

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。

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：

| | |
|-------------------|---|
| 第二季 Go 语言公开课..... | 2 |
| 第一节 Go 语言简介..... | 2 |
| 一、公众账号：..... | 2 |
| 二、课程内容讲解：..... | 2 |

第二季 Go 语言公开课

第一节 Go 语言简介

一、公众账号：



回复关键字：客服

获取课程助教的微信，申请进去课程通知微信群

二、课程内容讲解：

1 GO 语言

Go 语言亦叫 Golang 语言，是由谷歌 Google 公司 2007 年研发，2009 年 11 月份推出。Go 语言的主要开发者有：肯·汤姆逊 (Ken Thompson)、罗布·派克 (Rob Pike) 和罗伯特·格里泽默 (Robert Griesemer)。

2 Go 语言开发初衷

根据 Go 语言开发者自述，近 10 多年，从单机时代的 C 语言到现在互联网时代的 Java，都没有令人满意的开发语言，而 C++ 往往给人的感觉是，花了 100% 的经历，却只有 60% 的开发效率，产出比太低，Java 和 C# 的哲学又来源于 C++。并且，随着硬件的不断升级，这些语言不能充分的利用硬件及 CPU。因此，一门高效、简洁、开源的语言诞生了。

3 Go 语言 特点、

Go 语言保证了既能到达静态编译语言的安全和性能，又达到了动态语言开发速度和易维护性，有人形容 Go 语言：Go = C + Python，说明 Go 语言既有 C 静态语言程序的运行速度，又能达到 Python 动态语言的快速开发。

Go 语言有以下特性：

<1>自动垃圾回收

C/C++ 最头疼的就是指针问题，一不小心就野指针了或者又越界了。在 Go 语言里再也不用担心，也不用考虑 delete 或者 free，系统会自动回收。

<2>函数可以返回多个值

这个很神奇，大多数语言只能返回一个值，Go 语言可以返回多个值。这个功能使得开发者再也不用绞尽脑汁的想到底怎么返回值的设计，也不用为了传值专门定义一个结构体。

<3>并发编程

Go 语言天然并发，只需要关键字 “go” 就可以让函数并发执行，使得并发编程变得更为简单，这也是 Go 语言最大的优势。

4 Go 语言可以做什么

Go 语言是非常有潜力的语言，是因为它的应用场景是目前互联网非常热门的几个领域，比如区块链开发、大型游戏服务端开发、分布式/云计算开发。像 Google、阿里、京东等互联网公司都开始用 Go 语言开发自己的产品。

5 Golang 语言社区 简介及社区资源

www.golang.org