



# *Go开发环境安装-Windows版*

---



张华

64174234@qq.com

# 内容

---

1.1 下载

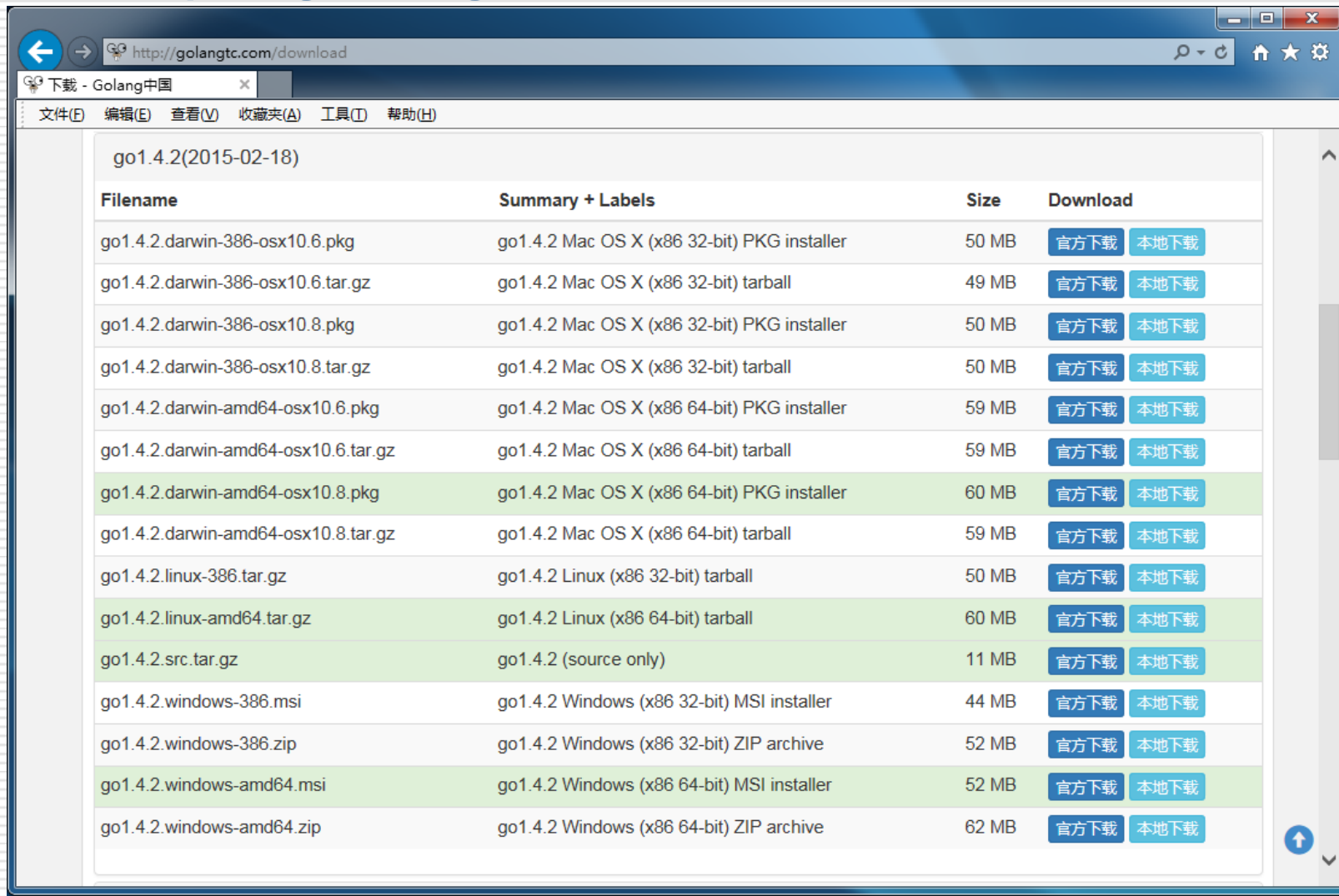
1.2 安装

1.3 配置

1.4 思考

# 1.1 下载

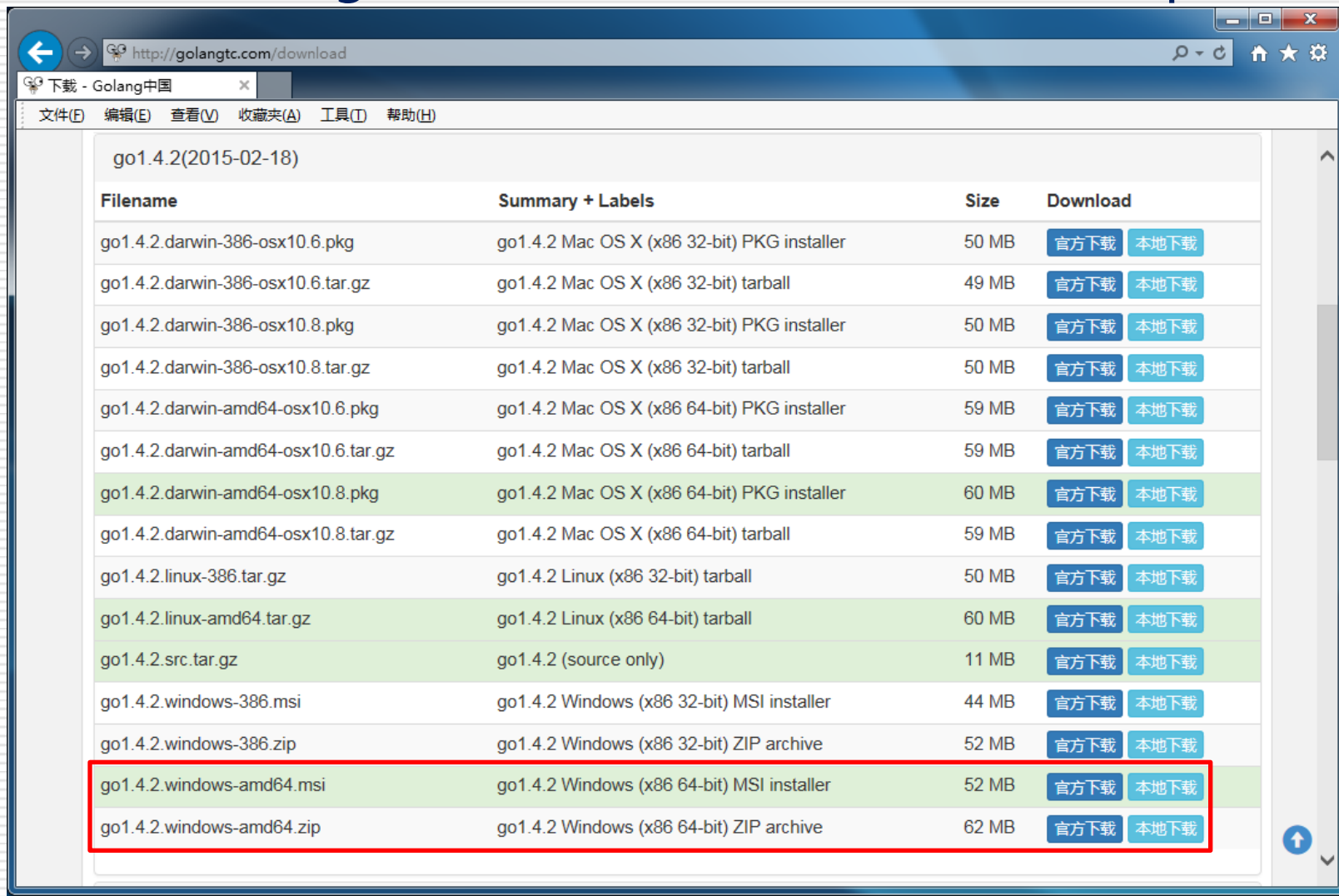
□ Download URL :  
<http://golangtc.com/download>

A screenshot of a web browser displaying the Golang download page. The browser's address bar shows the URL 'http://golangtc.com/download'. The page title is '下载 - Golang中国'. Below the title is a navigation menu with links: '文件(F)', '编辑(E)', '查看(V)', '收藏夹(A)', '工具(T)', and '帮助(H)'. The main content area features a table of download links for Go 1.4.2, dated 2015-02-18. The table has four columns: 'Filename', 'Summary + Labels', 'Size', and 'Download'. Each row represents a different platform and architecture, with corresponding download links for '官方下载' (Official Download) and '本地下载' (Local Download). The table lists downloads for Darwin (Mac OS X) on x86 and amd64 architectures, Linux on x86 and amd64 architectures, and Windows on x86 and amd64 architectures. Some rows are highlighted in green, indicating the current system's configuration or the latest stable version.

Filename	Summary + Labels	Size	Download
go1.4.2(2015-02-18)			
go1.4.2.darwin-386-osx10.6.pkg	go1.4.2 Mac OS X (x86 32-bit) PKG installer	50 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.darwin-386-osx10.6.tar.gz	go1.4.2 Mac OS X (x86 32-bit) tarball	49 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.darwin-386-osx10.8.pkg	go1.4.2 Mac OS X (x86 32-bit) PKG installer	50 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.darwin-386-osx10.8.tar.gz	go1.4.2 Mac OS X (x86 32-bit) tarball	50 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.darwin-amd64-osx10.6.pkg	go1.4.2 Mac OS X (x86 64-bit) PKG installer	59 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.darwin-amd64-osx10.6.tar.gz	go1.4.2 Mac OS X (x86 64-bit) tarball	59 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.darwin-amd64-osx10.8.pkg	go1.4.2 Mac OS X (x86 64-bit) PKG installer	60 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.darwin-amd64-osx10.8.tar.gz	go1.4.2 Mac OS X (x86 64-bit) tarball	59 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.linux-386.tar.gz	go1.4.2 Linux (x86 32-bit) tarball	50 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.linux-amd64.tar.gz	go1.4.2 Linux (x86 64-bit) tarball	60 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.src.tar.gz	go1.4.2 (source only)	11 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.windows-386.msi	go1.4.2 Windows (x86 32-bit) MSI installer	44 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.windows-386.zip	go1.4.2 Windows (x86 32-bit) ZIP archive	52 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.windows-amd64.msi	go1.4.2 Windows (x86 64-bit) MSI installer	52 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>
go1.4.2.windows-amd64.zip	go1.4.2 Windows (x86 64-bit) ZIP archive	62 MB	<a href="#">官方下载</a> <a href="#">本地下载</a>

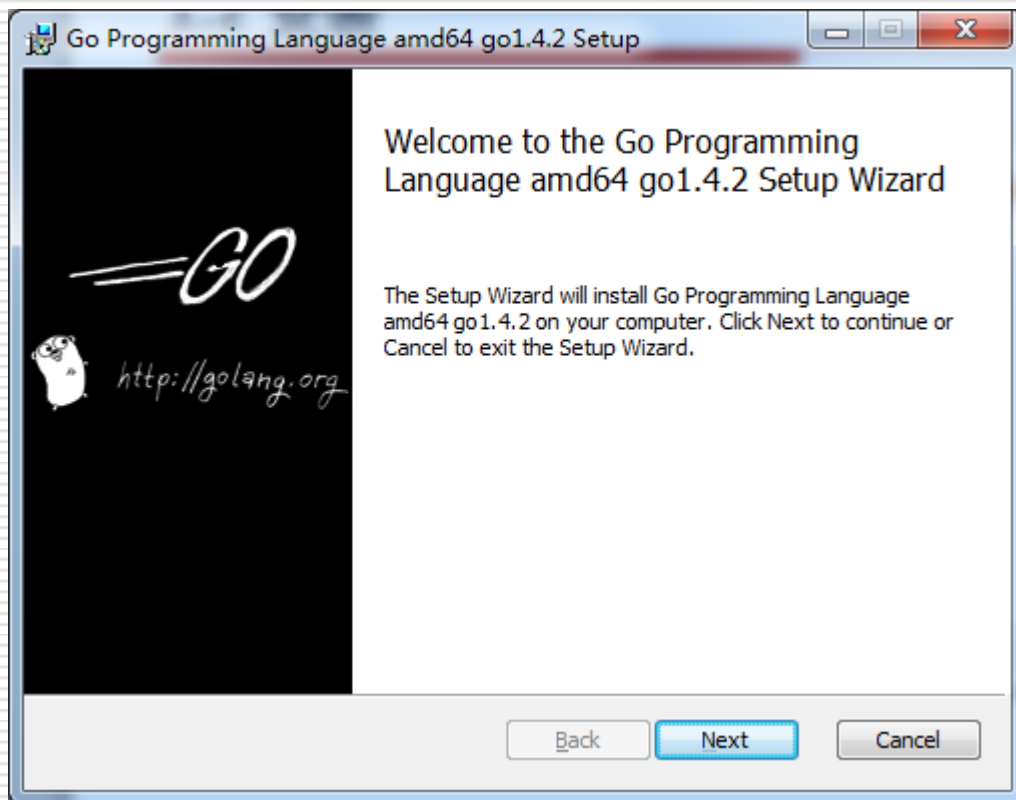
# 1.1 下载(续)

- 找到适合64位WIN7的Golang版本进行下载。
- 这里选go1.4.2.windows-amd64.msi, .zip的也行



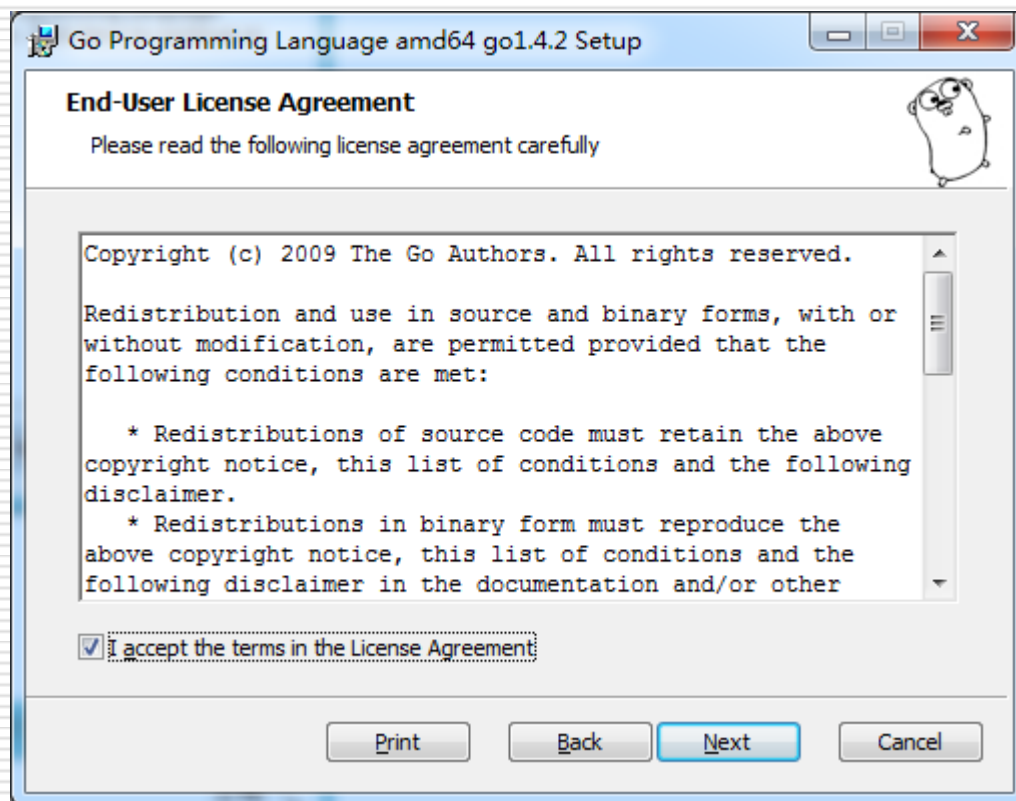
## 1.2 安装

- ❑ 双击go1.4.2.windows-amd64.msi，开始安装
  - 点击Next，进入下一步



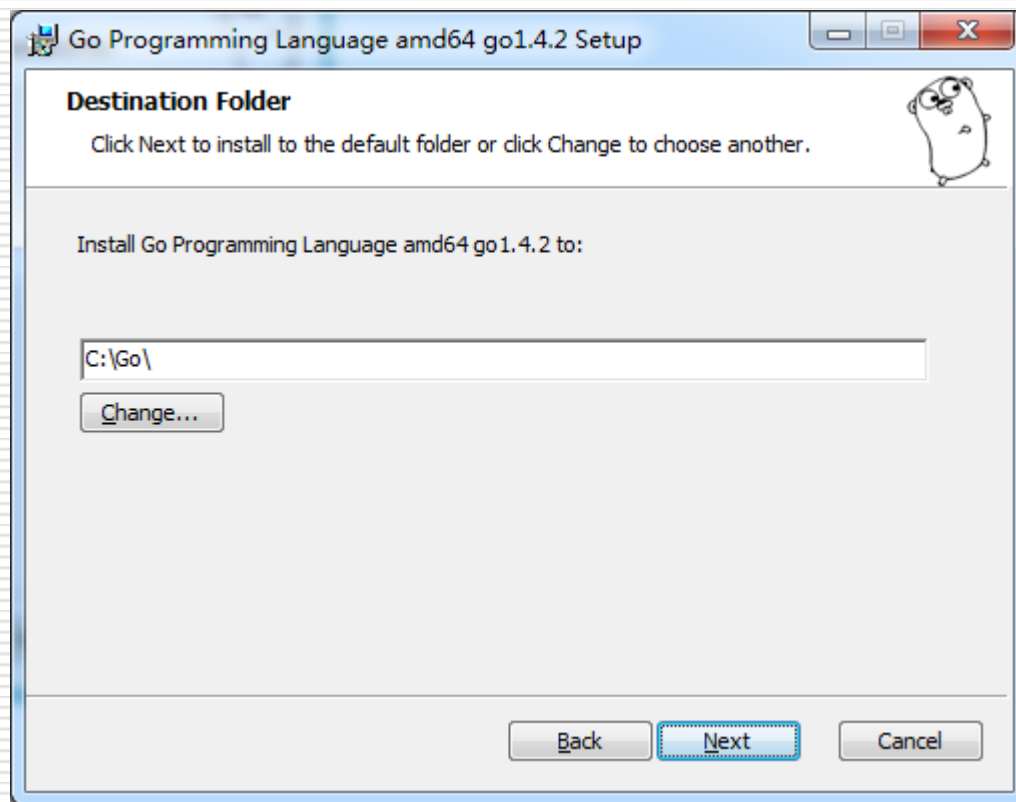
## 1.2 安装(续)

- 选择接受协议，点击Next，进入下一步



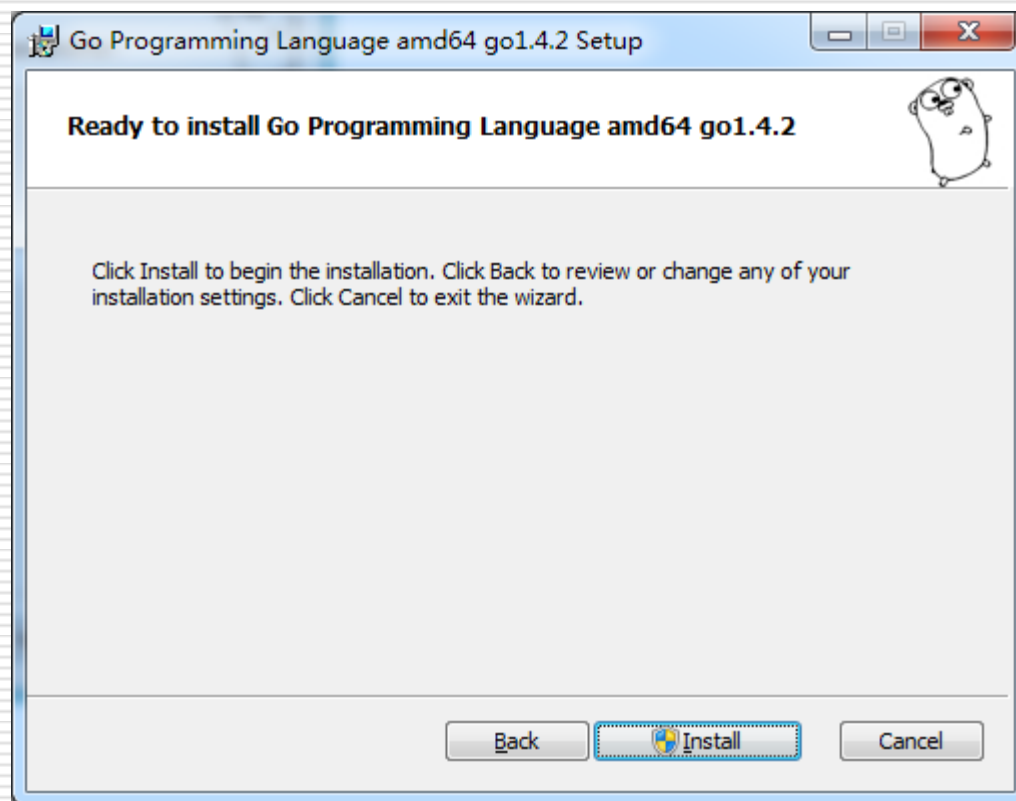
## 1.2 安装(续)

- ❑ 点击Change设定安装路径，默认是C:\Go\，路径中不能有中文，点击Next,进入下一步



## 1.2 安装(续)

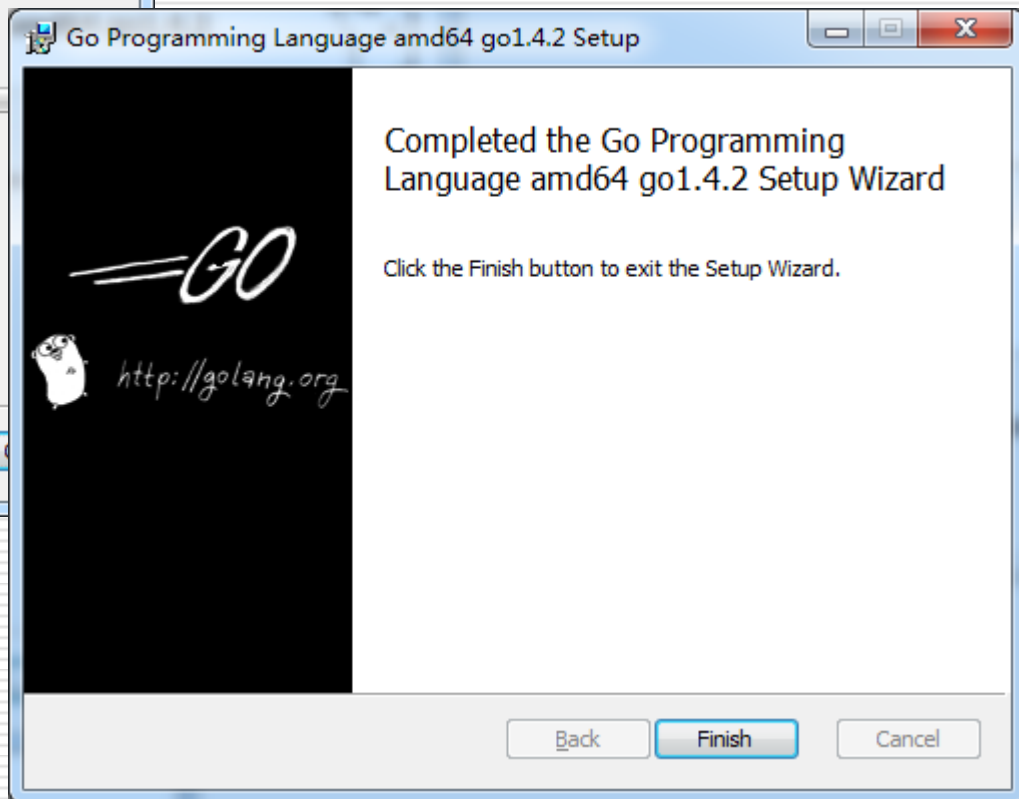
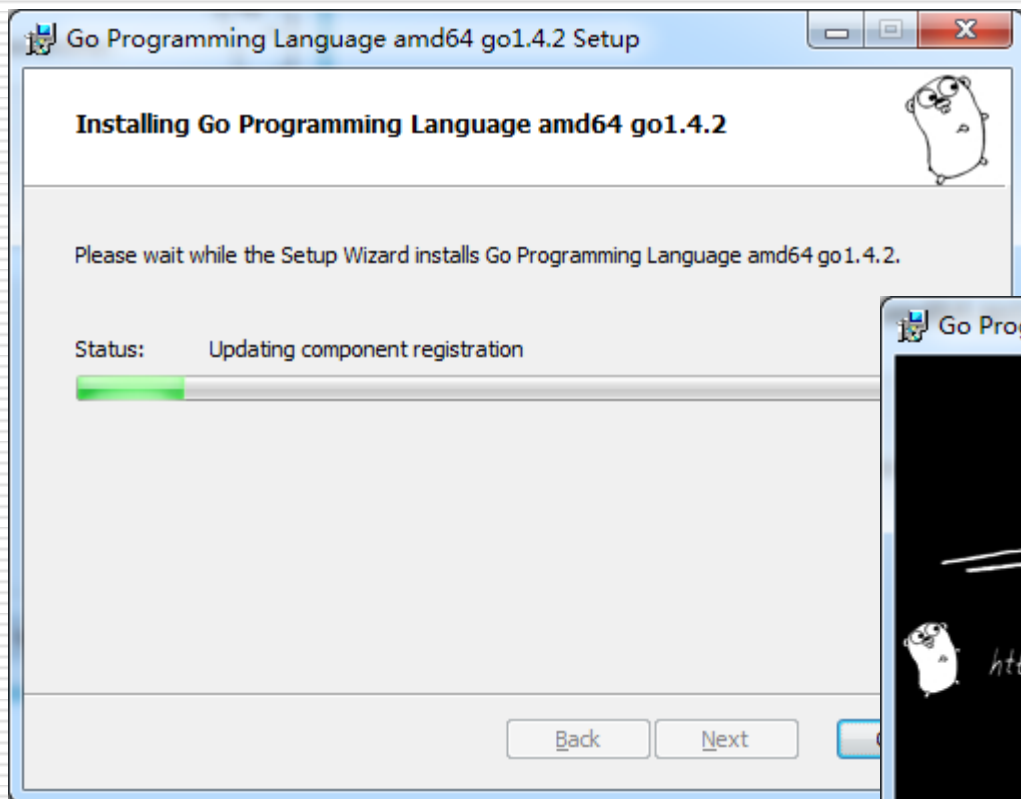
□ 点击Install开始安装





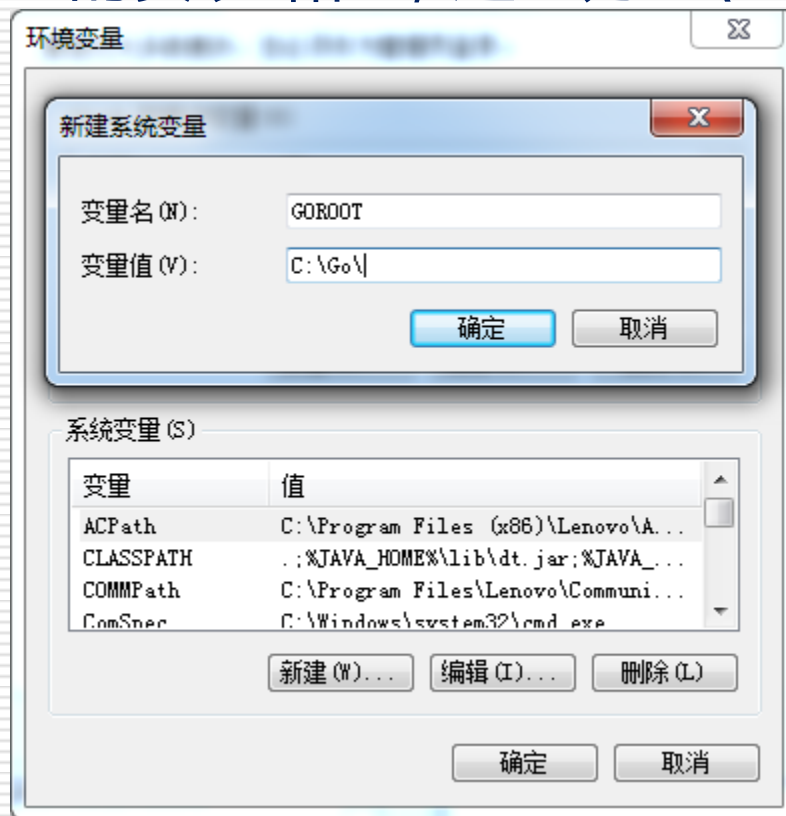
# 1.2 安装(续)

□ 点击Finish安装完毕



# 1.3 配置

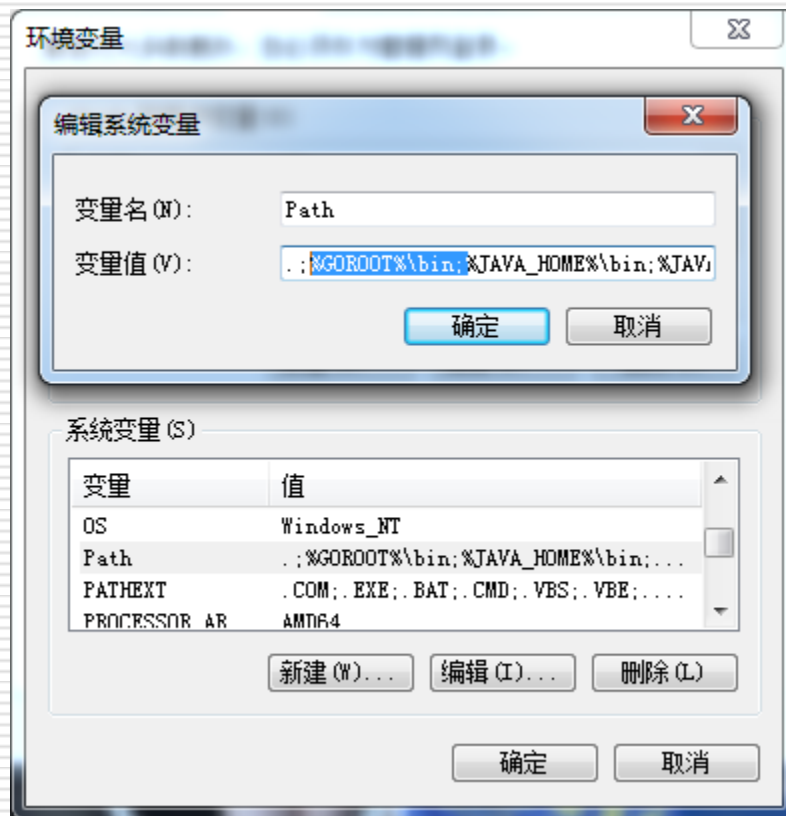
- 新增系统变量GOROOT，用来指定Go安装路径
  - 右击【计算机】\点击【高级系统设置】\选择【高级】面板\点击【环境变量】
  - 在【系统变量(S)】区点击【新建】，新增GOROOT变量,值为Go的安装路径，这里为C:\Go\



# 1.3 配置(续)

## □ 配置系统变量Path

- 右击【计算机】\点击【高级系统设置】\选择【高级】面板\点击【环境变量】
- 在【系统变量(S)】区找到Path变量，双击，在.;后面增加 %GOROOT%\bin;



## 1.3 配置(续)

- 打开命令行，输入go version 验证是否配置好
  - 显示如下信息表示配置成功



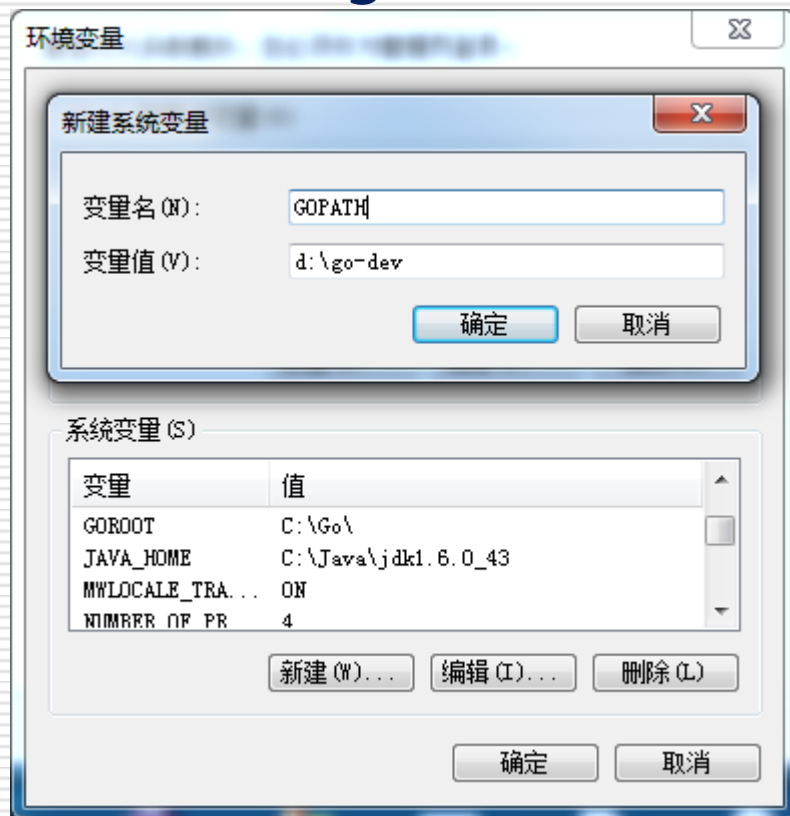
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\think>go version
go version go1.4.2 windows/amd64

C:\Users\think>_
```

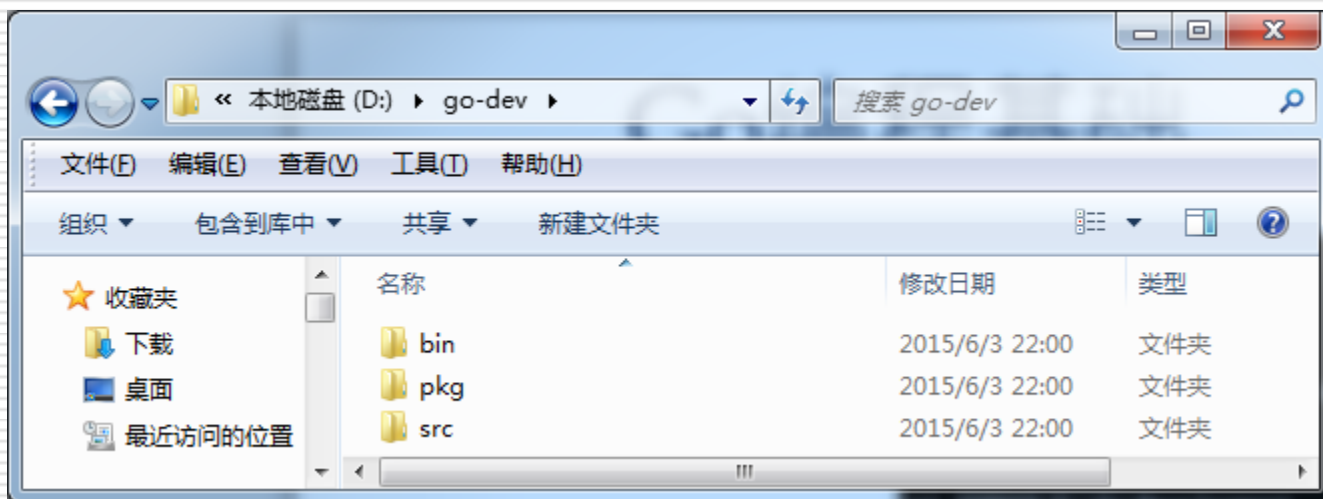
# 1.3 配置(续)

- ❑ 配置工作目录，通过建立GOPATH系统变量实现
  - 右击【计算机】\点击【高级系统设置】\选择【高级】面板\点击【环境变量】
  - 在【系统变量(S)】区点击【新建】，新增GOPATH变量,这里将值设置为D:\go-dev



# 1.3 配置(续)

- 约定：GOPATH下需要有3个子目录，分别如下
- src (存放文件)
  - pkg (存放编译后生成的包文件)
  - bin (存放编译后生成的可执行文件)



# 1.4 思考

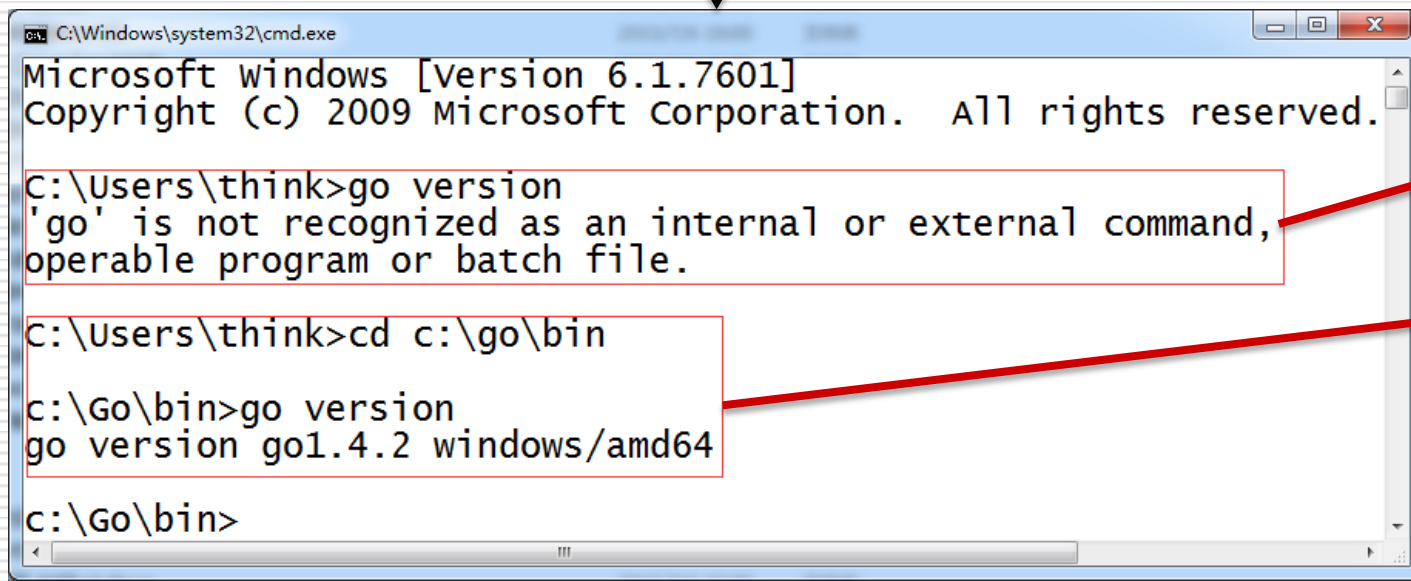
□ 如果不在PATH变量中指定Go可执行命令的路径，怎么执行go version命令？



去掉Go可执行路径



点击确定，打开cmd，分两种情况实验



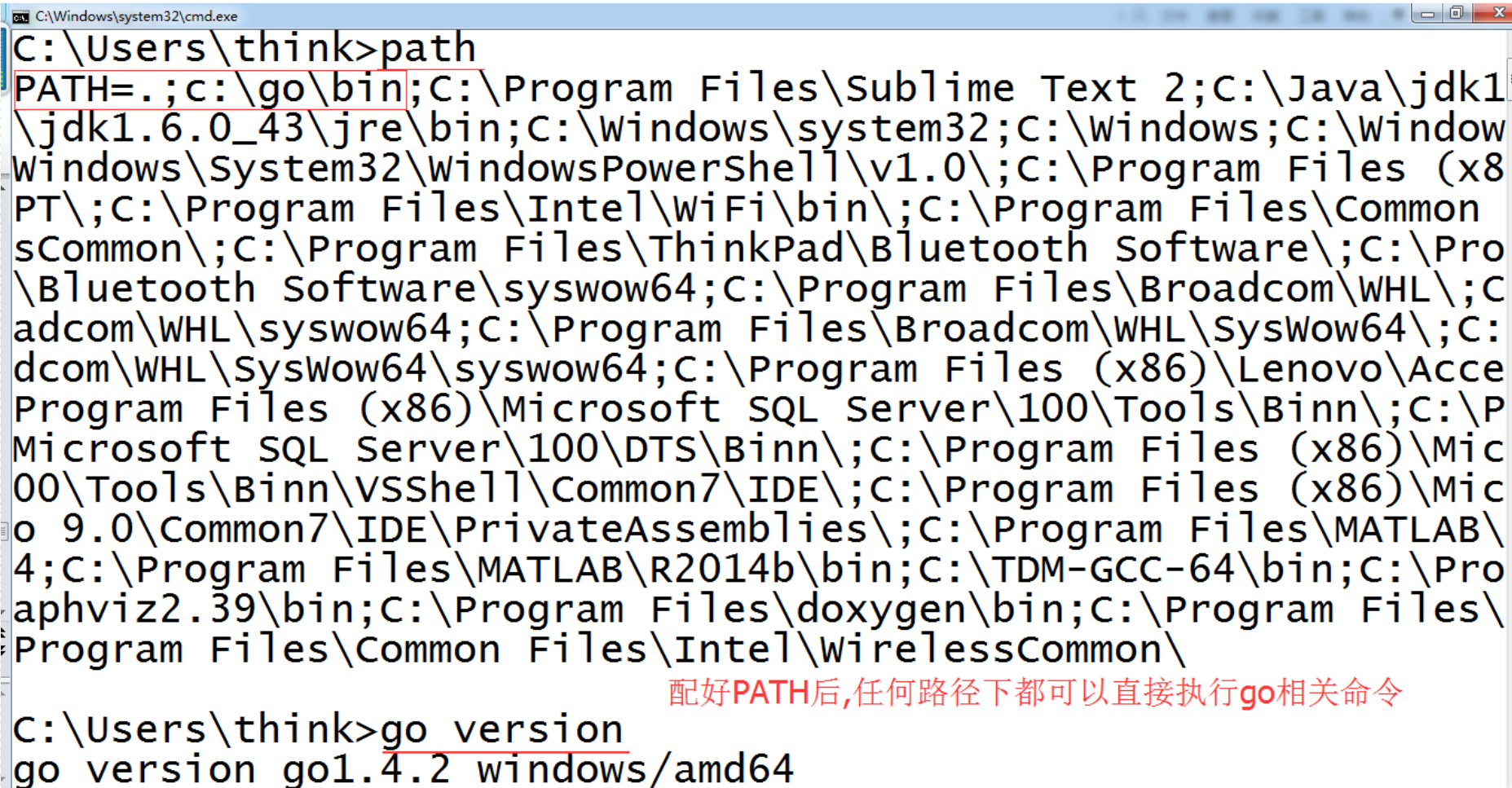
1，在当前目录下执行，失败

2，进入到go的bin目录下执行，成功

## 1.4 思考(续)

□ 请根据前面的问题描述PATH变量的作用

■ 这里就是为了方便找到常用的可执行命令，如go命令



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\think>path
PATH=.;c:\go\bin;C:\Program Files\Sublime Text 2;C:\Java\jdk1
\jdk1.6.0_43\jre\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Window
Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files (x8
PT\;C:\Program Files\Intel\WiFi\bin\;C:\Program Files\Common
sCommon\;C:\Program Files\ThinkPad\Bluetooth Software\;C:\Pro
\Bluetooth Software\syswow64;C:\Program Files\Broadcom\WHL\;C
adcom\WHL\syswow64;C:\Program Files\Broadcom\WHL\SysWow64\;C:
dcom\WHL\SysWow64\syswow64;C:\Program Files (x86)\Lenovo\Acce
Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\100\Tools\Binn\;C:\P
Microsoft SQL Server\100\DTS\Binn\;C:\Program Files (x86)\Mic
00\Tools\Binn\VSShell\Common7\IDE\;C:\Program Files (x86)\Mic
o 9.0\Common7\IDE\PrivateAssemblies\;C:\Program Files\MATLAB\
4;C:\Program Files\MATLAB\R2014b\bin;C:\TDM-GCC-64\bin;C:\Pro
aphviz2.39\bin;C:\Program Files\doxygen\bin;C:\Program Files\
Program Files\Common Files\Intel\WirelessCommon\

配好PATH后,任何路径下都可以直接执行go相关命令

C:\Users\think>go version
go version go1.4.2 windows/amd64
```



## 1.4 思考(续)

---

### □ 请根据前面的问题描述PATH变量的作用

- PATH的本义：当要求系统运行一个程序而没有告诉它程序所在的完整路径时，系统除了在当前目录下面寻找此程序外，还应到path中指定的路径去找。用户通过设置环境变量，可更加方便的运行程序。

# 附

---

- go1.4.2.windows-amd64.zip下载、安装与配置
  - 下载：同go1.4.2.windows-amd64.msi
  - 安装：直接解压到C:\Go目录下，也可以解压到别的非中文路径。
  - 配置：与go1.4.2.windows-amd64.msi完全一样

---

**Thank you very much**

*Any comments and suggestions  
are beyond welcome*