 使用 go module, 忽略GOPATH目录
- off // 查找vendor和GOPATH目录
- auto // 如果当前目录不在\$GOPATH 并且目录 (或者父目录) 下有go.mod文件, 则使用GO111MODULE, 否则仍旧使用 GOPATH mode。

- 初始化创建一个go.mod文件

go mod init

- 下载依赖的module到本地cache

go mod download

- **依赖整理**增加丢失的module, 去掉未用的module

go mod tidy

- 编辑go.mod文件

go mod edit

- 打印模块依赖图

go mod graph

- 将依赖复制到vendor下

go mod vendor

- 校验依赖

go mod verify

- 解释为什么需要依赖

go mod why

- go.mod文件

module my/thing // 软件包名

go 1.12 // go语言版本

require ( // 指定的依赖项模块

    // 包名 版本号

    other/th v1.0.2

    require new/thing v2.3.4

)

exclude old/thing v1.2.3 // 可以忽略依赖项模块

replace bad/thing v1.4.5 => good/thing v1.4.5 // 可以替换依赖项模块

- go clean -modcache 清除缓存