

Golang安装和配置

一、Golang安装

(一)、下载

在Mac、Windows和Linux三个平台上都支持Golang。您可以从<https://golang.org/dl/>下载相应平台的二进制文件。该网站在国内不容易访问，所以可以访问<https://www.studygolang.com/dl> 进行安装软件的下载。

The Go Programming Language

Documents Packages The Project Help Blog Search

Downloads

After downloading a binary release suitable for your system, please follow the [installation instructions](#).

If you are building from source, follow the [source installation instructions](#).

See the [release history](#) for more information about Go releases.

Featured downloads

Microsoft Windows
Windows XP SP3 or later, Intel 64-bit processor
[go1.10.3.windows-amd64.msi](#) (114MB)

Apple macOS
macOS 10.8 or later, Intel 64-bit processor
[go1.10.3.darwin-amd64.pkg](#) (124MB)

Linux
Linux 2.6.23 or later, Intel 64-bit processor
[go1.10.3.linux-amd64.tar.gz](#) (126MB)

Source
[go1.10.3.src.tar.gz](#) (17MB)

GO 语言中文网 studygolang.com 主题 文章 项目 资源 图书 晨读 下载 官方文档 搜索

Go 安装包下载

为你的系统下载了相应的安装包后，请按照 [安装说明](#) 进行安装。

如果你选择从源码构建，请参考 [从源码进行安装](#)。

查看 [发布历史](#) 了解更多关于 Go 各版本的发布说明。

推荐下载

源码
[go1.10.3.src.tar.gz](#) (17MB)

Apple macOS
macOS 10.8 or later, Intel 64-bit 处理器
[go1.10.3.darwin-amd64.pkg](#) (124MB)

Linux
Linux 2.6.23 or later, Intel 64-bit 处理器
[go1.10.3.linux-amd64.tar.gz](#) (126MB)

Microsoft Windows
Windows XP SP2 or later, Intel 64-bit 处理器
[go1.10.3.windows-amd64.msi](#) (114MB)

- Mac OS 从<https://golang.org/dl/>下载osx安装程序。双击启动安装。按照提示，这应该在/usr/local/go中安装了Golang，并且还会将文件夹/usr/local/go/bin添加到您的PATH环境变量中。
- Windows 从<https://golang.org/dl/>下载MSI安装程序。双击启动安装并遵循提示。这将在位置c中安装Golang:\Go，并且还将添加目录c:\Go\bin到您的path环境变量。
- Linux 从<https://golang.org/dl/>下载tar文件，并将其解压到/usr/local。将/usr/local/go/bin添加到PATH环境变量中。这应该安装在linux中。

二、 windows系统下安装和配置环境变量

(一)、安装步骤非常简单，一路到底

(二)、配置环境变量

1、配置环境变量

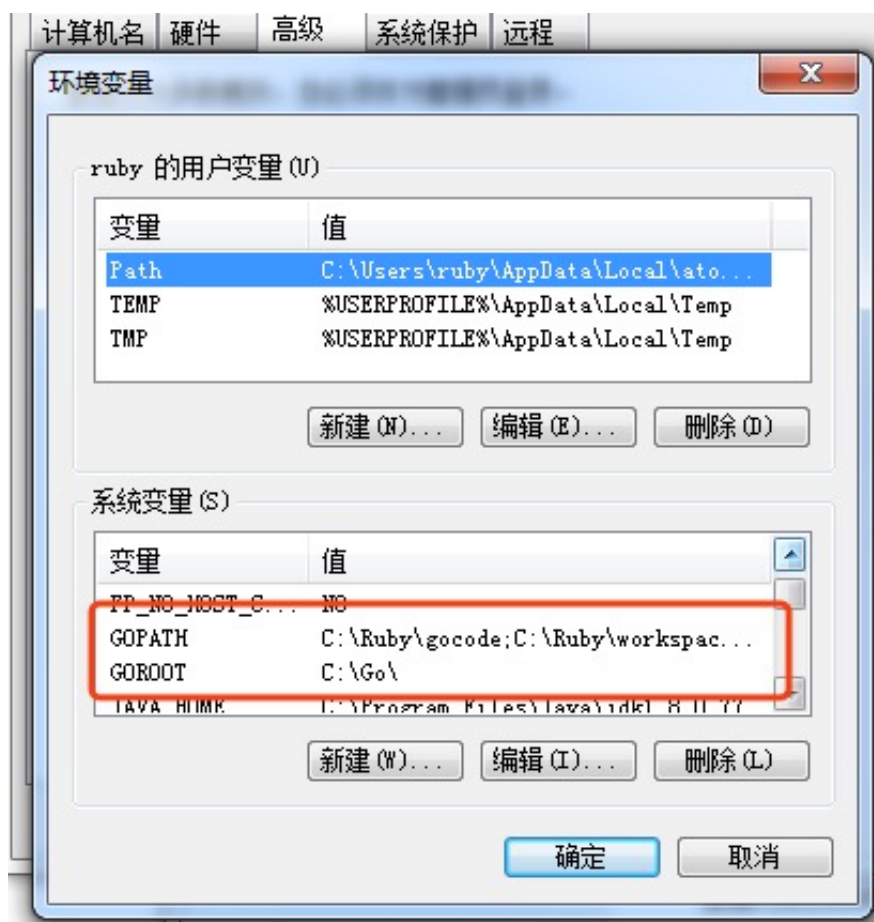
注意：如果是msi安装文件，Go语言的环境变量会自动设置好。

我的电脑——右键“属性”——“高级系统设置”——“环境变量”——“系统变量”

假设GO安装于C盘根目录

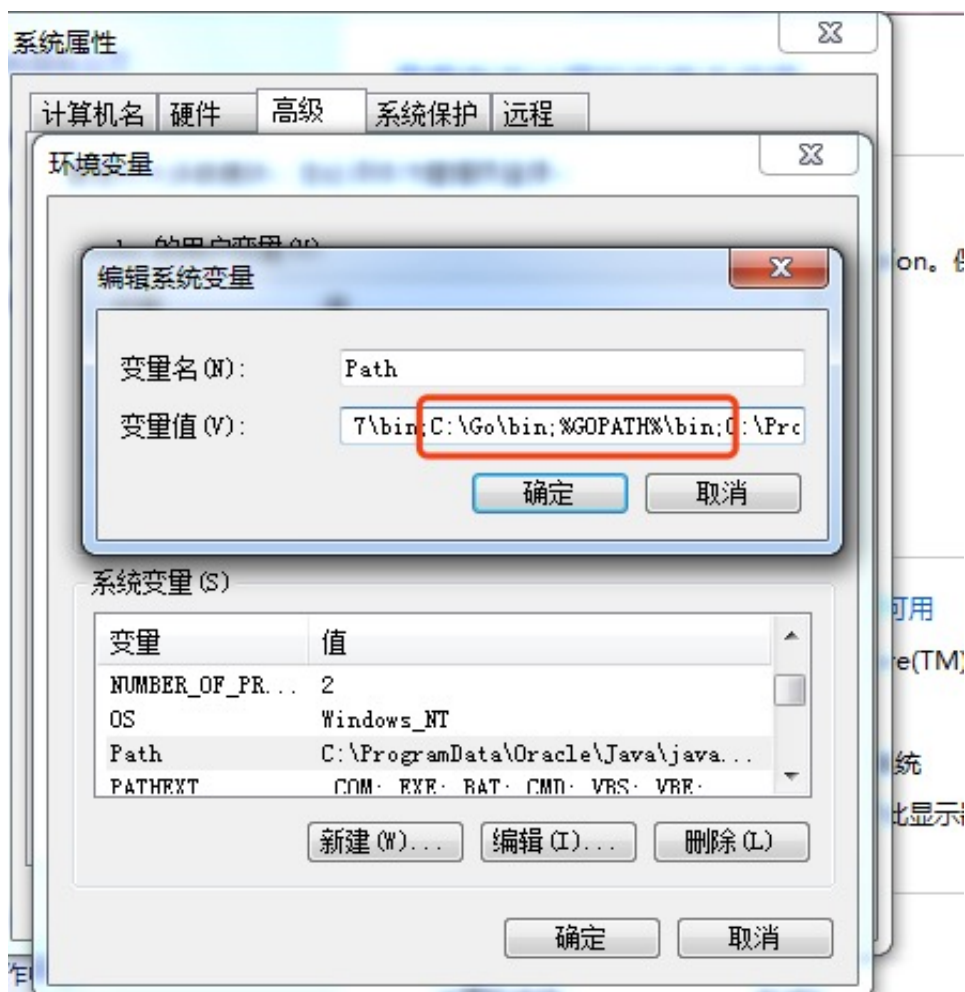
新建：

- GOROOT：Go安装路径（例：C:\Go）
- GOPATH：Go工程的路径（例：E:\go）。如果有多个，就以分号分隔添加



修改:

- Path: 在path中增加: C:\Go\bin;%GOPATH%\bin;
需要把GOPATH中的可执行目录也配置到环境变量中, 否则你自行下载的第三方go工具就无法使用了



- 工作目录就是我们用来存放开发的源代码的地方，对应的也是Go里的GOPATH这个环境变量。这个环境变量指定之后，我们编译源代码等生成的文件都会放到这个目录下，GOPATH环境变量的配置参考上面的安装Go，配置到Windows下的系统变量里。
- GOPATH之下主要包含三个目录: bin、pkg、src。bin目录主要存放可执行文件; pkg目录存放编译好的库文件, 主要是*.a文件; src目录下主要存放go的源文件

2、查看是否安装配置成功

使用快捷键win+R键，输入cmd，打开命令行提示符，在命令行中输入

go env # 查看得到go的配置信息

go version # 查看go的版本号

三、mac系统安装并配置

(一)、安装

双击pkg包，顺着指引，即可安装成功。在命令行输入 `go version`，获取到go的版本号，则代表安装成功。

(二)、配置环境变量

- 1、打开终端输入`cd ~`进入用户主目录;
- 2、输入`ls -all`命令查看是否存在`.bash_profile`;
- 3、存在既使用`vim .bash_profile` 打开文件;
- 4、输入 `i` 进入vim编辑模式;
- 5、输入下面代码， 其中 `GOPATH`: 日常开发的根目录。`GOBIN`:是`GOPATH`下的`bin`目录。
 - `export GOPATH=/Users/steven/Documents/go_project`
 - `export GOROOT= /usr/local/go`
 - `export GOBIN=$GOROOT/bin`
 - `export PATH=$PATH:$GOBIN`
- 6、点击ESC，并输入 `:wq` 保存并退出编辑。可输入`vim .bash_profile` 查看是否保存成功。
- 7、输入`source ~/.bash_profile` 完成对golang环境变量的配置，配置成功没有提示。
- 8、输入`go env` 查看配置结果