

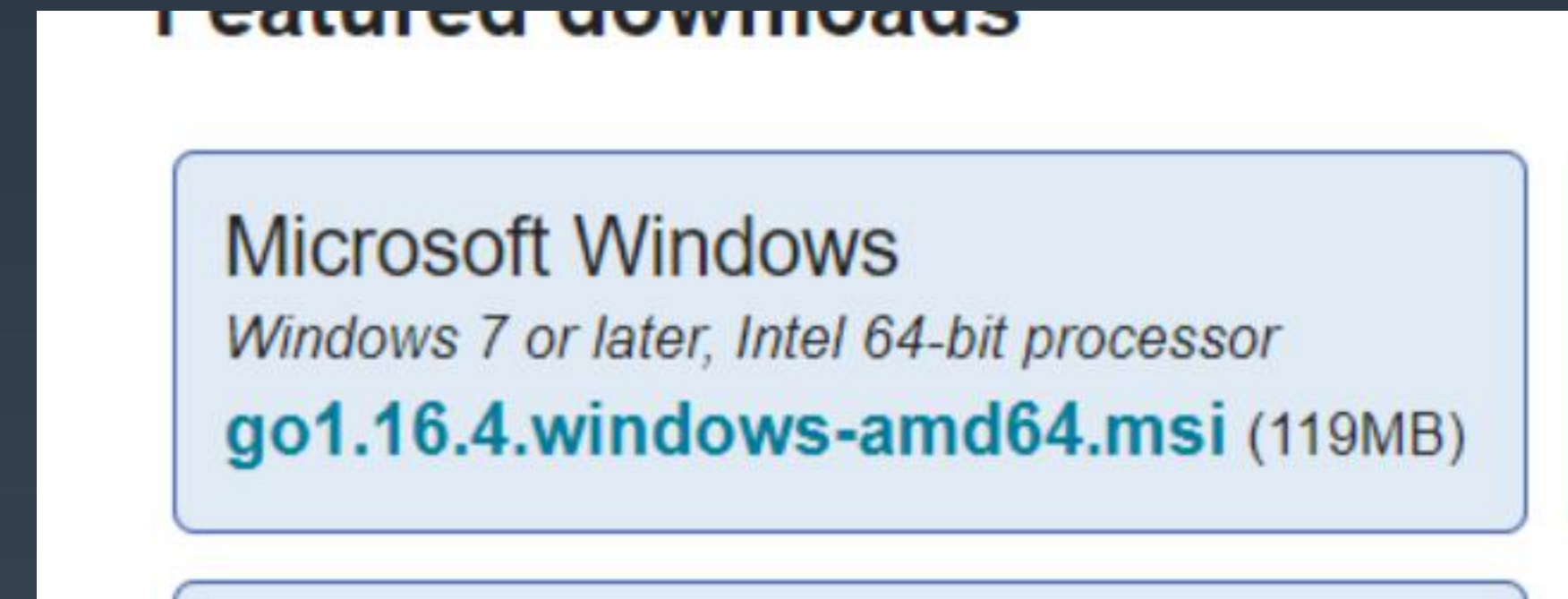
- ## 环境准备
1. 安装Windows Terminal
  2. 安装 Git
  3. 安装 Go
  4. 配置 Go env

# 安装windows terminal

- 从Microsoft Store 安装：
  - 打开 Microsofe Store，搜索“terminal”
  - 选择“Windows Terminal”，点击“安装”
  - 安装完成启动就可以
- 从Github下载安装：
  - 从GitHub页面 (<https://github.com/microsoft/terminal/releases>) 下载
  - 双击下载文件
- 打开 windows terminal：
  - 执行命令 `ls`，验证安装成功

# 安装 Go

- 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”



```
PS D:\workspace> go
Go is a tool for managing Go source code.

Usage:
```

# 输入命令没反应

默认情况下，双击安装安装完成之后，Golang 会帮你配置好环境变量，如果出现未找到命令“go”错误，说明 Golang 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

```
PS D:\workspace> go1
go1 : The term 'go1' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check the
spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ go1
+ ~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (go1:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

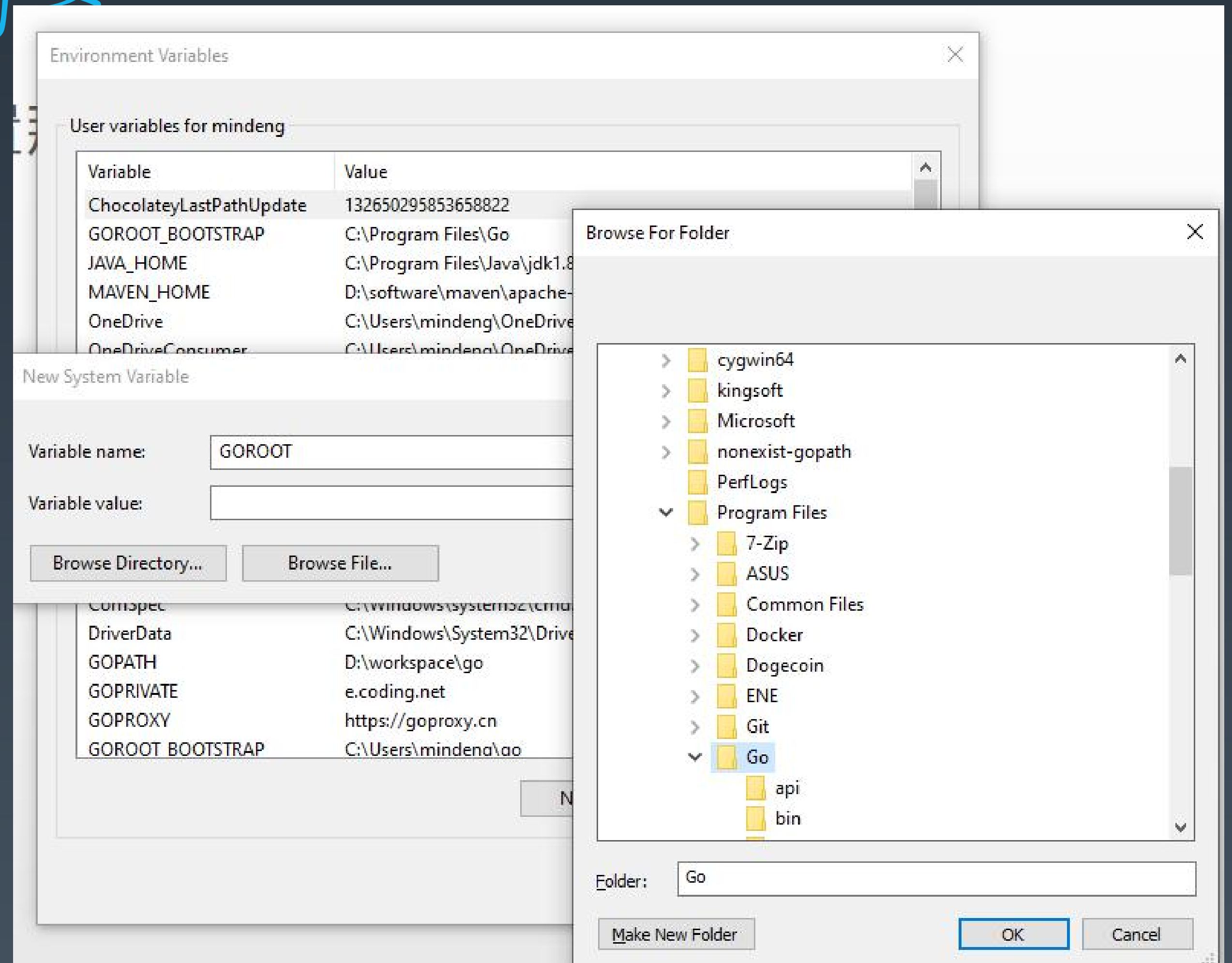
PS D:\workspace> name
name : The term 'name' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check
the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ name
+ ~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (name:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS D:\workspace> username
username : The term 'username' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program.
Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
```



# 输入命令没反应——解决方案

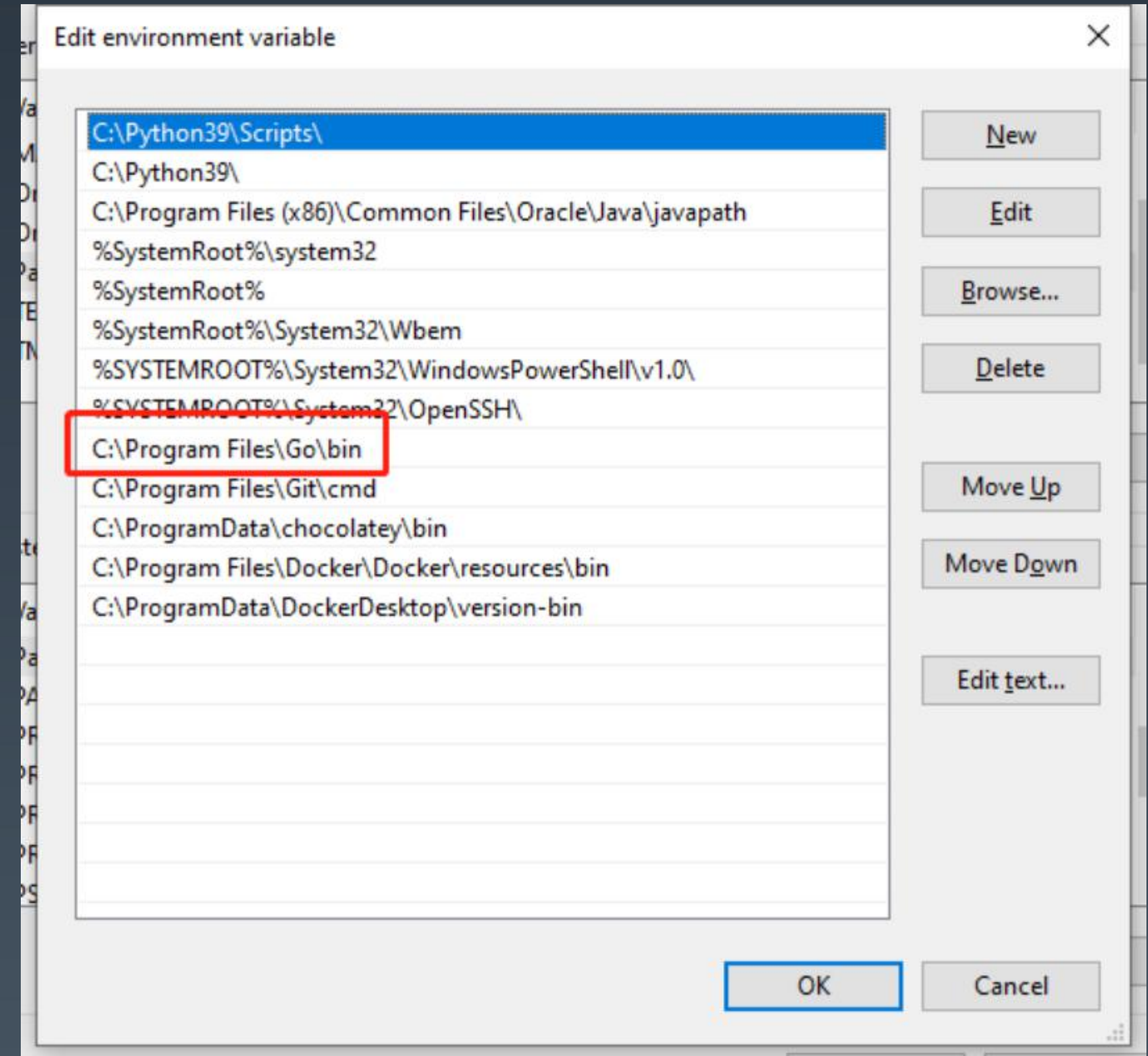
- 打开环境变量设置，在系统设置那里，新增一个环境变量：GOROOT
- 在设置值的时候，把刚才的安装路径放进去



# 输入命令没反应——解决方案

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



## 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=D:\workspace\go”

GOPROXY: 推荐使用 “https://goproxy.cn”

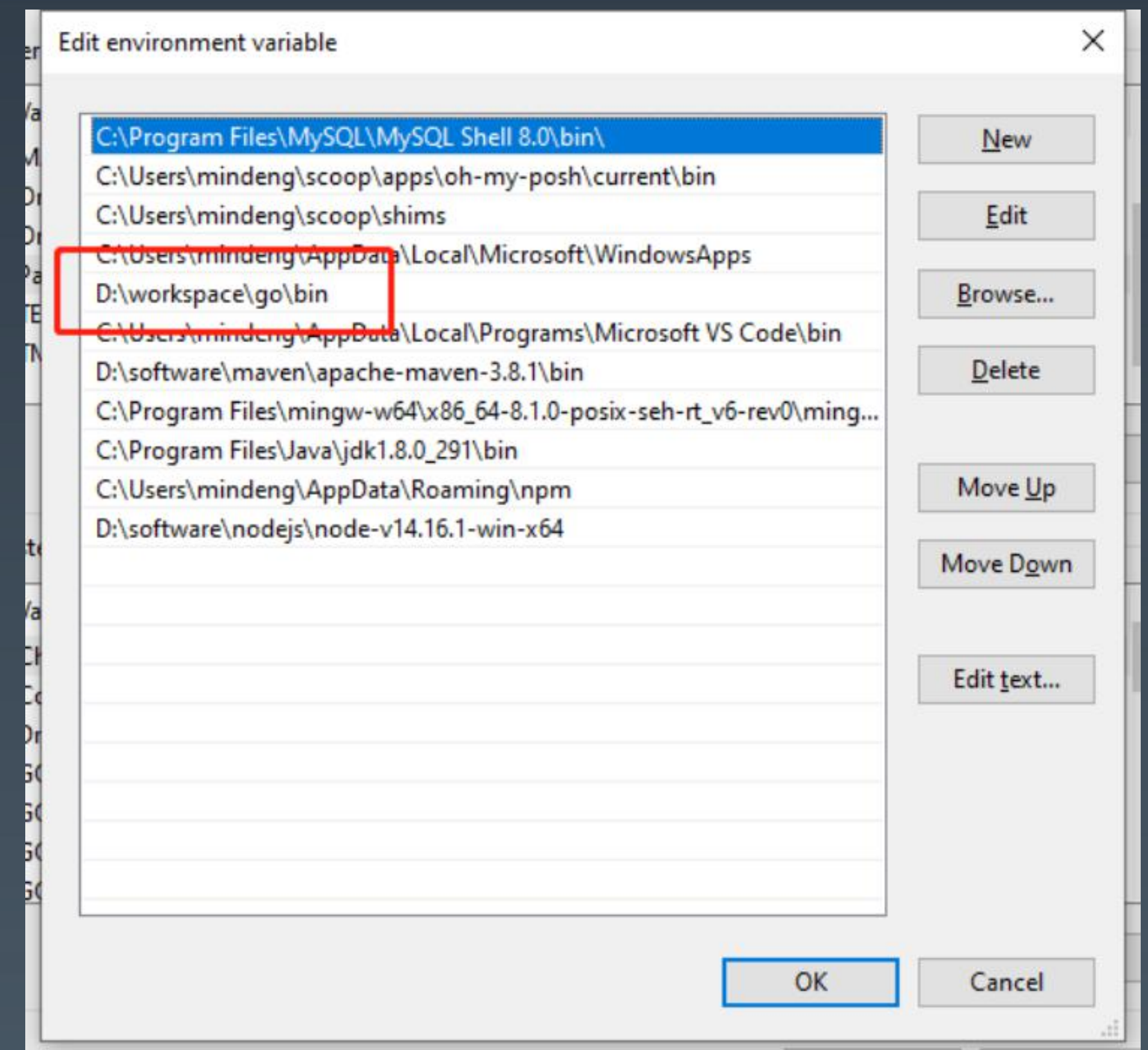
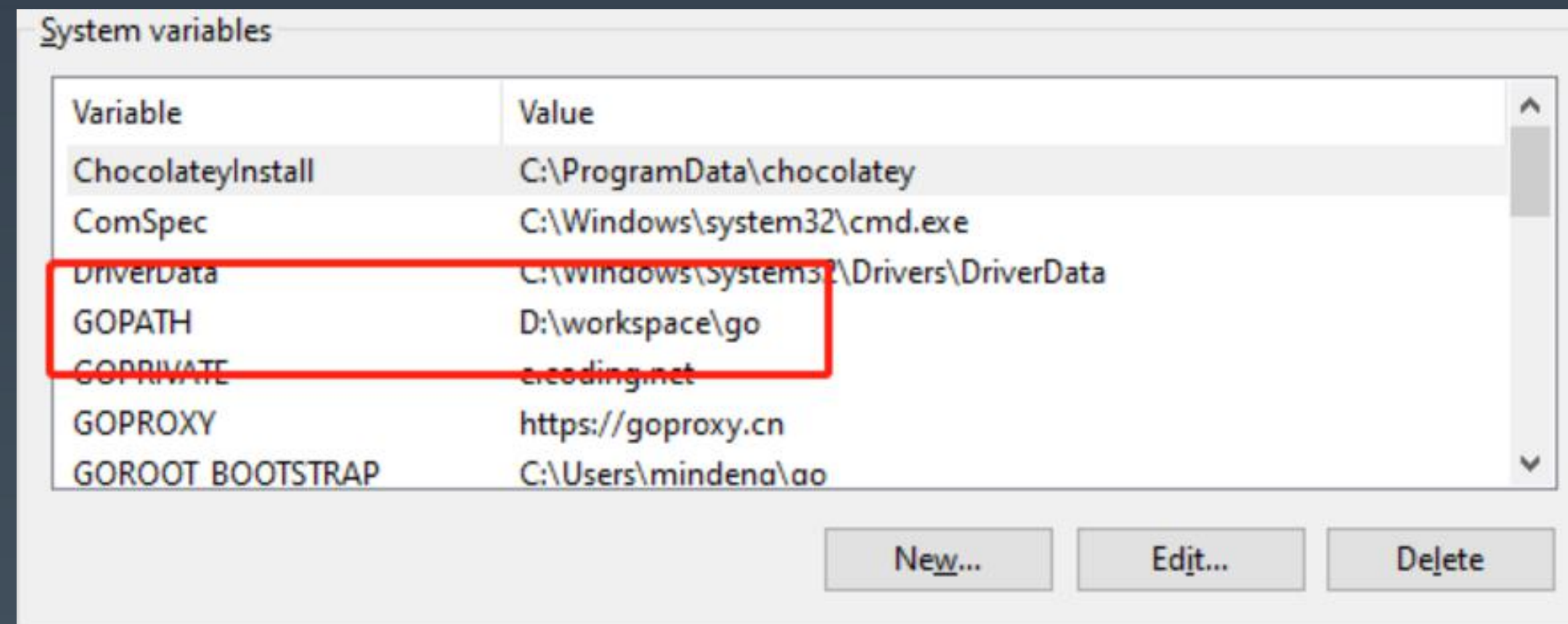
GOPRIVATE: 指向自己的私有库, 比如说自己公司的私有库

其余选项暂时不用管, 几乎不改



# 配置Go env —— GOPATH

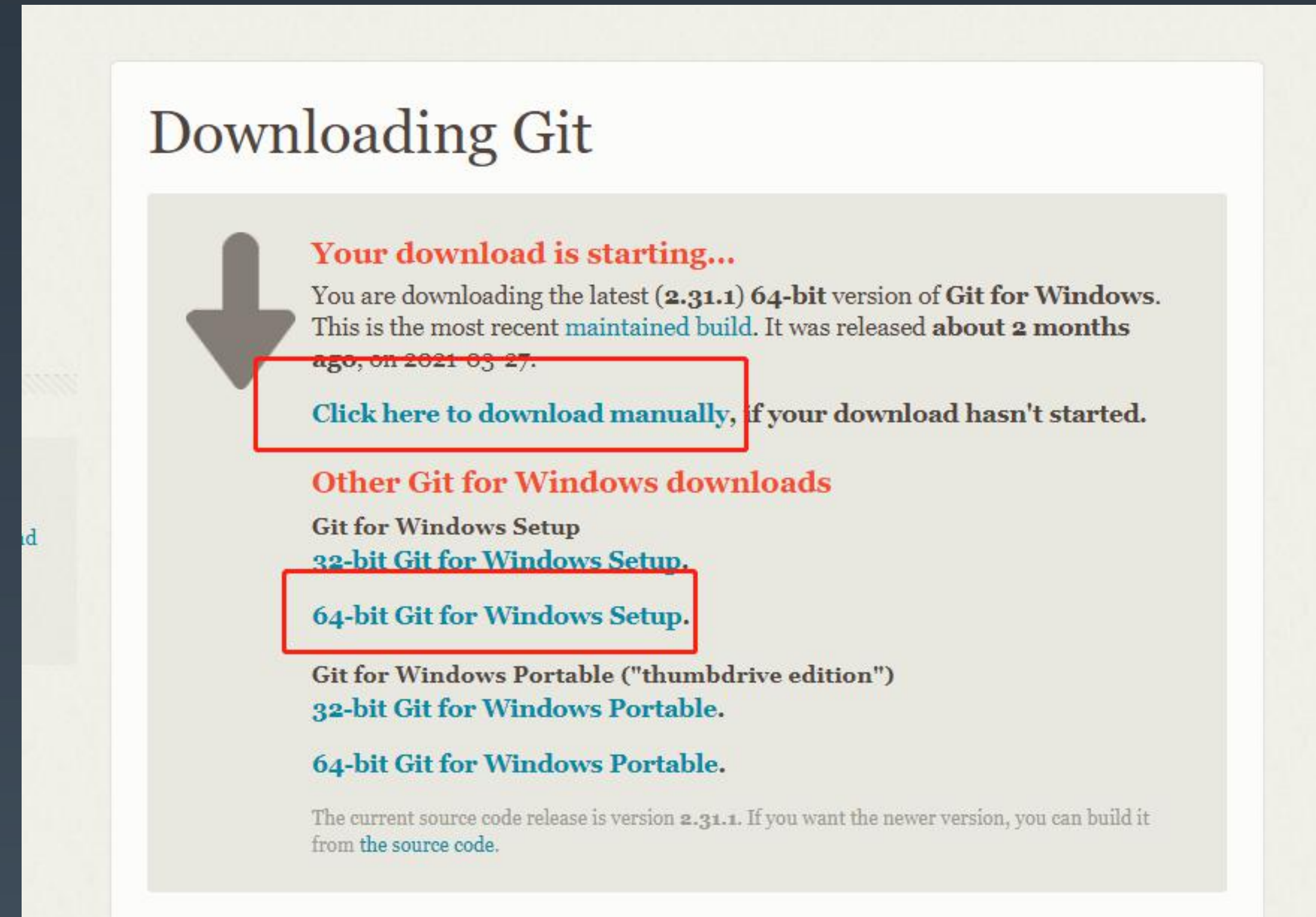
设置环境变量 GOPATH，例如我的设置为“D:\workspace\go”  
将 GOPATH 目录下的 bin 文件夹加入 Path 环境变量





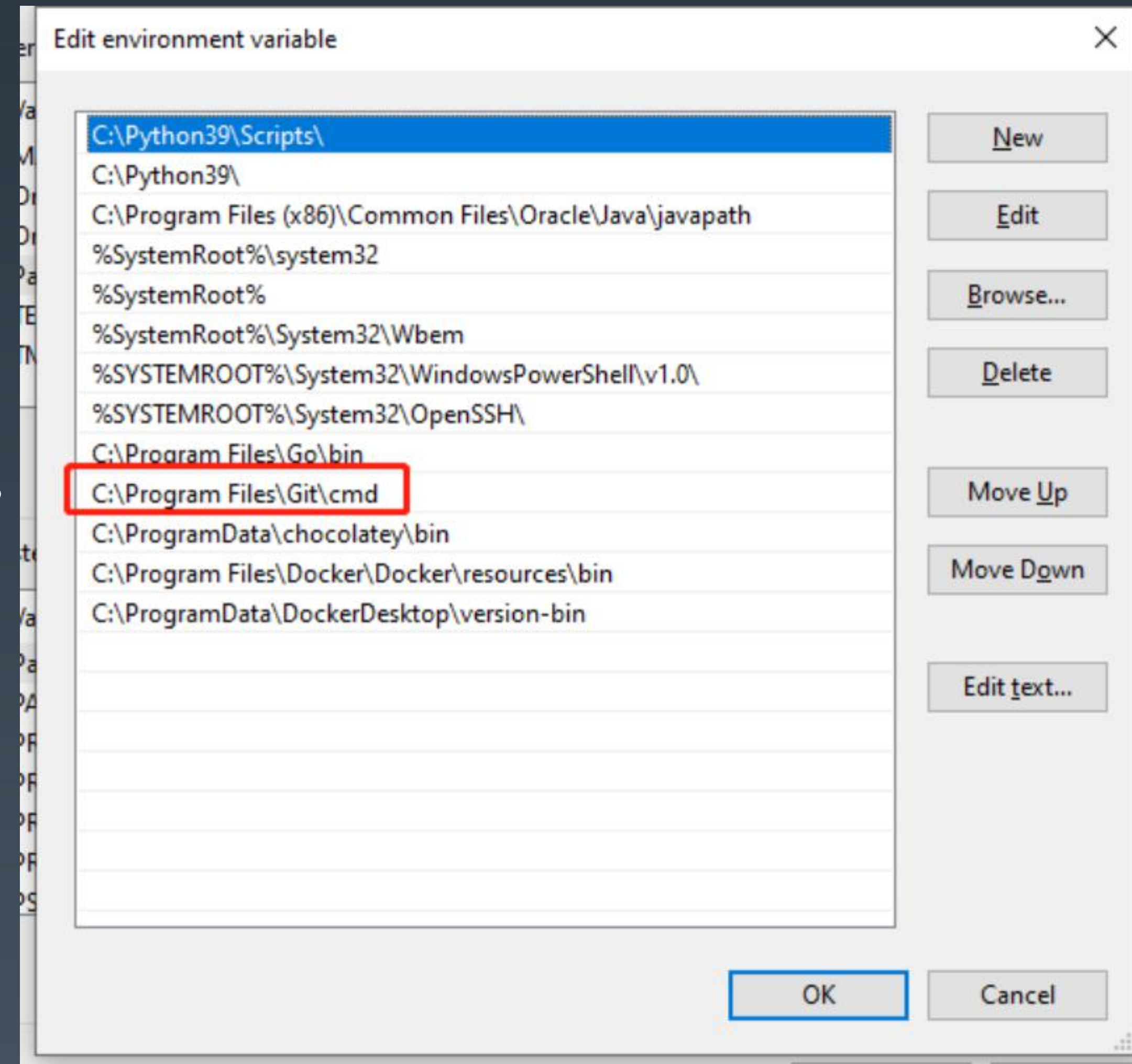
# 安装 Git

- 打开下载网站（ <https://git-scm.com/download/win> ）
- 下载安装包
- 双击安装，记住安装路径
- 命令行输入“git --version”
- 输出命令信息
- 如果提示git未找到或者不存在，或者不是正确的命令，在环境变量 Path 里面加入



# 安装 Git

- 打开下载网站（ <https://git-scm.com/download/win> ）
- 双击安装，记住安装路径
- 命令行输入“git --version”
- 输出命令信息
- 如果提示git未找到或者不存在，或者不是正确的命令，在环境变量 Path 里面加入



# 安装 IntelliJ Goland

- 打开下载网站  
( <https://www.jetbrains.com/go/download/#section=windows> )
- 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