

背景

由于国内网络的原因，对于一些golang的开发包下载不成功，针对这个情况，go在1.13版本中，添加了如下两个环境变量：

```
1 GO111MODULE // 设置go module
2 GOPROXY // 设置代理服务器
```

[登录后复制](#)

配置

可以在环境变量中设置，相当于全局设置代理；也可以在vscode编辑器中设置。

环境变量中配置

Windows在电脑 -> 系统 -> 高级系统设置 -> 用户环境中分别新建GO111MODULE和GOPROXY两个用户变量，其值如下图所示：

```
1 GO111MODULE=on
2 GOPROXY=https://mirrors.aliyun.com/goproxy/
```

这里，也可以将代理设置为：

```
1 GO111MODULE=on
2 GOPROXY=https://goproxy.cn,direct
```

或者在Windows PowerShell 中使用如下命令进行设置：

```
1 # 启用 Go Modules 功能
2 $env:GO111MODULE="on"
3 # 配置 GOPROXY 环境变量
4 $env:GOPROXY="https://goproxy.io"
5
6 # 设置不走 proxy 的私有仓库，多个用逗号相隔（可选）
7 $env:GOPRIVATE=*.corp.example.com
```

具体可以参考：[go 设置代理](#)和<https://goproxy.io/zh/>

设置不走 proxy 的私有仓库，多个用逗号相隔（可选）

```
go env -w GOPRIVATE=*.corp.example.com
```

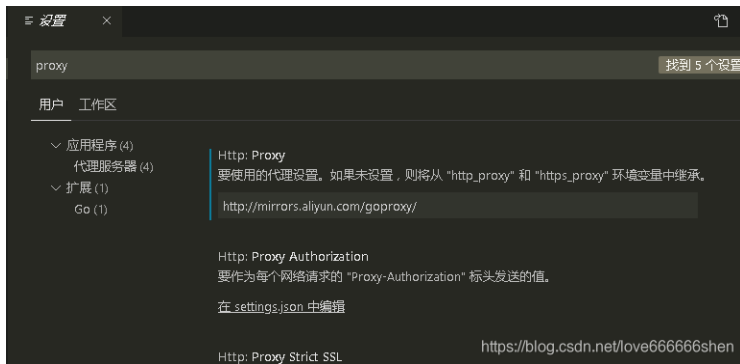
环境变量

.用户变量(U)	
变量	值
GO111MODULE	on
GoLand	E:\GoLand2019.3.1\bin;
GOPROXY	http://mirrors.aliyun.com/goproxy/

配置好之后，Windows + R调出终端，输入cmd，通过go env命令查看go的环境变量配置是否设置成功。

vscode中配置

vscode编辑器的设置在：文件 -> 首选项 -> 设置 -> 用户 -> 应用程序 -> 代理服务器路径下，如下图所示：



其他包安装及配置，参考：[golang之vscode环境配置](https://www.cnblogs.com/marshhu/p/11848020.html)
：<https://www.cnblogs.com/marshhu/p/11848020.html>

golang基础依赖包

运行golang程序需要一些基础的依赖包，而由于国内网络下载比较慢，可以在github上找到相应的包或通过这个链接<https://github.com/marshhu/golang-package>下载下来，解压后放在 *GOPATH/src* 命令下，并通过如下命令安装，安装成功后在 *GOPATH/bin* 目录下会看到.exe形式的可执行文件。

```
1 | golang运行基础依赖包 下载放到$GOPATH/src目录下，运行以下命令：
2 |
3 | go install github.com/mdempsky/gocode
4 |
5 | go install github.com/uudashr/gopkgs/cmd/gopkgs
6 |
7 | go install github.com/ramya-rao-a/go-outline
8 |
9 | go install github.com/acroca/go-symbols
10 |
11 | go install github.com/fatih/gomodifytags
12 |
13 | go install github.com/josharian/impl
14 |
15 | go install github.com/davidrjenni/reftools/cmd/fillstruct
16 |
17 | go install github.com/haya14busa/goplay/cmd/goplay
18 |
19 | go install github.com/godocctor/godocctor
20 |
21 | go install github.com/go-delve/delve/cmd/dlv
22 |
23 | go install github.com/stamblerre/gocode
24 |
25 | go install github.com/rogppe/godef
26 |
27 | go install github.com/sqs/goreturns
28 |
29 | go install golang.org/x/tools/cmd/guru
30 |
31 | go install golang.org/x/tools/cmd/gorename
32 |
33 | go install golang.org/x/lint/golint
```

参考

golang阿里云的goproxy的使用：[https://studygolang.com/articles/21963?](https://studygolang.com/articles/21963?fr=sidebar)
[fr=sidebar](https://studygolang.com/articles/21963?fr=sidebar)
干货满满的 Go Modules 和 goproxy.cn：
<https://juejin.im/post/5d8ee2db6fb9a04e0b0d9c8b>
VS code golang 开发环境搭建：
<https://www.cnblogs.com/sevenyuan/p/6522429.html>

Go语言vscode环境配置：

<https://blog.csdn.net/wf19930209/article/details/82112590>

vs-code搭建golang开发环境（如何设置代理）：

https://blog.csdn.net/easy_mind/article/details/78214696

golang之vscode环境配置：

<https://www.cnblogs.com/marshhu/p/11848020.html>