



用记事本写Go代码-Windows版



张华

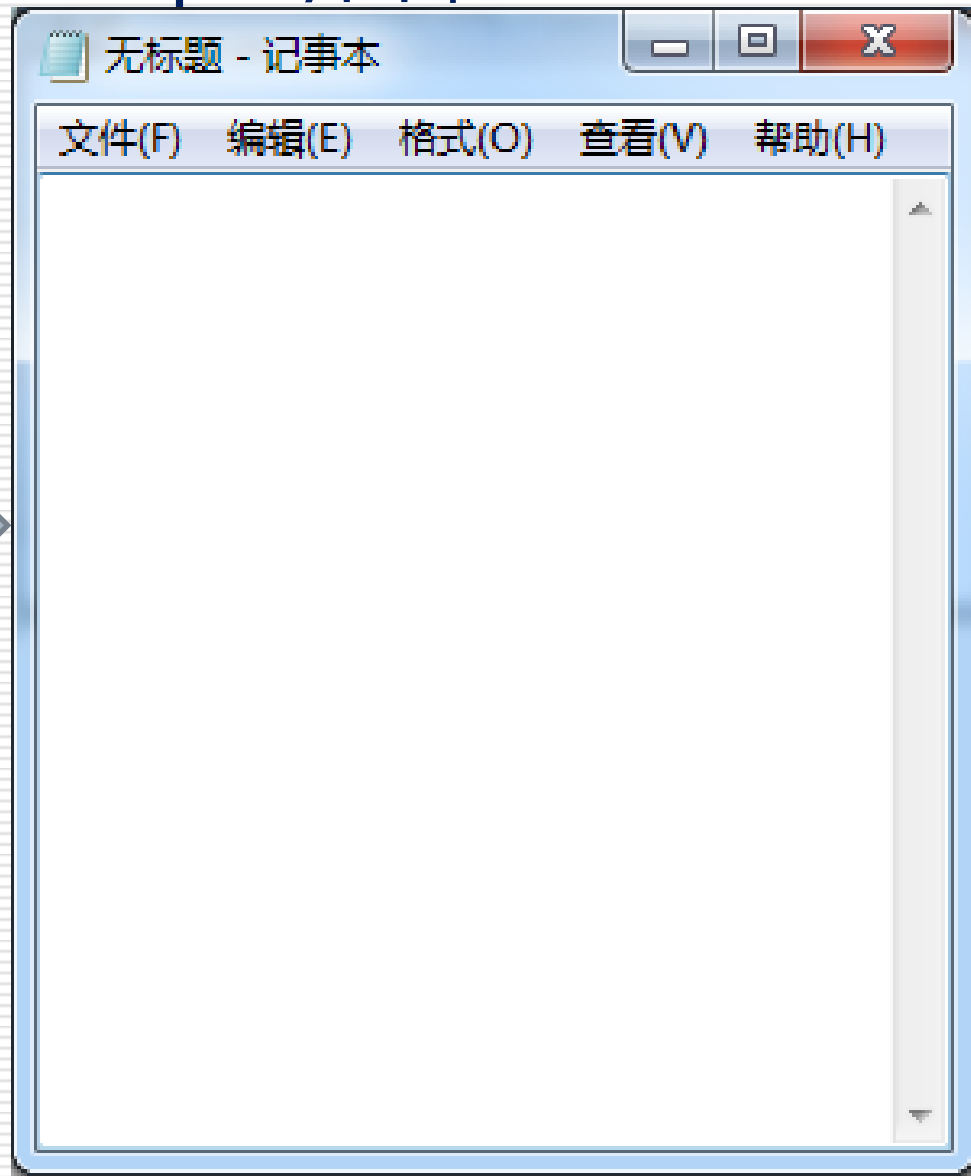
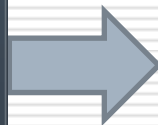
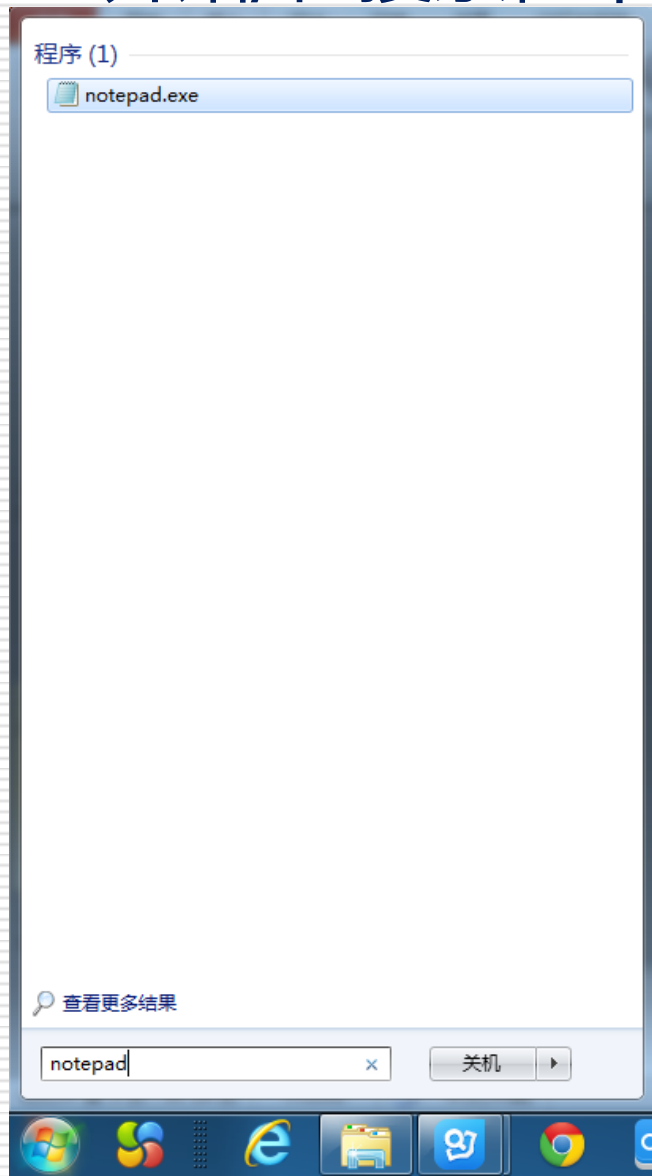
64174234@qq.com

内容

- 1.1 打开记事本
- 1.2 编辑Go代码
- 1.3 保存Go代码
- 1.4 编译Go代码
- 1.5 思考

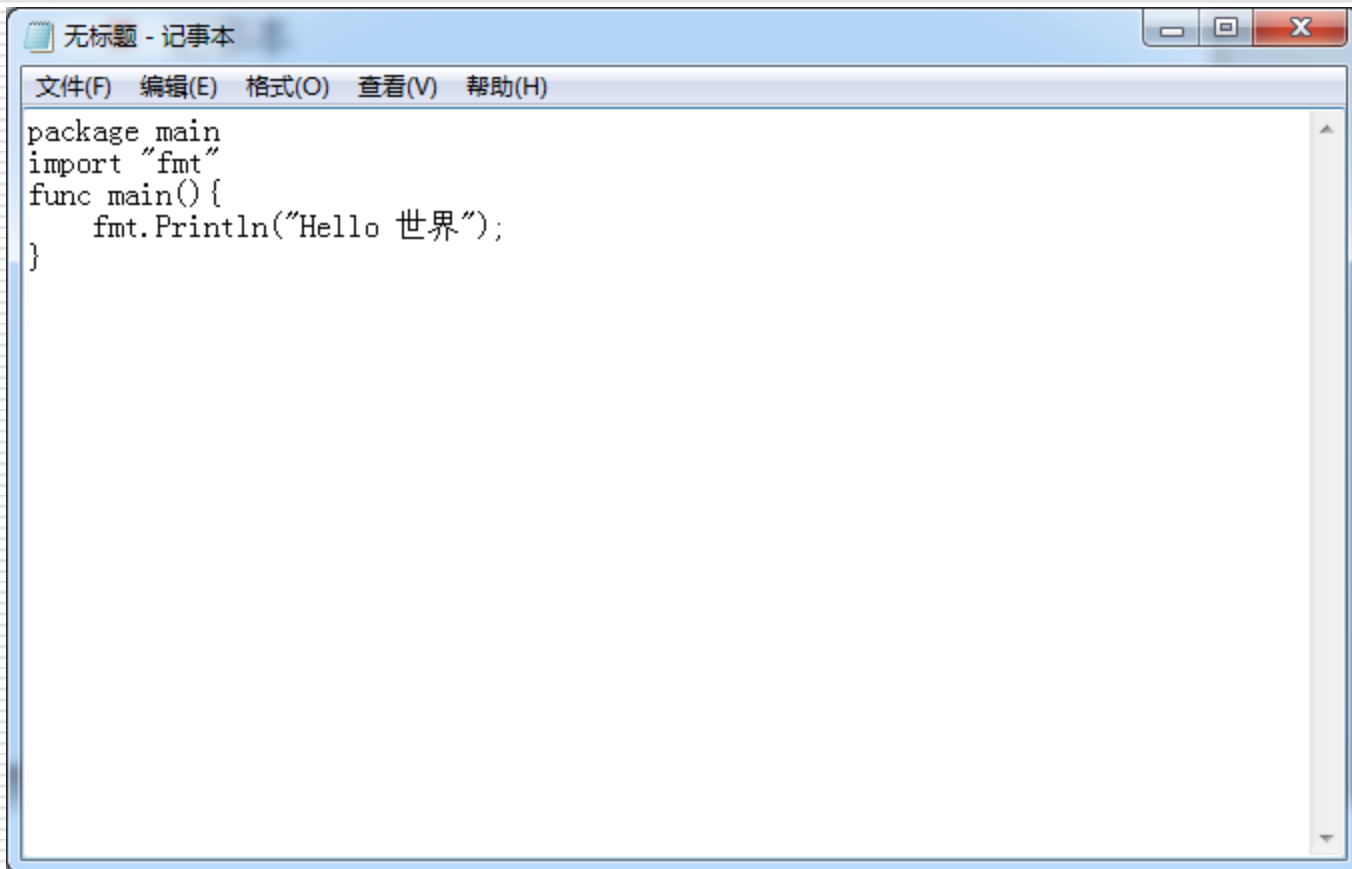
1.1 打开记事本

□ 开始/在搜索框中输入notepad/回车



1.2 编辑Go代码

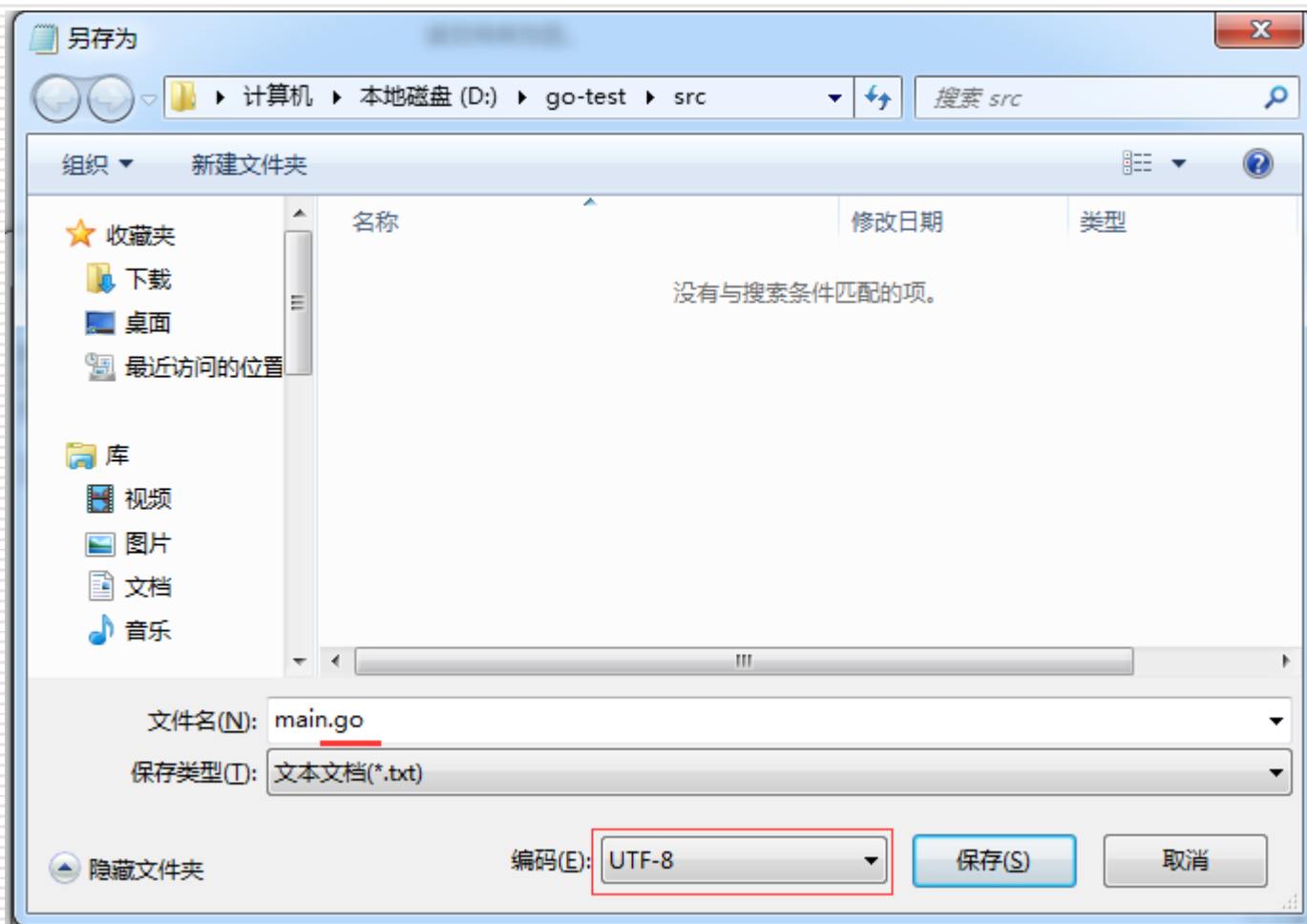
□ 敲进如下代码



```
package main
import "fmt"
func main() {
    fmt.Println("Hello 世界");
}
```

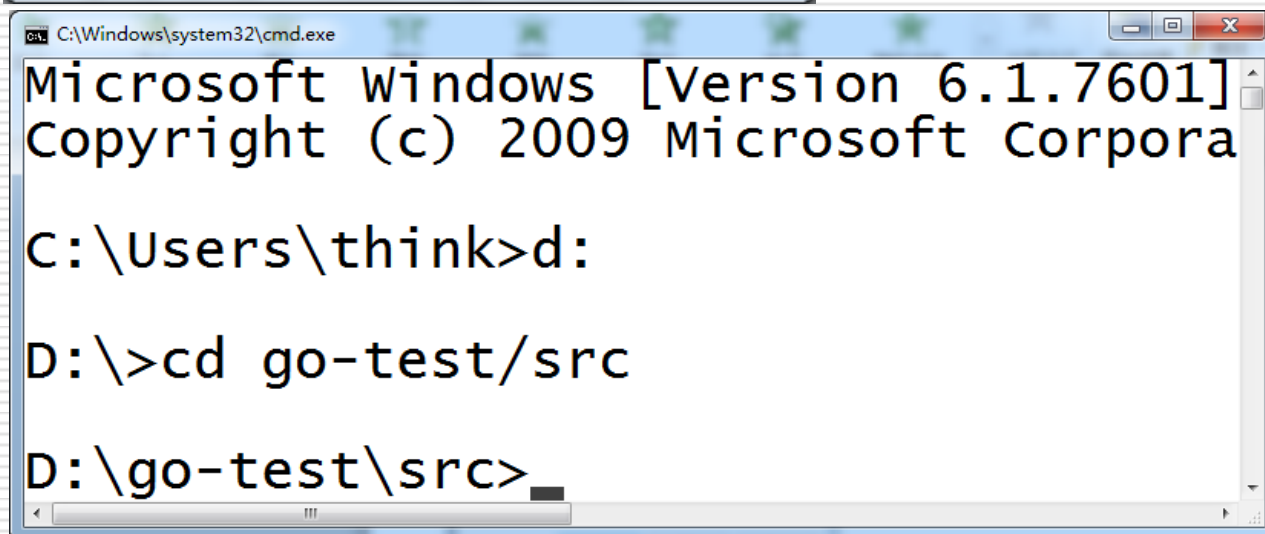
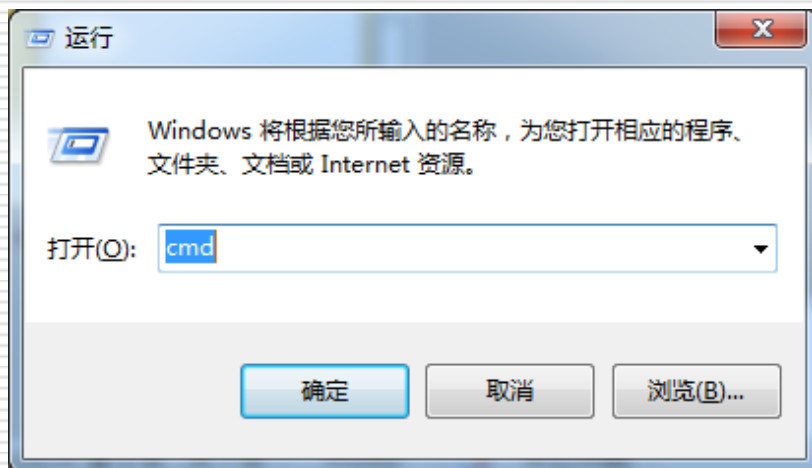
1.3 保存Go代码

- 选择 文件\另存为
 - 扩展名为 .go
 - 编码设置为UTF-8



1.4 编译Go代码

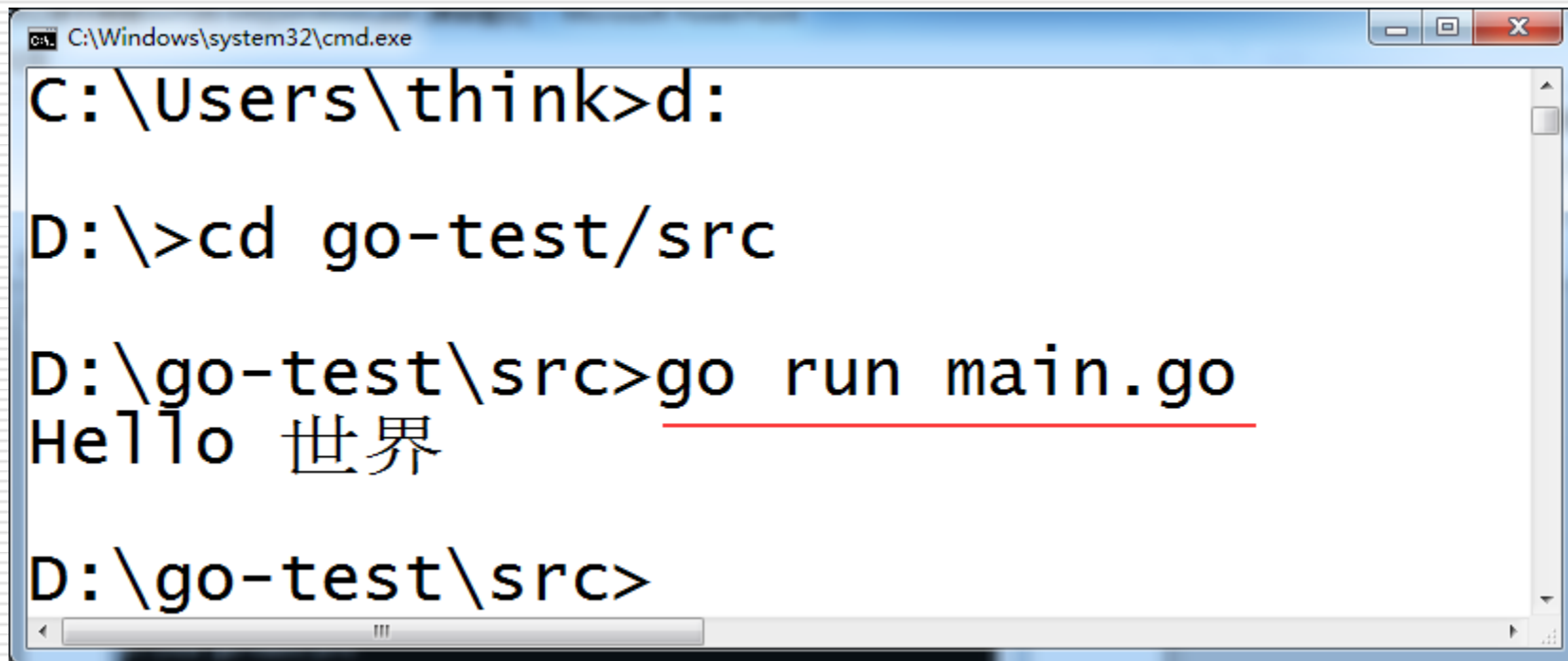
- ❑ Win+R 输入CMD 打开命令行
- ❑ 并进入到main.go的当前路径

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar shows the path 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The window contains the following text:

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]  
Copyright (c) 2009 Microsoft Corpora  
  
C:\Users\think>d:  
  
D:\>cd go-test/src  
  
D:\go-test\src>
```

1.4 编译Go代码(续)

❑ 输入命令：go run main.go 回车，编译并执行



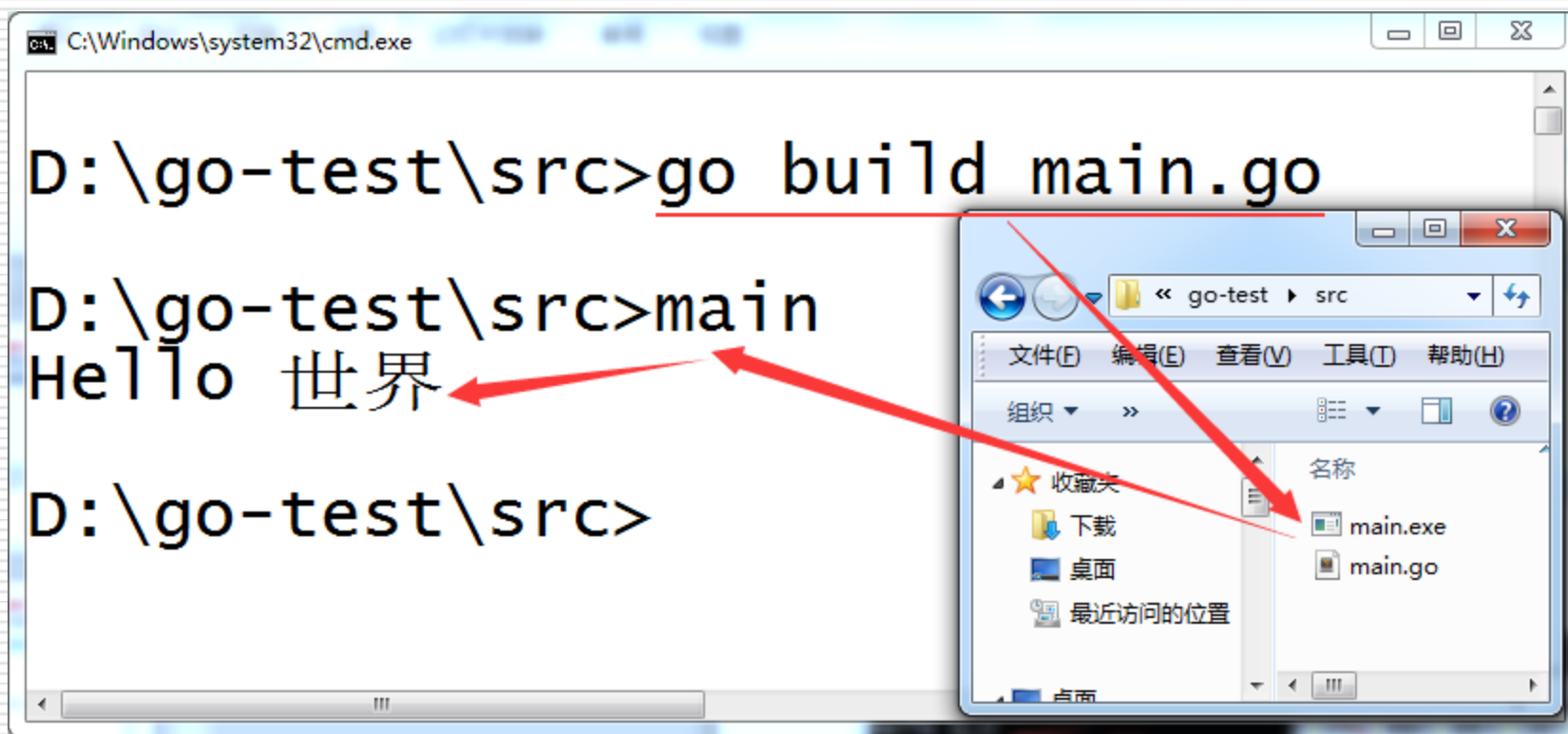
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\think>d:
D:\>cd go-test/src
D:\go-test\src>go run main.go
Hello 世界
D:\go-test\src>
```

The screenshot shows a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The user navigates to the D: drive, then to the directory "D:\go-test\src". They execute the command "go run main.go", which is underlined in the original image. The output of the command is "Hello 世界". The prompt then returns to "D:\go-test\src>".

1.4 编译Go代码(续)

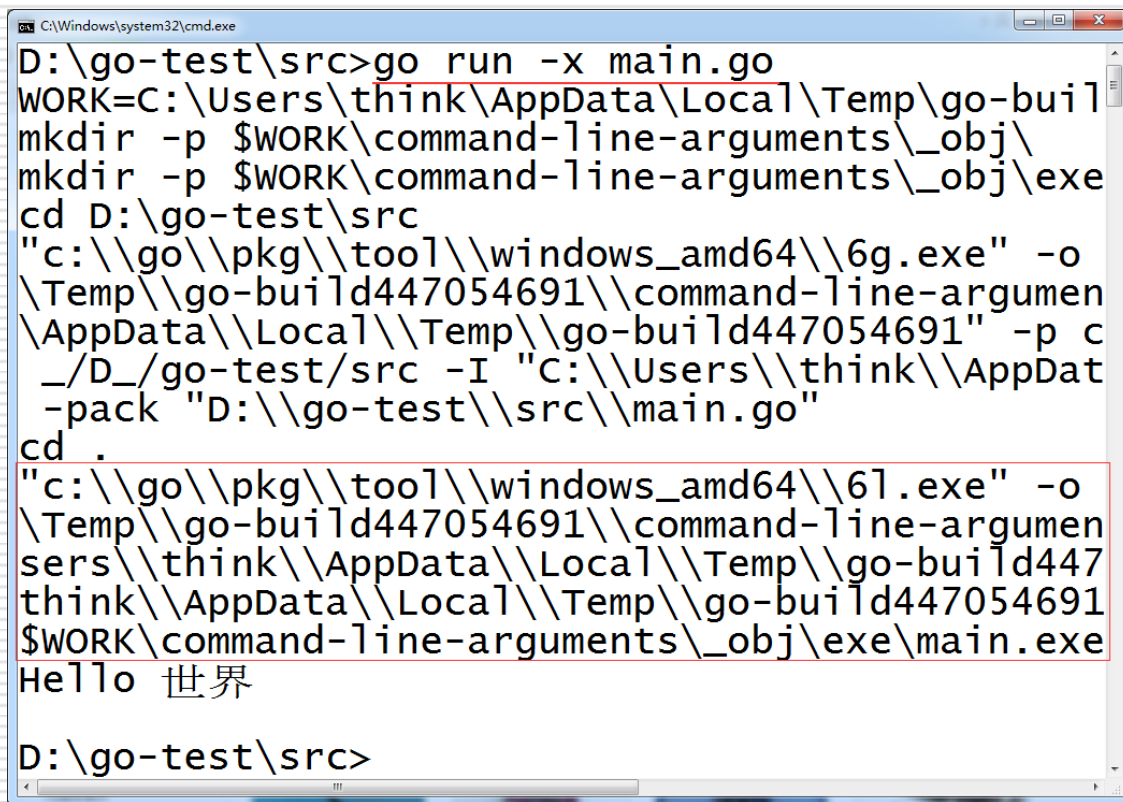
□ 也可以先编译后执行

- 输入 `go build main.go` 回车，完成编译
- 输入 `main` 回车，执行



1.5 思考

- ❑ go run main.go 执行成功后生成的可执行文件位置在哪里？
 - 可通过执行 go run -x main.go 查看生成的可执行文件的位置。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\go-test\src>go run -x main.go
WORK=C:\Users\think\AppData\Local\Temp\go-build447054691
mkdir -p $WORK\command-line-arguments\_obj\
mkdir -p $WORK\command-line-arguments\_obj\exe
cd D:\go-test\src
"c:\go\pkg\tool\windows_amd64\6g.exe" -o
\Temp\go-build447054691\command-line-argumen
\AppData\Local\Temp\go-build447054691" -p c
_/D_/go-test/src -I "C:\Users\think\AppData
-pack "D:\go-test\src\main.go"
cd .
"c:\go\pkg\tool\windows_amd64\6l.exe" -o
\Temp\go-build447054691\command-line-argumen
sers\think\AppData\Local\Temp\go-build447
think\AppData\Local\Temp\go-build447054691
$WORK\command-line-arguments\_obj\exe\main.exe
Hello 世界

D:\go-test\src>
```

1.5 思考

- ❑ 在配置系统变量的时候，如果GOROOT配成了其他已存在的路径，打开命令行，将当前路径改为go的安装路径的bin目录，如c:\go\bin，然后执行go run main.go会出现什么情况？
- ❑ 在配置系统变量的时候，如果GOROOT配成一个不存在的路径，打开命令行，将当前路径改为go的安装路径的bin目录，如c:\go\bin，然后执行go run main.go会出现什么情况？
- ❑ 如果没有GOROOT变量，直接在PATH中指定GO的绝对安装路径，可以吗？
- ❑ 总之是一定要把GOROOT变量设置为GO的正确安装路径。对吗？

附

- 执行Go代码时可能会出现中文字符显示乱码的问题，这种情况可通过输入命令：`chcp 65001` 解决，即将编码字符集改为UTF-8模式下显示。

Thank you very much

*Any comments and suggestions
are beyond welcome*