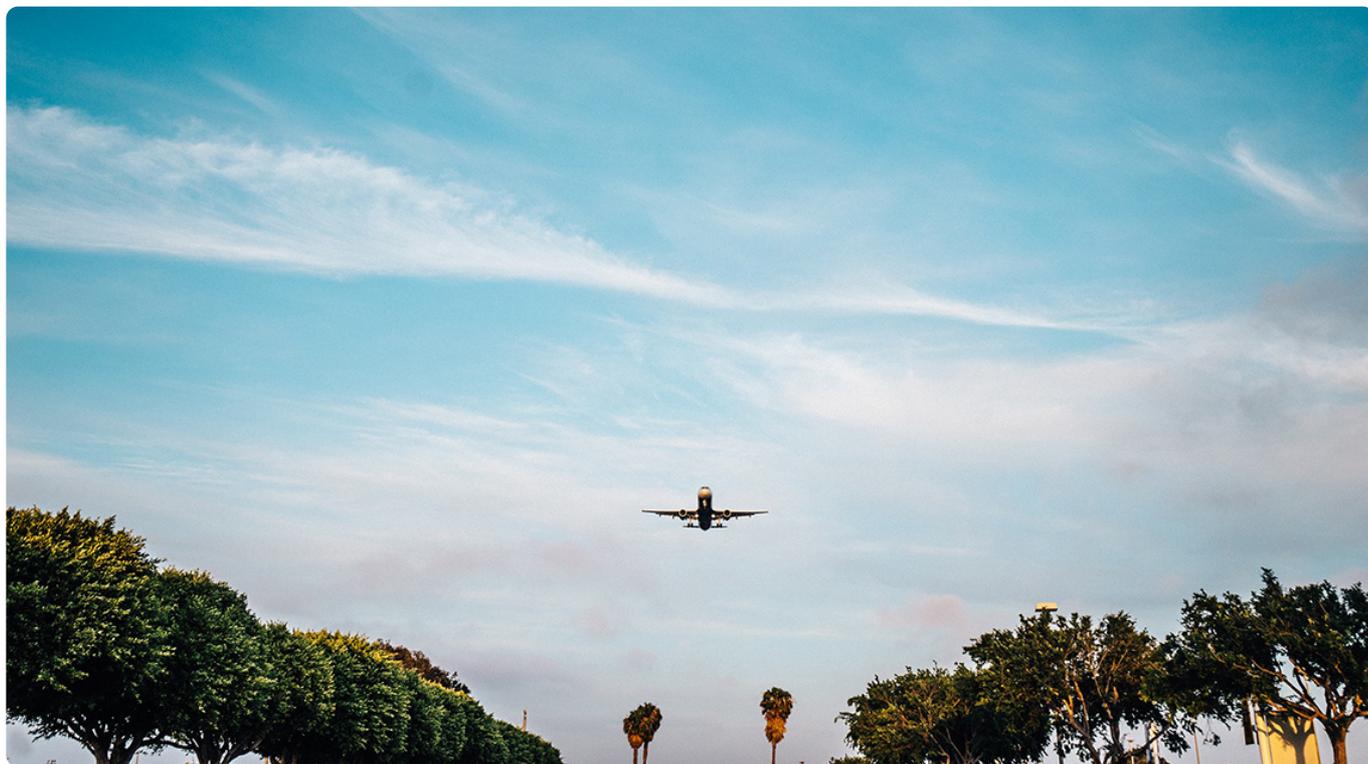


开篇词 | 跟着学，你也能成为Go语言高手

2018-08-06 郝林

Go语言核心36讲

[进入课程 >](#)



讲述：黄洲君

时长 06:23 大小 8.78M



你好，我是郝林。今天想跟你聊聊我和 Go 语言的故事。

Go 语言是由 Google 出品的一门通用型计算机编程语言。作为在近年来快速崛起的编程语言，Go 已经成功跻身主流编程语言的行列。

它的种种亮点都受到了广大编程爱好者的追捧。特别是一些对团队协作有较高要求的公司和技术团队，已经在有意识地大量使用 Go 语言编程，并且，使用的人群还在持续迅猛增长。

我个人很喜欢 Go 语言。我是从 2012 年底开始关注 Go 语言的，虽然这个日期与 Go 语言诞生的 2009 年 11 月 10 日相比并不算早，但我也算得上国内比较早期的使用者了。

Go 程序可以在装有 Windows、Linux、FreeBSD 等操作系统的服务器上运行，并用于提供基础软件支撑、API 服务、Web 服务、网页服务等等。

Go 语言也在移动端进行了积极的探索，现在在 Android 和 iOS 上都可以运行其程序。另外，Go 语言也已经与 WebAssembly 强强联合，加入了 WASM 平台。这意味着过不了多久，互联网浏览器也可以运行 Go 编写的程序了。

从业务维度看，在云计算、微服务、大数据、区块链、物联网等领域，Go 语言早已蓬勃发展。有的使用率已经非常之高，有的已有一席之地。即使是在 Python 为王的数据科学和人工智能领域，Go 语言也在缓慢渗透，并初露头角。

从公司角度看，许多大厂都已经拥抱 Go 语言，包括以 Java 打天下的阿里巴巴，更别提深爱着 Go 语言的滴滴、今日头条、小米、奇虎 360、京东等明星公司。同时，创业公司也很喜欢 Go 语言，主要因为其入门快、程序库多、运行迅速，很适合快速构建互联网软件产品，比如轻松筹、快手、知乎、探探、美图、猎豹移动等等。

我从 2013 年开始准备撰写《Go 并发编程实战》这本书，在经历了一些艰辛和坎坷之后，本书终于在 2014 年底由人民邮电出版社的图灵公司正式出版。

时至今日，《Go 并发编程实战》的第 2 版已经出版一年多了，也受到了广大 Go 语言爱好者的欢迎。同时，我也发起和维护着一个 Go 语言爱好者组织 GoHackers，至今已有近 4000 人的规模。我们每年都会举办一些活动，交流技术、互通有无。当然，我们平常都会在一些线上的群组里交流。欢迎你的加入。

2015 年初，我开始帮助公司和团队招聘 Go 程序员。我面试过的 Go 程序员应该已经有几百个了。虽然一场面试的交流内容远不止技术能力这种硬技能，更别提只限于一门编程语言。

但是就事论事，我在这里只说 Go 语言。在所有的应聘者当中，真正掌握 Go 语言基础知识的比例恐怕超不过 50%，而真正熟悉 Go 语言高阶技术的比例也不超过 30%。当然了，情况是明显一年比一年好的，尤其是今年。

我写此专栏的初衷是，让希望迅速掌握 Go 语言的爱好者们，通过一种比较熟悉和友好的路径去学习。我并不想事无巨细地去阐述 Go 语言规范的每个细节以及其标准库中的每个 API，更不想写那种填鸭式的教学文章，我更想做的是详细论述这门语言的重点和主线。

我会努力探究我们对新技能，尤其是编程语言的学习方式，并以这种方式一步步带领和引导你去记忆和实践。我几乎总会以一道简单的题目为引子，并以一连串相关且重要的概念和知识为主线，而后再进行扩充，以助你进行发散性的思考。

我希望用这种先点、后线、再面的方式，帮你占领一个个重要的阵地。别的不敢说，如果你认真地跟我一起走完这个专栏，那么基本掌握 Go 语言是肯定的。

为什么说基本掌握？因为软件技术，尤其是编程技术，必须经过很多的实践甚至历练才能完全掌握，这需要时间而不能速成。不过，本专栏一定会成为你学习 Go 语言最重要的敲门砖和垫脚石。

下面，我们一起浏览一下本专栏的主要模块，一共分成 3 大模块，5 个章节。

基础概念：我会讲述 Go 语言基础中的基础，包括一些基本概念和运作机制。它们都应该是你初识 Go 语言时必须知道的，同时也有助于你理解后面的知识。

数据类型和语句：Go 语言中的数据类型大都是很有特色的，你只有理解了它们才能真正玩转 Go 语言。我将和你一起与探索它们的奥妙。另外，我也会一一揭示怎样使用各种语法和语句操纵它们。

Go 程序的测试：很多程序员总以为测试是另一个团队的事情，其实不然。单元测试甚至接口测试其实都应该是程序员去做的，并且应该受到重视。在 Go 语言中怎样做好测试这件事？我会跟你说清楚、讲明白。

标准库的用法：虽然 Go 语言提供了自己的高效并发编程方式，但是同步方法依然不容忽视。这些方法集中在 `sync` 代码包及其子包中。这部分还涉及了字节和字符问题、OS 操控方法和 Web 服务写法等，这些都是我们在日常工作中很可能会用到的。

Go 语言拾遗：这部分将会讲述一些我们使用 Go 语言做软件项目的过程中很可能会遇到的问题，至少会包含两篇文章，是附赠给广大 Go 语言爱好者的。虽然我已经有一个计划了，但是具体会讲哪些内容我还是选择暂时保密。请你和我一起小期待一下吧。

我希望本专栏能帮助或推动你去做更多的实践和思考。同时我也希望，你能通过学习本专栏感受到学习的快乐，并能够在应聘 Go 语言相关岗位的时候更加游刃有余。

所以，如果学，请深学。我不敢自称布道师，但很愿意去做推广优秀技术的事情。如果我的输出能为你的宝塔添砖加瓦，那将会是我的快乐之源。我也相信这几十篇文章可以做到这一点。

GO语言核心36讲

3个月带你通关GO语言

郝林

《Go 并发编程实战》作者
GoHackers 技术社群发起人
前轻松筹大数据负责人



新版升级：点击「 请朋友读」，10位好友免费读，邀请订阅更有**现金**奖励。

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

下一篇 [预习篇 | 写给0基础入门的Go语言学习者](#)

精选留言 (257)

写留言



Geek_49eb3... 置顶

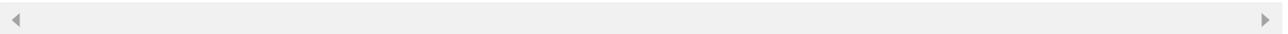
2018-08-09

38

虽然我是Java控，但也要支持一下

展开

作者回复: 我之前也做了8年的Java开发，有空还想学学Kotlin呢。



Diviner. 置顶

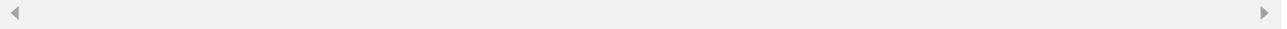
2018-08-09

18

祝早日康复

展开

作者回复: 谢谢!



刘宝峰_DEV

2018-08-06

👍 271

愿早日康复，愿专栏越来越好，也祝愿自己能跟您多学知识😊！



公众号「后...

2018-08-06

👍 41

用go语言照着微信支付官方sdk写了一个项目之后，我深深地被go语言的大道至简吸引了，我已经爱上go不能自拔了

展开 ▾



老刘2

2018-08-06

👍 21

2015年3月就买了郝林的《Go并发编程实战》，一直都没怎么看，随着区块链中的兴起，golang也将随风口再上一个台阶

展开 ▾



邈邈邈邈

2018-08-06

👍 18

已经读完《go并发编程》，收益良多。一直期待极客能有专门讲go的大神，当读完小黄书2时还在幻想，如果郝林专门开一栏go语言的课程该多好。没想到还整把这事做了让我很是期待。另外最重要的是，祝郝林早日康复，一起go go go!!!

展开 ▾



于恩水

2018-08-07

👍 14

本来没有计划学习golang，看到你的精神，让我不得不参与。学不学不重要，先支持一下吧



bestkf

2018-08-07

10

祝君早日康复！

展开



QuincySx

2018-08-06

10

祝早日康复

展开



天痕

2018-08-08

8

从14年开始写Go，到现在经历了Go版本不稳定到稳定的过程，期间将大量之前的PHP，java，node的项目都转成了Go的。相信Go以后会越来越好了。

展开



我是一条鱼

2018-08-06

7

兄弟加油

展开



云学

2018-08-06

5

学一门语言最重要的就是学习它的特性和主线，idiomatic effective用法，期待。。



jacky

2018-08-10

4

支持一下、早日康复。

展开

作者回复: 谢谢！





朱君鹏-08



虽然我不熟悉go语言，但是当我读完这个专栏的简介，我看到了一个go语言痴迷者的执着，祝愿您早日康复。



abeng

2018-08-08



主意身体，健康生活

展开 ▾



第五季节

2018-08-07



愿郝林老师早日康复，跟随老师通关go！

展开 ▾



JackGe

2018-08-07



学习下go，祝大师早日康复

展开 ▾



向信-lteg...

2018-08-06



普通胰腺炎都是非常遭罪的，我看到了男人的血气阳刚。祝兄弟早日康复，越来越强大！



Happy

2018-08-07



学习下go对自己也很有帮助，更祝您早日康复。

展开 ▾



cherish

2018-08-06



go并发编程实战是相当不错的go语言书籍，祝作者早日康复。

