

(<https://www.itxueyuan.com>)
课程 (<https://course.itxueyuan.com>)

下载 (<https://download.itxueyuan.com>)

文章 (<https://article.itxueyuan.com>)

书籍手册 (<https://book.itxueyuan.com/explore>)

公开课 (<https://opencourse.itxueyuan.com>)

会员 (<https://www.itxueyuan.com/vip>)

Intel专区 (<http://intel.itxueyuan.com/>)

注册 (<https://www.itxueyuan.com/register>)

技术文章 (<https://article.itxueyuan.com>) / 后端开发 (<https://article.itxueyuan.com/category/dev>)

/ Go (<https://article.itxueyuan.com/category/go>) / 正文

14Win10系统下设置Go环境变量

08

3047 0 0

作者:yunfan



([https://t10.lagounews.com/SRA6RXR+\\$M0D0/](https://t10.lagounews.com/SRA6RXR+$M0D0/)) ([https://t7.lagounews.com/SR4ARGRUs\\$H05/](https://t7.lagounews.com/SR4ARGRUs$H05/)) (<https://t9.lagounews.com/SR13RVRgsVA3C/>)

前言

本人安装Window系统下的Go语言的相关信息如下：

Go语言版本：go1.14.6

安装包：go1.14.6.windows-amd64.msi

安装路径：D:Program FilesGo

Win10系统下配置Go语言环境变量

- 打开Win10下的环境变量设置界面

右键我的电脑->属性->高级系统设置->环境变量。

它有用户变量和系统变量。两者的区别是用户变量下配置只对当前用户有效，系统变量下配置对所有用户有效。本人建议在用户变量下配置。

- 配置 GOROOT

选择<新建>按钮。

变量名：GOROOT

变量值：D:\Program Files\Go

- 配置 path

找到path（如果不存在，则新建），点击编辑—>新建，输入：%GOROOT%\bin

保存成功后，按下 Windows+X->命令提示符，打开DOS命令行，输入：go env

如果能够成功打印出Go语言的相关环境变量，即表示配置成功。例如，打印出Go的版本信息：

输入：go version

go version go1.14.6 windows/amd64

- 配置 GOPATH

GOPATH 环境变量是Go项目的工作目录。如果你的项目路径是在：D:\go_workgo目录下进行的，go目录下一般有以下三个子目录，分别是：src、pkg 和 bin。

变量名：GOPATH

变量值：D:\go_workgo

- 配置 GOPROXY

Go默认的古PROXY的值是：GOPROXY=https://proxy.golang.org,direct。这个goproxy在使用go get安装第三方库的时候会报错，导致无法下载成功(原因你懂的)。所以必须要修改一下。

变量名：GOPROXY

变量值：https://goproxy.cn,direct 或者修改为：

GOPROXY的值还可以修改为：https://goproxy.io,direct 或 https://mirrors.aliyun.com/goproxy

- 配置 GO111MODULE

GO111MODULE环境变量主要是用来开启或关闭模块支持的。

它有三个可选值：off、on、auto，默认值是 auto。

- GO111MODULE=off 无模块支持，go 会从 GOPATH 和 vendor 文件夹寻找包。
- GO111MODULE=on 模块支持，go 会忽略 GOPATH 和 vendor 文件夹，只根据 go.mod 下载依赖。
- GO111MODULE=auto 在 \$GOPATH/src 外面且根目录有 go.mod 文件时，开启模块支持。

在使用模块的时候，GOPATH 是无意义的，不过它还是会把下载的依赖储存在 \$GOPATH/src/mod 中，也会把 go install 的结果放在 \$GOPATH/bin 中。

可以在DOS命令行下直接使用 go env -w 进行设置。

这个环境变量是在Go-1.11版本引入的，在go1.11版本前，想要对go语言包进行管理，只能依赖第三方库实现，比如 Vendor，GoVendor，GoDep，Dep，Glide 等等。由于我安装的Go语言是1.14版本的，所以选择开启模块支持，设置如下：

```
go env -w GO111MODULE=on
```

<说明> 也可以使用上面的方法设置环境变量的值，但是个人觉得这种命令行设置的方式更方便一些。可以用 go env -u 恢复其默认设置。例如，恢复GO111MODULE的默认值，可以使用：

```
go env -u GO111MODULE
```

参考

GO111MODULE的设置（及GOPROXY）(<https://www.cnblogs.com/pu369/p/12068645.html>)

golang版本管理工具GO111MODULE (<https://www.cnblogs.com/embedded-linux/p/11616183.html>)

内容来源于网络如有侵权请私信删除

文章来源: **博客园**

原文链接: <https://www.cnblogs.com/yunfan1024/p/13497686.html>
(<https://www.cnblogs.com/yunfan1024/p/13497686.html>)

标签： GO (<https://article.itxueyuan.com/tag/GO>) GO语言
(<https://article.itxueyuan.com/tag/GO%E8%AF%AD%E8%A8%80>) GOLANG
(<https://article.itxueyuan.com/tag/GOLANG>)
(<https://www.itxueyuan.com/login>)

你还没有登录，请先登录 (<https://www.itxueyuan.com/login>)或注册 (<https://www.itxueyuan.com/register>)!

- 还没有人评论，欢迎说说您的想法！

相关课程



(<https://course.itxueyuan.com/138>)

深入浅出beego框架

(<https://course.itxueyuan.com/138>)

4091 9.8元



(<https://course.itxueyuan.com/76>)

Mongodb视频教程 (<https://course.itxueyuan.com/76>)

4456 0元 9.8元 限免

热门文章

- 1 Go语言连接Oracle（就我这个最全） (<https://article.itxueyuan.com/e9DL7>)
- 2 Go语言图形界面开发：Go版GTK (<https://article.itxueyuan.com/dkDqy>)
- 3 Golang源码探索(三) GC的实现原 (<https://article.itxueyuan.com/6DdM7>)
- 4 017 示例3-天天向上的力量 (<https://article.itxueyuan.com/0e4DwR>)
- 5 磁力搜索网站 BT torrent se (<https://article.itxueyuan.com/g9MmjR>)
- 6 Win10系统下设置Go环境变 (<https://article.itxueyuan.com/Oe3oB3>)

热门标签

GO (<https://article.itxueyuan.com/tag/GO/go>) GO语言
(<https://article.itxueyuan.com/tag/GO%E8%AF%AD%E8%A8%80/go>) GOLANG
(<https://article.itxueyuan.com/tag/GOLANG/go>)

推荐文章


- 1 Go Data Structures: (<https://article.itxueyuan.com/O0E93>)
- 2 php7 闭包调用 (<https://article.itxueyuan.com/Gg3l5>)
- 3 基于资源的权限系统-数据库设计 (<https://article.itxueyuan.com/dR2g9>)

- 4 windows go安装 (<https://article.itxueyuan.com/9anrJ>)
- 5 Go 命令之 godep (<https://article.itxueyuan.com/J0L31>)
- 6 如何在Web服务器80端口上开启SSH服 (<https://article.itxueyuan.com/r7Pg1>)


友情链接:

- 学习猿地 (<https://www.lmonkey.com/>)

Copyright © 2020 **All Rights Reserved. 京ICP备17044912号-2** (<https://beian.miit.gov.cn>) **Powered by IT学院**

 客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2146702207&site=qq&menu=yes>)

官方群

 加入QQ群 (<http://shang.qq.com/wpa/qunwpa?idkey=4d81ac81e42777a6faeb543d4367602988b210651c7b4b8284c4f3768abd99f5>)

服务时间:



(mailto:)