

VSCode 的全称是 Visual Studio Code，是微软于 2015 年发布的一款免费开源的现代化轻量级代码编辑器。

Visual Studio Code Docs Updates Blog Extensions FAQ

Version 1.28 is now available! Read about the new features and fixes from September.

Code editing. Redefined.

1. 单击打开扩展面板。Runs everywhere.

2. 根据自己使用的操作系统，来选择相对应的安装文件

3. 左边为稳定版，右边为专业版

IntelliSense Debugging Built-in Git Extensions

Visual Studio Code Docs Updates Blog Extensions FAQ

进入官网如下:

//如果是 32 位处理器，请下载 Windows x32，Linux 同理。这里推荐下载稳定版

Windows 端为 msi 或 exe 安装包，相信大家都能搞定

3, 设置语言为中文 (英文用户忽略)

<1>修改配置文件

1. 查找这个文件

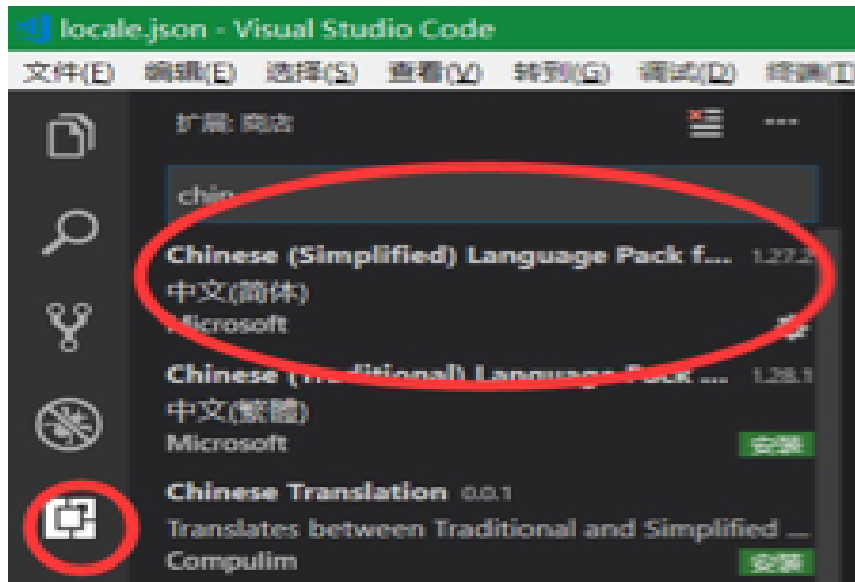
2. 配置完如下

刚刚安装完，是仅有"locale":"en"，这时我们将其替换成 zh-CN，然后保存重启。

<2.>下载中文包

如果我们在完成第一步的情况下，当前语言还是英文，则说明我们安装包不携带汉化包，需要我们去下载。

按快捷键 **Ctrl + Shift + X** 进入第三包插件下载，搜索 **【chinese】**，如下：（Linux 需要根据软件设置一步一步找到这个选项）




然后重启便汉化完成。这时我们可以在计算机硬盘或优盘上创建一个专门存放 Go 代码的文件夹，这样方便管理。建议路径为纯英文

4,下载 Go 语言包

Golang 官网地址为：<https://golang.org> 或者 <https://golang.google.cn> 以及 Go 语言中文网

选择你所需要的 Go 语言版本，推荐下载.zip 压缩包.或者.msi 也可以。（注意对应的 windows/linux 以及系统架构）

Go is an open source programming language that makes it easy to build **simple, reliable, and efficient** software.



[Download Go](#)

Binary distributions available for Linux, macOS, Windows, and more.

Try Go

```
// You can edit this code!  
// Click here and start typing.  
package main  
  
import "fmt"  
  
func main() {  
    fmt.Println("Hello, 世界")  
}
```

Hello, World! [Run](#)

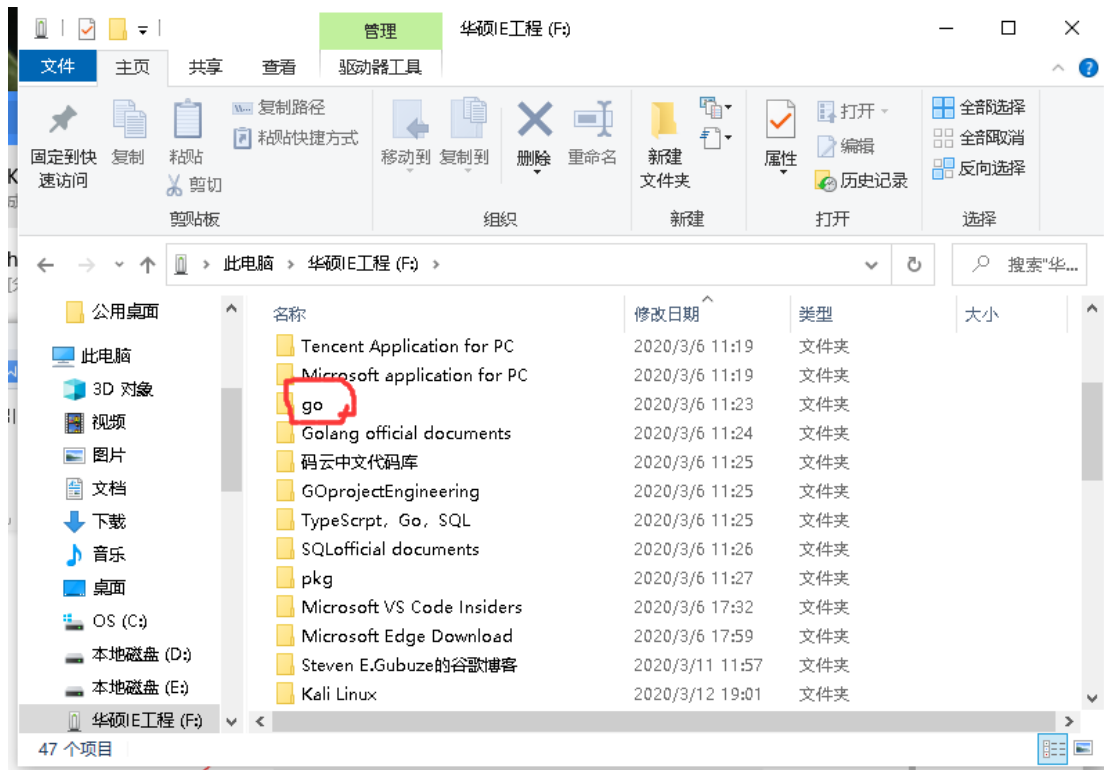
[Copyright](#) | [Terms of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Report a website issue](#)

Supported by Google

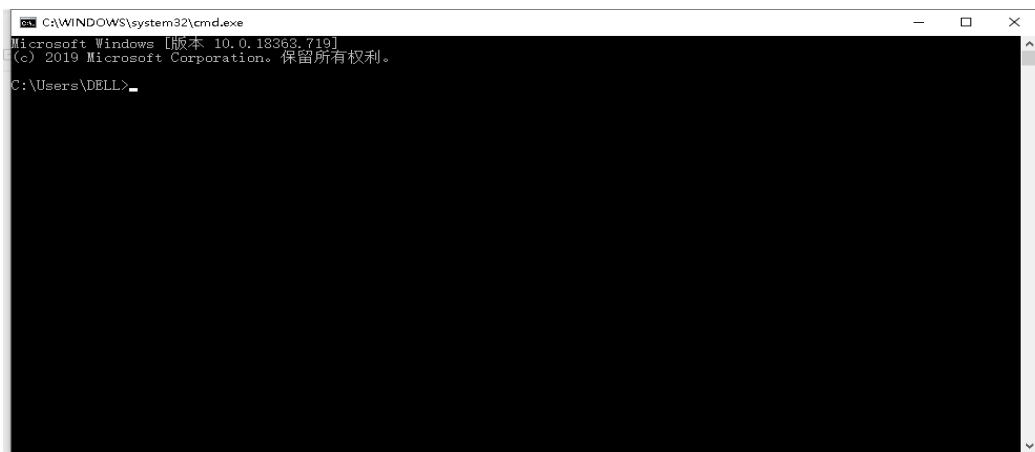
File name	Kind	OS	Arch	Size	SHA256 Checksum
go1.14.src.tar.gz	Source			21MB	6d643e6d65698c7a39d8e81544172a9b0d76521f4218b59349e4674389
go1.14.darwin-amd64.tar.gz	Archive	macOS	x86-64	119MB	24726c6d816751581fa0b35ec361583ef6270e2b2278b2fa35c86ec97362243
go1.14.darwin-amd64.pkg	Installer	macOS	x86-64	119MB	8485d748b7056720b084c18087576a24b7a0b057725c83c8160b040239c6e4
go1.14.linux-386.tar.gz	Archive	Linux	x86	100MB	cdc0b6c8d3f20ca386ec793352af84b0357a2e86c68f609e5c1f945c5775f9a
go1.14.linux-amd64.tar.gz	Archive	Linux	x86-64	118MB	08d7f98460b0d4f088e09f320b0f23d6ec59e98036604c3c1c8e5e2c6f823ca
go1.14.linux-armv6l.tar.gz	Archive	Linux	ARMv6	97MB	95e682176d7ad3944484013a390595453a748b2f92683e789f4279ec285b7ec d
go1.14.windows-386.zip	Archive	Windows	x86	112MB	a0b634b6dc41436c7c58b2e08f36a23c0a0ab85ec41a972a211578158178a2
go1.14.windows-386.msi	Installer	Windows	x86	99MB	e38482d0b0a1a421fca3a37198f0842b0f779cabb0386d6d1185e28f9e2f28f87
go1.14.windows-amd64.zip	Archive	Windows	x86-64	131MB	cc2f1e8d19744f0b2a0970b9a0f9a022a0e43f4f54c6dcf3a0b5f0c0805de37
go1.14.windows-amd64.msi	Installer	Windows	x86-64	115MB	5d3b8736b9b0e97285e5d8d1e0b4ec31405f432055ad3a71ac758876685e
Other Ports					
go1.14.freebsd-386.tar.gz	Archive	FreeBSD	x86	100MB	971708180a0b759f92af550b0e62a58609939f7b2a86f4c45448150b29c32614d
go1.14.freebsd-amd64.tar.gz	Archive	FreeBSD	x86-64	118MB	d80d41687555ac3729807cda0c787a3a380e4c4de404278436cb28544896f41
go1.14.linux-arm64.tar.gz	Archive	Linux	ARMv8	96MB	c081338777b08781912f8ff40f9796ade117d0e92548b7226419e0bc79eb27
go1.14.linux-ppc64le.tar.gz	Archive	Linux	ppc64le	95MB	b8905f0ba63d27f03d08238a0be9557c62221e42773c84a4089c0b082dec
go1.14.linux-s390x.tar.gz	Archive	Linux	s390x	100MB	23a67470f0872c093facc536f82323a11f4e89999208c13609c504906130e243

go1.13.8 ▾

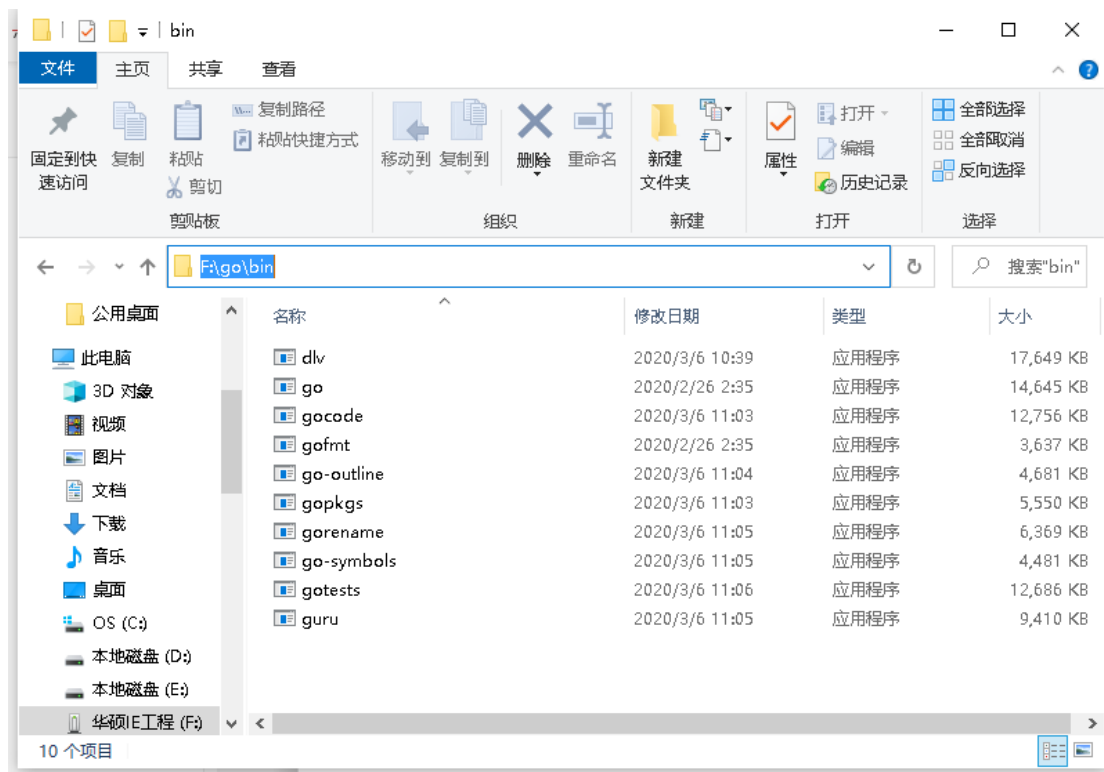
这里以.zip为例，下载之后解压得到一个go文件夹



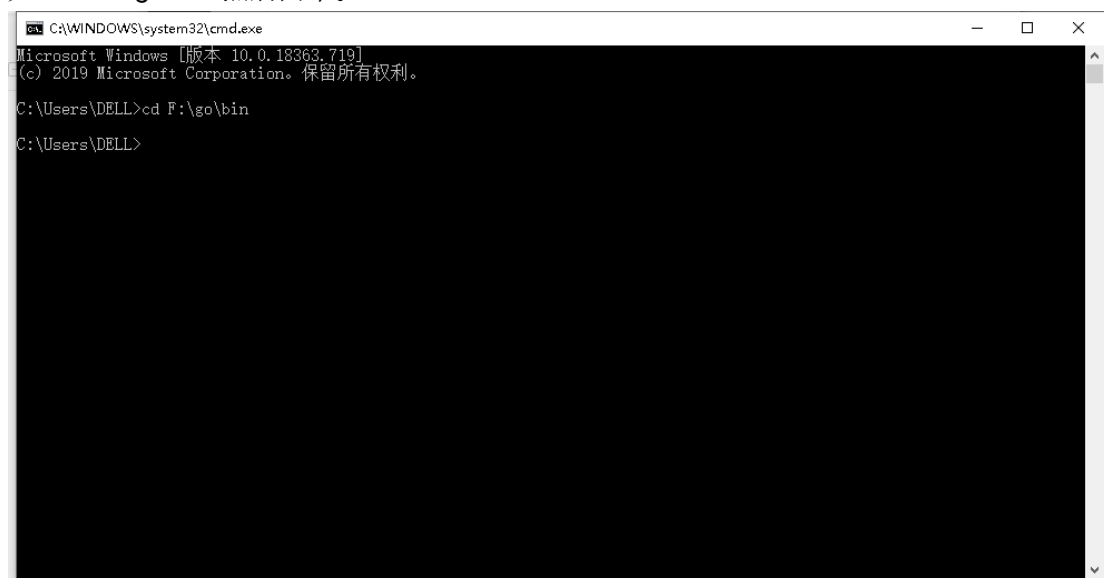
此时，我们进去 DOS 检查 go 是否安装成功。（Linux 直接跳到下一步）Win+R 输入 cmd 回车 进 去 命 令 行



在我们解压缩后的 go 文件夹里有一个 bin 子文件夹，进去 bin 文件夹后复制当前路径，如 F:/go/bin



复制之后回到命令行，输入 `cd` 粘贴目录
如 `cd F:\go\bin` 然后回车。



输入 `go` 文件所在盘符加冒号，如 `f:` 然后回车

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.719]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\DELL>cd F:\go\bin
C:\Users\DELL>f:
F:\go\bin>
```

输入 `dir` 回车，此时会显示几个文件，和 `bin` 文件夹里的一样

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.719]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\DELL>cd F:\go\bin
C:\Users\DELL>f:
F:\go\bin>dir
驱动器 F 中的卷是 华硕IE工程
卷的序列号是 7C94-C2C7

F:\go\bin 的目录
2020/03/06 17:00 <DIR>      .
2020/03/06 17:00 <DIR>      ..
2020/03/06 10:39      18,072,576 div.exe
2020/03/06 11:04      4,793,344 go-outline.exe
2020/03/06 11:05      4,588,032 go-symbols.exe
2020/02/26 02:35     14,996,480 go.exe
2020/03/06 11:03     13,062,144 gocode.exe
2020/02/26 02:35      3,724,288 gofmt.exe
2020/03/06 11:03      5,683,200 gopkgs.exe
2020/03/06 11:05      6,521,344 gorename.exe
2020/03/06 11:06     12,989,952 gotests.exe
2020/03/06 11:05      9,635,328 guru.exe
                10 个文件          94,066,688 字节
                2 个目录      9,193,701,376 可用字节

F:\go\bin>
```

然后，输入 `go version` 然后回车，如果成功输出，则说明安装成功。

(

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
驱动器 F 中的卷是 华硕IE工程
卷的序列号是 7C94-C2C7

F:\go\bin 的目录
2020/03/06 17:00 <DIR> .
2020/03/06 17:00 <DIR> ..
2020/03/06 10:39 18,072,576 div.exe
2020/03/06 11:04 4,793,344 go-outline.exe
2020/03/06 11:05 4,588,032 go-symbols.exe
2020/02/26 02:35 14,996,480 go.exe
2020/03/06 11:03 13,062,144 gocode.exe
2020/02/26 02:35 3,724,288 gofmt.exe
2020/03/06 11:03 5,683,200 gopkgs.exe
2020/03/06 11:05 6,521,344 gorename.exe
2020/03/06 11:06 12,989,952 gotests.exe
2020/03/06 11:05 9,635,328 guru.exe
10 个文件 94,066,688 字节
2 个目录 9,193,701,376 可用字节

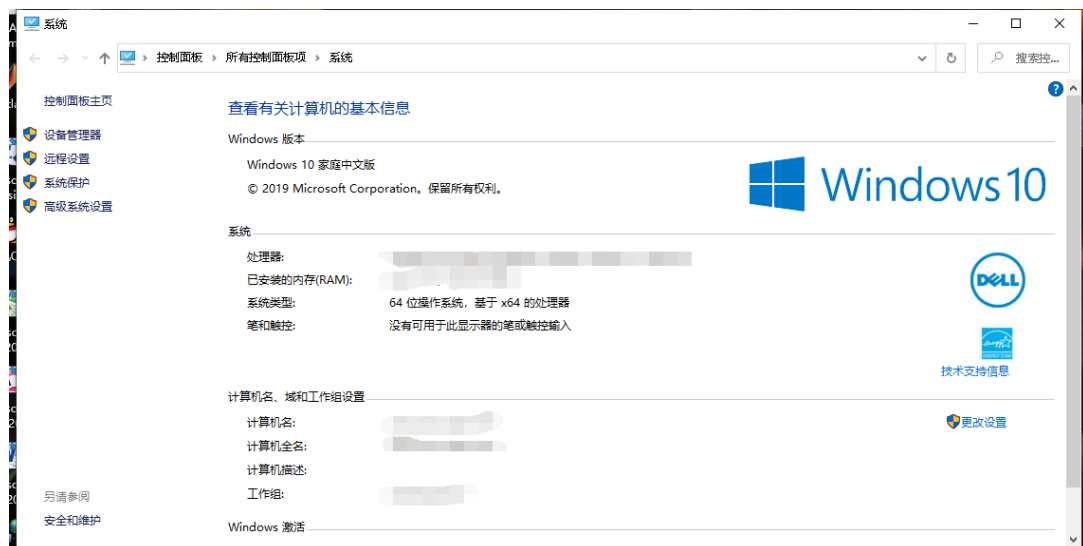
F:\go\bin>go version
go version go1.14 windows/amd64

F:\go\bin>
```

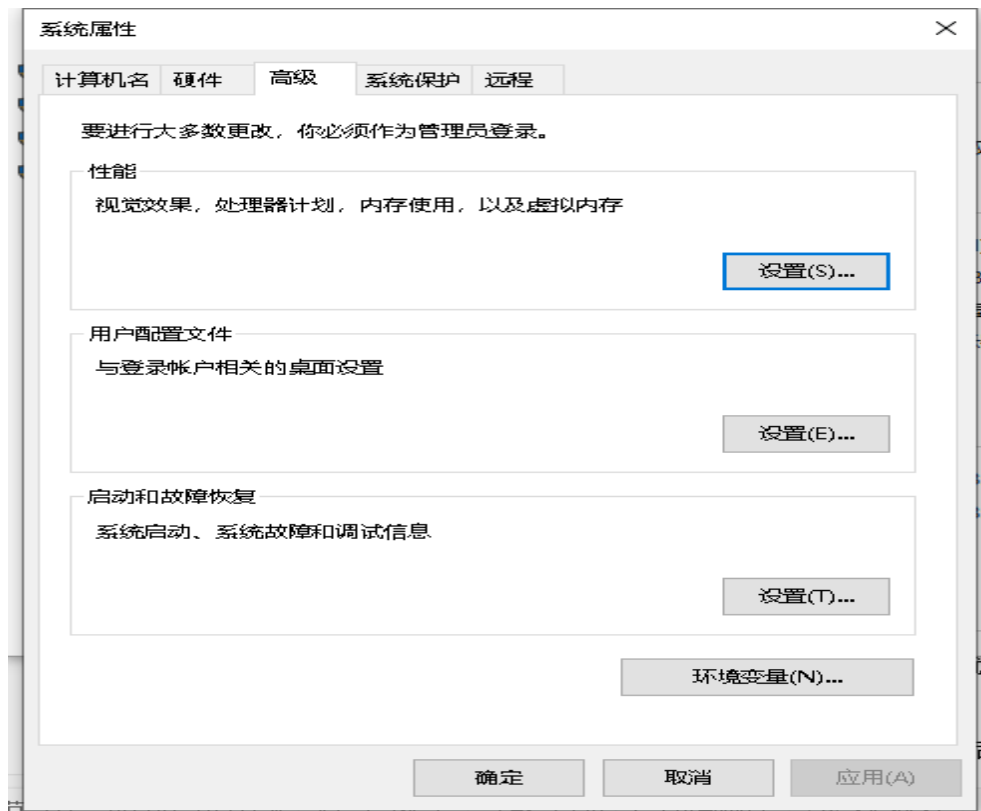
5.配置环境变量（msi 安装的用户应该可以跳过）

我们需要配置三个基础环境变量，GOROOT，Path，GOPATH

1) 主屏幕点击计算机，单击鼠标左键，点击属性。

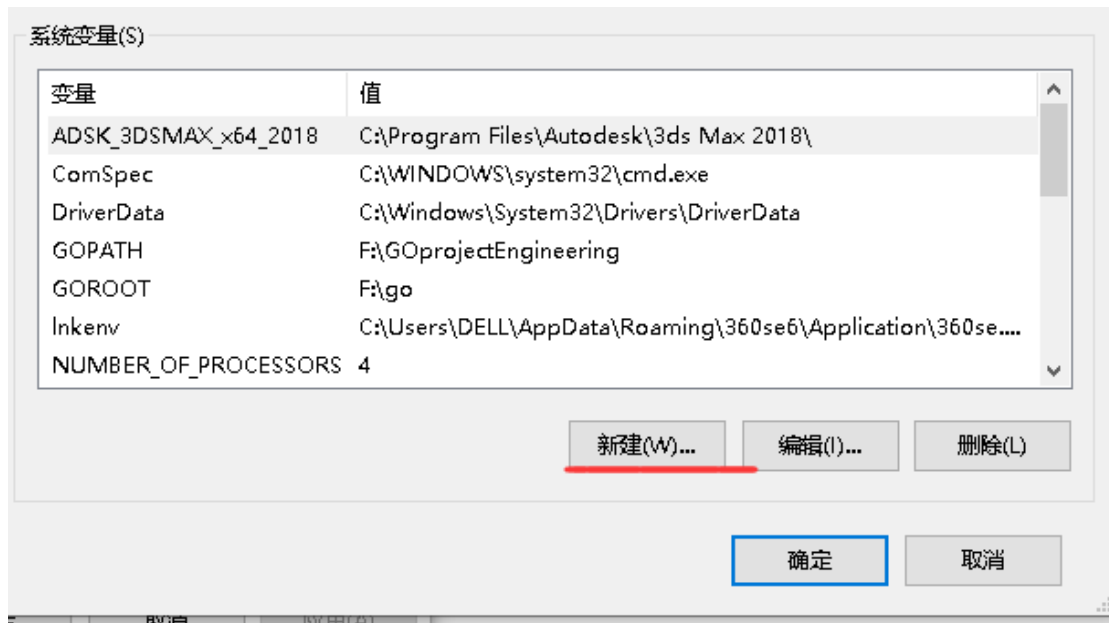


2) 点击高级系统设置，点击环境变量

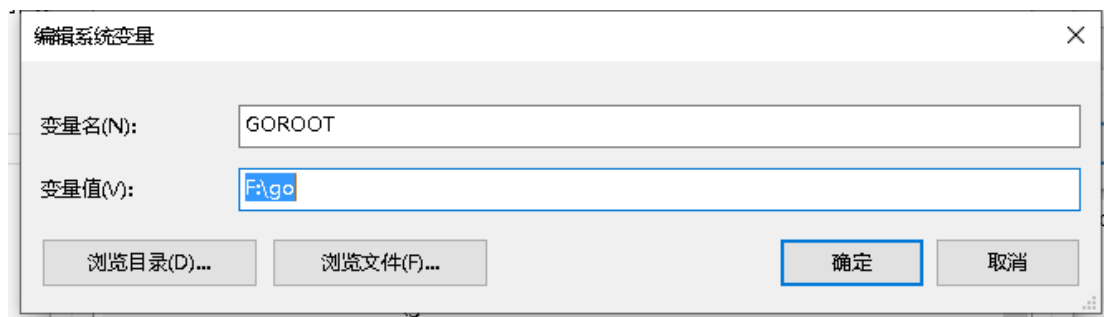


3) 这时会出现两个变量类型，一个是 Administration 用户变量，另一个是系统变量。

4) 我们在系统变量下面，点击新建



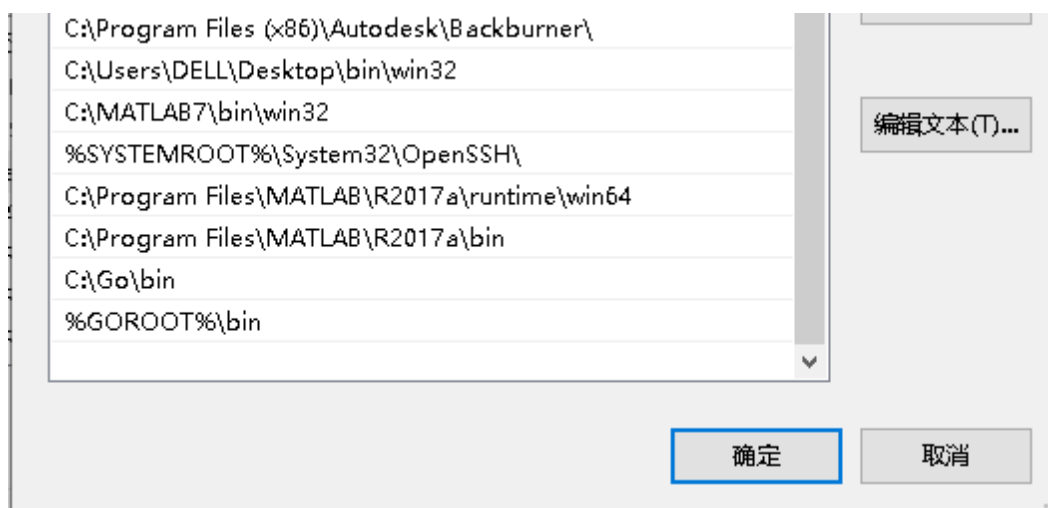
变量名为 GOROOT 变量值填你的 go 解压之后的文件所在目录，如 F:/go 点击确定，第一个变量就配置好了。



5) 然后，Path 环境变量就不用新建，一遍电脑里都有，在系统变量里找到 Path，选中后点编辑，此时如果显示

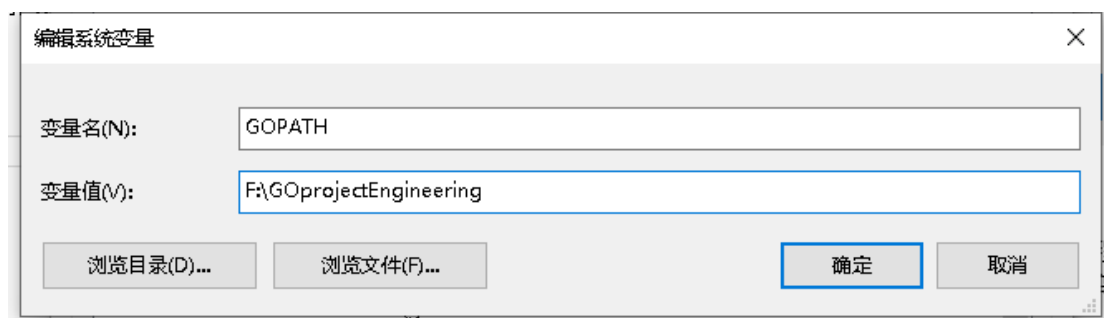
图

那么，输入 ;%GOROOT%\bin 点击确定。如果显示这样



那么，Path 里面新建，再输入 ;%GOROOT%\bin

6) 系统变量，点击新建，变量名为 GOPATH 变量值为你将来存放 go 程序的目录，比如我在 F 盘里新建一个名为 Go project 的文件夹来存放我的 go 代码。那么变量值就为 Goproject 文件夹所在目录 F:/Goproject 点击确定，这样就配置好了。



现在检测是否配置成功，Win+R，输入 cmd 进去命令行，输入 go version 回车，如果有输出，则配置成功。

```
F:\go\bin>cd ..  
  
F:\go>go version  
go version go1.14 windows/amd64  
  
F:\go>
```

Linux 端直接进入命令行，编辑/etc/profile 文件，将上面提到的目录直接写入
例如

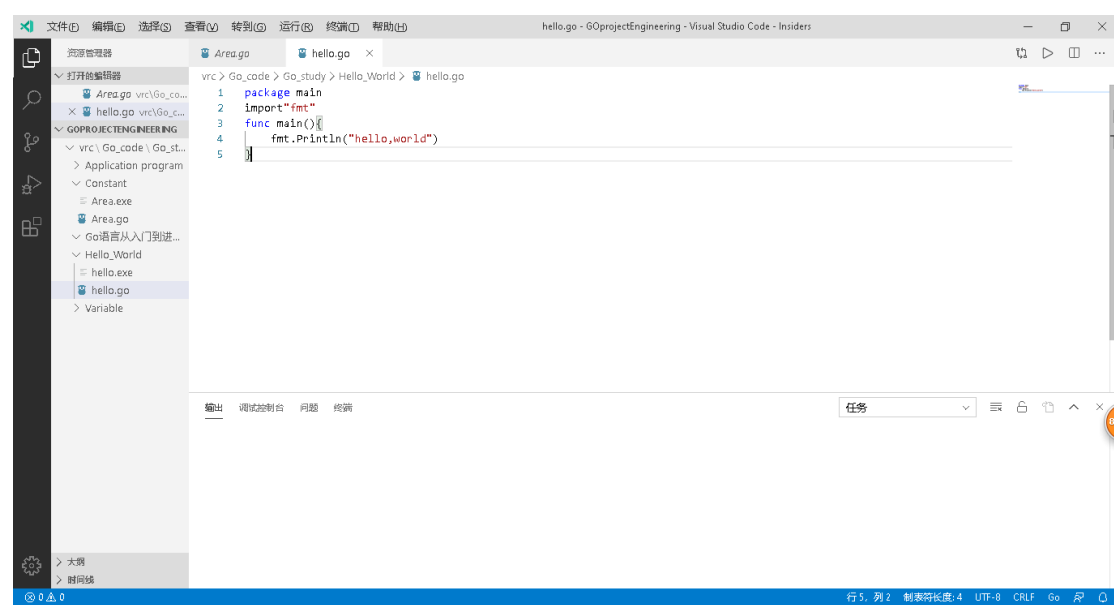
```
export GOROOT=/usr/local/go  
export GOPATH=/home/bruce/goProject  
export PATH=$PATH:$GOROOT/bin  
export PATH=$PATH:$GOPATH/bin
```

目录根据实际情况更改，然后保存文件并执行 `source /etc/profile` 更新
然后同样执行 `go version` 来检查

这时，我们就可以用 VSC 写出 golang 的 hello, world 了。

5. 输出 Hello, World

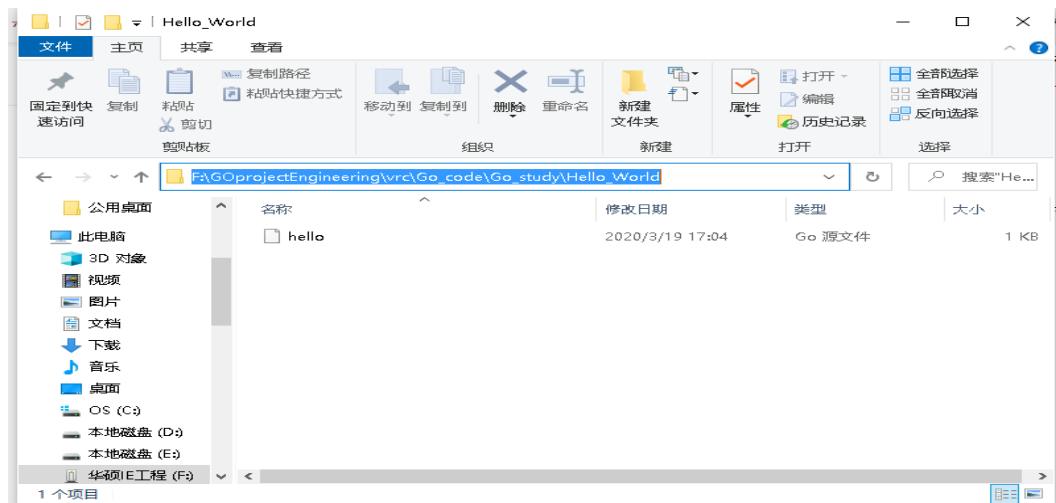
1) 打开 VSCode，点击左上角文件→打开文件夹，我们在配置 GOPATH 变量时，不是创建了一个名为 Goproject 的文件夹吗，此时就打开那个文件夹。可以在 Goproject 下创建子文件夹。也可以直接存放代码，不过这样不便于管理。



2) 用 VScode 打开文件夹后，我们新建一个 hello.go 文件。然后再输入 hello, world 的代码。输完后 F5 点击保存

(可以安装 go 插件并在 vsc 内调试，但也局限于 vsc)

3) 在确保代码正确的前提下，如果代码有问题他会提示错误。我们 Win+R，输入 cmd 然后回车进去命令提示行，输入 `cd hello.go` 的目录，比如你刚才的 hello.go 放在 F 盘的 Goproject 里，那么你就输入 `cd F:/Goproject` 然后回



车。

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
2020/03/06 11:03 5,683,200 gopkgs.exe
2020/03/06 11:05 6,521,344 gorename.exe
2020/03/06 11:06 12,989,952 gotests.exe
2020/03/06 11:05 9,635,328 guru.exe
10 个文件 94,066,688 字节
2 个目录 9,193,701,376 可用字节

F:\go\bin>go version
go version go1.14 windows/amd64

F:\go\bin>cd ..

F:\go>go version
go version go1.14 windows/amd64

F:\go>cd F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World
F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>

```

4) 输入 dir 回车, (Linux 是 ls)查看目录, 里面就有我们这的 hello.go 文件

```

F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>dir
驱动器 F 中的卷是 华硕IE工程
卷的序列号是 7C94-C2C7

F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World 的目录
2020/03/06 17:09 <DIR> .
2020/03/06 17:09 <DIR> ..
2020/03/19 17:04 71 hello.go
1 个文件 71 字节
2 个目录 9,195,847,680 可用字节

F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>

```

5) 输入 go build hello.go 然后回车 (通用), Linux 建议使用 go run 直接输出

```
F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>go build hello.go
F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>
```

6) 在输入 `dir`，这时是不是生成了一个 `hello.exe` 文件（Linux 下可能是一个可执行文件）

```
F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>dir
驱动器 F 中的卷是 华硕IE工程
卷的序列号是 7C94-C2C7

F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World 的目录
2020/03/06  17:09    <DIR>          .
2020/03/06  17:09    <DIR>          ..
2020/03/19  17:04                71 hello.go
2020/03/19  18:29       2,142,720 hello.exe
                2 个文件          2,142,791 字节
                2 个目录    9,193,701,376 可用字节

F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>_
```

7) 输入 `hello.exe` 然后回车，这时，如果正确，他就会输出 `hello,world`

Linux 输入 `chmod +x hello`

`.hello`

```
F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>hello.exe
hello,world

F:\GOprojectEngineering\src\Go_code\Go_study\Hello_World>_
```

恭喜，你写出了震惊世界的 `hello, world`