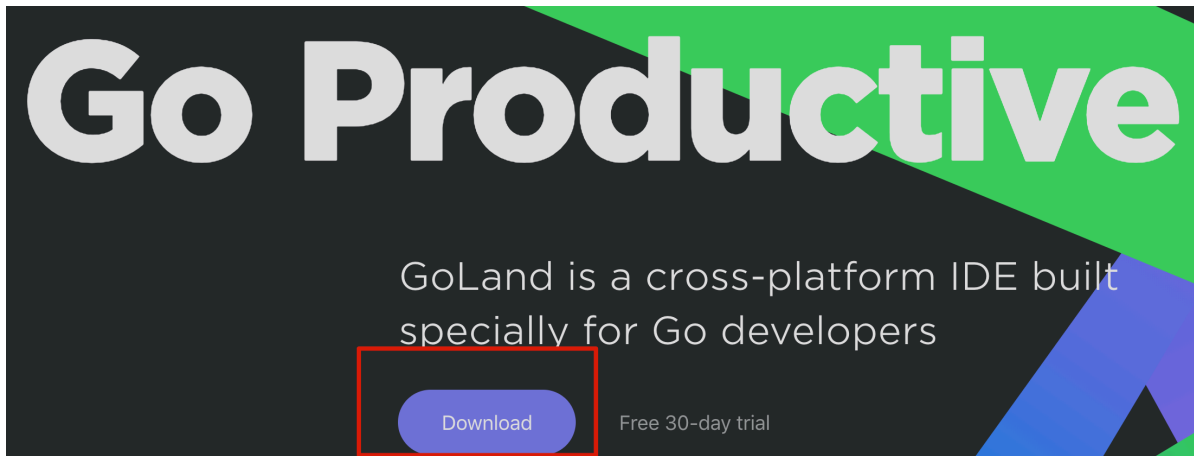


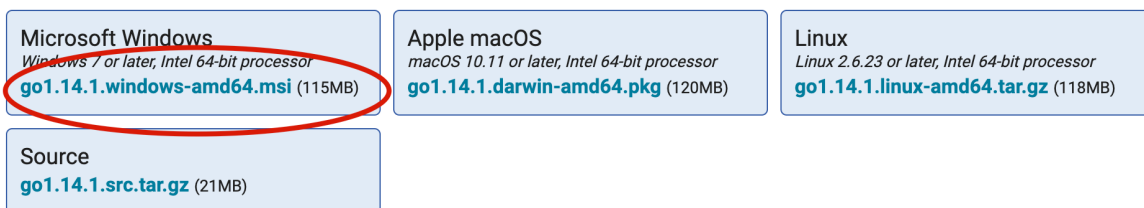
一、下载安装

1. 开发环境goland: <https://www.jetbrains.com/go/>



2. go语言sdk (go的标准库) : <https://golang.google.cn/dl/>:

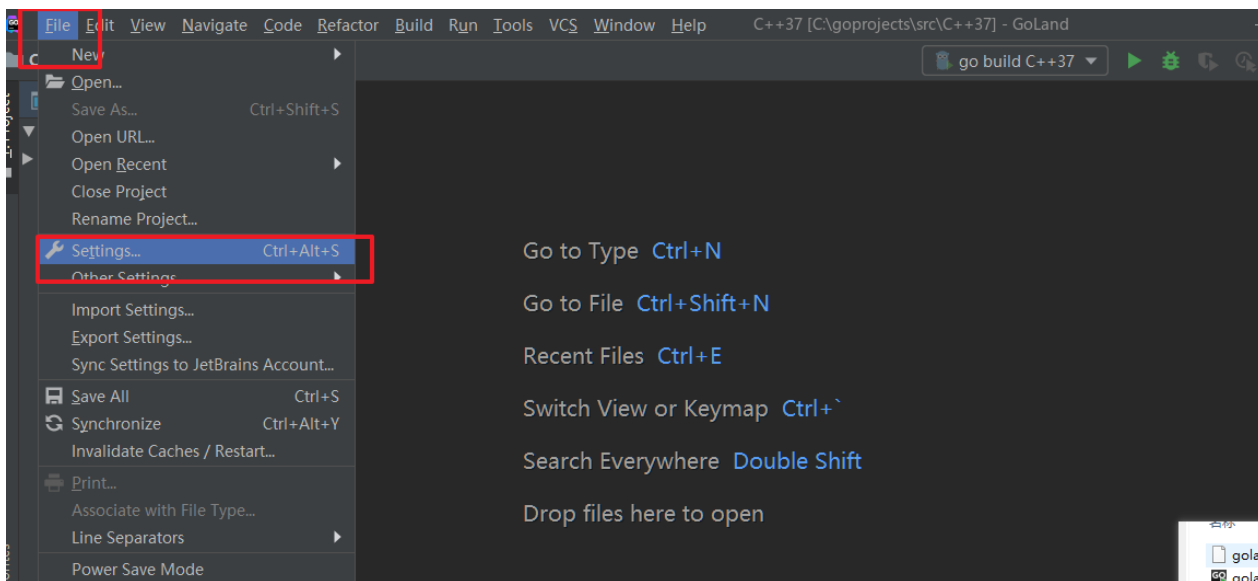
Featured downloads



安装sdk的时候, 注意安装的位置, 后面要用到, 我这里安装到了C盘, 目录为==》 C:\Go

二、配置环境GOROOT

在goland中配置sdk: software development kit (软件开发工具包)





三、创建工程目录

创建一个工程目录，我这里为：C:\goworkstation，这个目录会作为环境变量GOPATH的值（马上讲到），同时创建下面三个子目录：



在go里面，有两个目录非常重要，要事先配置：这两个目录不需要在一起。

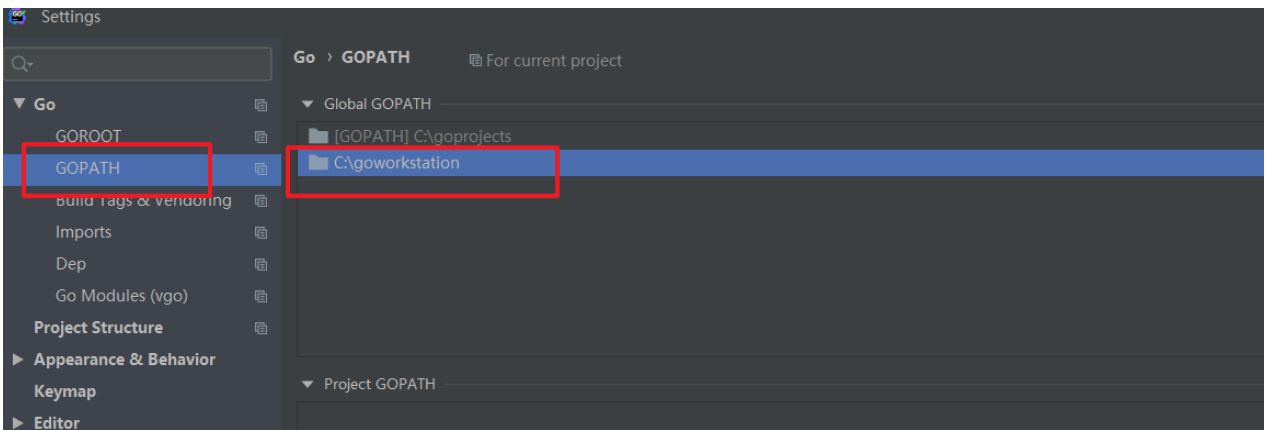
1. GOROOT：

1. 这是go的sdk目录
2. 这里面的东西不要删除，也不要添加

2. GOPATH：

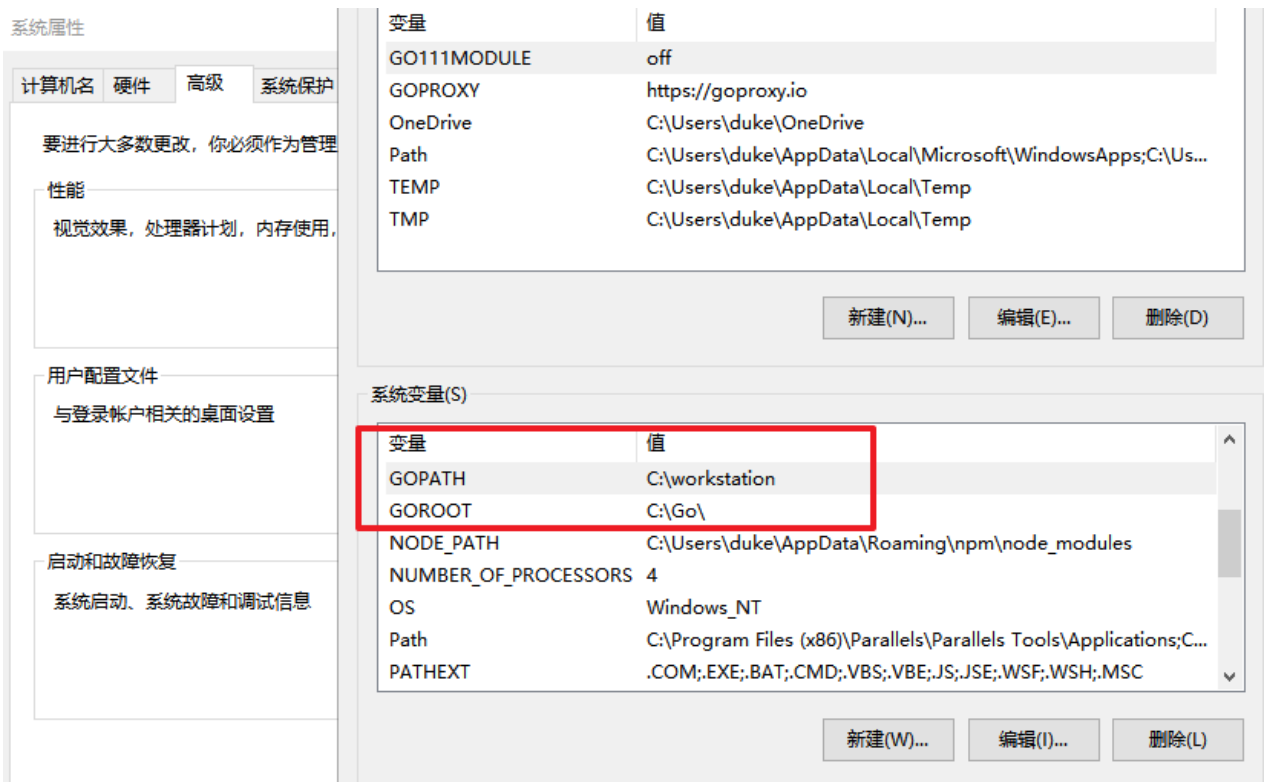
1. 我们开发者自定义的项目的根目录
2. 所有的go项目都要放置到这个目录之下

四、配置GOPATH

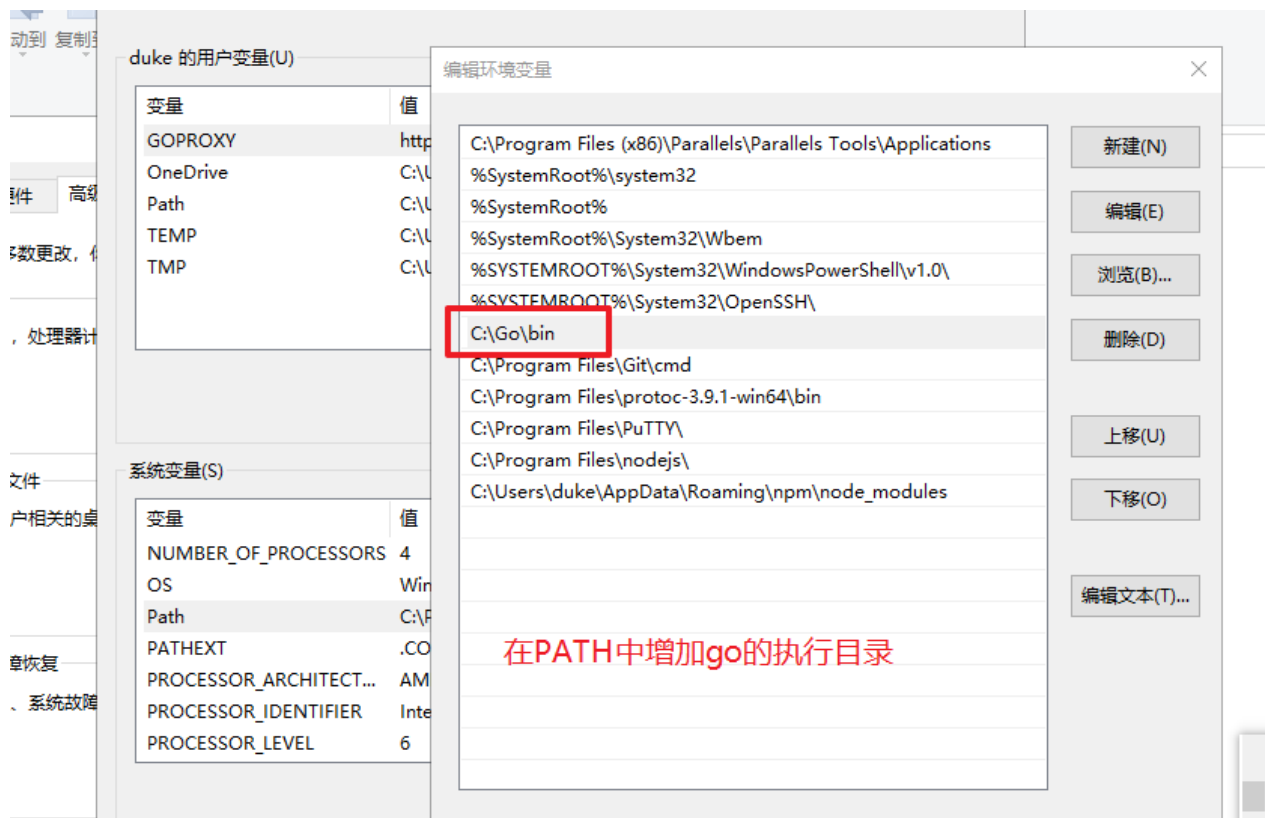


五、添加到环境变量中

在环境变量中配置GOPATH和GOROOT：



在PATH中增加如下目录（跟你设置的sdk目录有关，go语言的编译执行程序出：go，相当于：gcc，g++



重新打开cmd终端，执行：go env查看go的环境变量：

```
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。
C:\Users\duke>go env
set GOARCH=amd64
set GOBIN=C:\go\projects\bin
set GOCACHE=C:\Users\duke\AppData\Local\go-build
set GOEXE=.exe
set GOFLAGS=
set GOHOSTARCH=amd64
set GOHOSTOS=windows
set GOOS=windows
set GOPATH=C:\goworkstation
set GOPROXY=https://goproxy.io
set GORACE=
set GOROOT=C:\Go
set GOTMPDIR=
set GOTOOLDIR=C:\Go\pkg\tool\windows_amd64
set GCCGO=gccgo
set CC=gcc
set CXX=g++
set CGO_ENABLED=1
set GOMOD=
set CGO_CFLAGS=-g -O2
set CGO_CPPFLAGS=
set CGO_CXXFLAGS=-g -O2
set CGO_FFLAGS=-g -O2
set CGO_LDFLAGS=-g -O2
set PKG_CONFIG=pkg-config
set GOGCCFLAGS=-m64 -mthreads -fno-caret-diagnostics -Qunused-arguments -fmessage-length=0 -fdebug-prefix-map=C:\Users\duke\AppData\Local\Temp\go-build546036578=tmp\go-build -gno-record-gcc-switches
```

项目配置完毕!

六、helloworld概览

在goland中创建一个helloworld.go

```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6
7     fmt.Println("hello world!")
8
9 }
```

output:

```
1 | hello world!
```