课程安排,请关注微信公众平台或者官方微博

编程语言: Golang 与html5

编程工具: Goland 和 HBuilder

预计平均一周左右更新一或二节课程

### 授人以鱼,不如授人以渔业。

大家好,

欢迎来到 字节教育 课程的学习

字节教育官网:www.ByteEdu.Com

腾讯课堂地址:Gopher. ke. qq. Com

技术交流群 : 221 273 219

微信公众号 :Golang 语言社区

微信服务号 : Golang 技术社区

#### 目录:

第-	─季 Go 语言贪吃蛇小游戏 第一期	2
	第一节 win7 gcc 环境安装	2
	一、公众 <del>账号</del> :	2
	二、课程内容:	3

# 第一季 Go 语言--贪吃蛇小游戏 第一期

第一节 win7 gcc 环境安装

# 一、公众账号:



关键字回复:客服 获取课程助教的微信(助教 MM)

### 二、课程内容:

在 win 下用 Go 语言的 cgo 时(比如下面场景)我们会用到的 GCC 编译器, Win 下我们一般用 MinGW。

Golang 连接 Oracle 数据库; win 下 golang 跨平台编译

MinGW 全称 Minimalist GNU For Windows,是个精简的 Windows 平台 C/C++、ADA 及 Fortran 编译器,相比 Cygwin 而言,体积要小很多,使用较为方便。MinGW 提供了一套完整的开源编译工具集,以适合 Windows 平台应用开发,且不依赖任何第三方 C 运行时库。

#### MinGW 包括:

一套集成编译器,包括 C、C++、ADA 语言和 Fortran 语言编译器

用于生成 Windows 二进制文件的 GNU 工具的 (编译器、链接器和档案管理器)

用于 Windows 平台安装和部署 MinGW 和 MSYS 的命令行安装器(mingw-get)

用于命令行安装器的 GUI 打包器 (mingw-get-inst)

MingW 分 32 位和 64 位版本:下载地址分别如下:

http://sourceforge.net/projects/mingw/

http://sourceforge.net/projects/mingw-w64/

比如我在使用 go-oci8 时就碰到过下面错误:

# github.com/wendal/go-oci8

cc1.exe: sorry, unimplemented: 64-bit mode not compiled in

注意, 简单起见我们要下载的是编译好的版本, 而不是 mingw-w64-v3.1.0.tar.bz2 (7.0 MB)

#### 我下载的是:

http://sourceforge.net/projects/mingw-

w64/files/Toolchains%20targetting%20Win64/Personal%20Builds/mingw-builds/4.8.2/threads-posix/seh/

http://sourceforge.net/projects/mingw-

w64/files/Toolchains%20targetting%20Win64/Personal%20Builds/mingw-builds/4.8.2/threads-win32/seh/

目前主要有三种不同的*线程*库的定义,分别是 *Win32*,OS/2,以及 *POSIX*,前两种定义只适合于他们各自的平台,而 *POSIX* 定义的*线程*库是适用于所有的计算平台的。我这里选的是 threads-posix。

http://zh.wikipedia.org/wiki/POSIX%E7%BA%BF%E7%A8%8B

C++ Exceptions 有 DWARF、SJLJ、SEH 三种处理方式。对应的我们这里选择的是 seh 方式。

这里的最新那个版本:

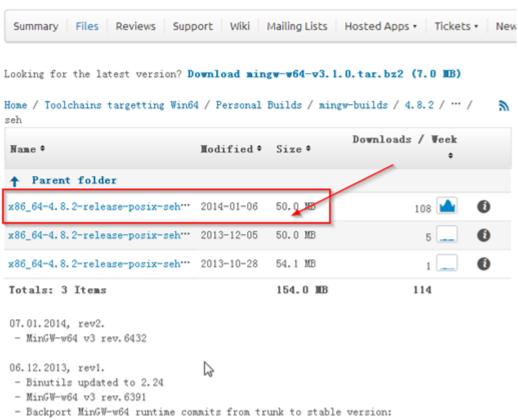
http://sourceforge.net/projects/mingw-

w64/files/Toolchains%20targetting%20Win64/Personal%20Builds/mingw-builds/4.8.2/threads-posix/seh/x86 64-4.8.2-release-posix-seh-rt v3-rev2.7z/download



# MinGW-w64 - for 32 and 64 bit Windows

Brought to you by: jon\_y, ktietz70, mookmoz, nightstrike



下载完成后,解压缩到响应目录,比如我这里是解压缩到 C:\MinGW\mingw64 目录下, 我还需要在 path 环境变量中增加 C:\MinGW\mingw64\bin 确保可以找到 gcc。