



下载APP



## 结束语 | 在语言的上升期投入最大热情，是最正确的投资

2021-12-10 叶剑峰

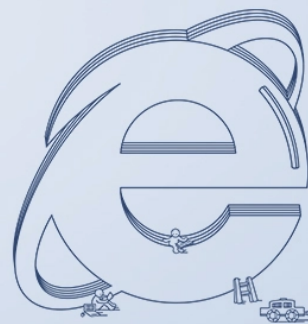
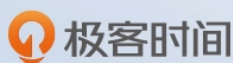
《手把手带你写一个Web框架》

[课程介绍 >](#)**叶剑峰**

腾讯高级工程师、前滴滴技术专家

你好，我是叶剑峰。

学习 Golang 最好的时间是十年前，其次是现在。在 Golang 越发流行的今天，用最大的热情，在 Go 涉及的领域多行多思，是最正确的投资。

**讲述：叶剑峰**

时长 09:10 大小 8.41M



你好，我是轩脉刃。

课程到这里就正式结束了。小伙伴们，感谢能一起经历这段 Golang 的 Web 之旅。

我们这门课理论和实践并存，每一节课都有对应的 GitHub 代码可以演示和查看，对比其他偏理论的课程，可能你需要花更多的时间进行动手、对比查看代码，但是相信我，经历过这门课这么多知识点的动手学习之后，你的开发思维和技能一定会得到提升。

看完整个系列，你会知道，我们最终会收获两个项目，一个是 hade 框架，一个是使用 hade 框架开发的类知乎的 bbs 项目。因为我知道有很多同学在刚接触 Golang 的时候，最发愁的有两个点，一个是开源框架很多，不知道应该学习选择什么框架；另外一个希望能找到一个业务示例，能演示并参与尝试开发。



hade 框架希望能解决你的第一个问题。它提供的很多命令行工具，能为使用者节省不少的开发效率，并且整个框架一直在灌输“一切皆接口”的设计理念，所有的流程都让你先开发确定好接口，再落实到具体实现，希望能在一开始就帮助你树立良好的开发习惯。

而配套的 bbs 项目，是一个很好的业务示例，有前端，有后端，具体的业务逻辑也并不复杂，很适合给初学者借鉴和学习。

不过课程虽然结束了，我们的框架之路才刚开始。

所有的框架都需要经过不断迭代打磨的。目前我们的框架正式更新到了 1.0 版本，后续我会不断优化 hade 框架，并且在工作中或者工作之外，使用 hade 开发一些有意思的项目。如果你也有兴趣的话，欢迎一起加入，关注 [github.com](https://github.com/oranizagion) 上的 gohade 这个 [🔗 oranizagion](https://github.com/oranizagion)。

早在开篇词里我解释了为什么要用 Go 来写 Web 框架，在课程的最后，我想跟你再聊聊我对 Go 这门语言及新技术的一些看法和观点。

不管你现在是学习什么前沿的技术，有这么一句话应该是没有错的：“你所掌握的技术，在你有生之年，是会过时的”。这种过时的生命周期是从后端向前端逐渐缩短的。我这里说的后端和前端的方向，是以靠近真实用户的距离计算的。

比如数据库、操作系统这种技术，距离用户最远，用户基本不会感知，它们可能几十年都不会过时，从 MySQL、Linux 大致就能看出来；再往前，中间件、缓存等技术，大致十几年吧；再往前，后端服务技术，我认为生命周期应该是 10 年之内。再往前，前端技术，我觉得迭代周期应该是 5 年之内了。如果有工作超过 10 年的朋友，估计对我算的这个时间也会有所赞同的。

迭代更新，是伴随着技术红利的，这里的技术红利指的是新技术的培训、人员更新、市场需求。**越是更新换代快的，越容易抢占这个技术红利**。在这个技术红利中，会有一波人才缺口流出，会有一波技术很强的人出现。

论语言来说，一门好的语言，生命周期是非常长的。Java，1995 年出现，到现在已经 26 年了，仍然在很多领域是唯一选择；Golang 是从 07 年诞生的，至今才 14 年光景。

我大概是在 2012 年接触的 Golang 了，但是当时研究 Golang 这门语言的人还非常少，可以参考借鉴的学习资料少之又少，但是所幸在一个同事们技术品味都很相投的团队，大家对新技术的使用并没有多少的抵触情绪，而且团队能保持一个活跃的讨论氛围，当时那一波人后来也被证明了逐渐成长为各个公司的技术大拿。

而十年后的今天，Golang 的生态和参与人数真是以肉眼可见的速度在增长，所有的技术课程、文章真是随处可见。只不过与十年前不同的是，要从这么多资料中筛选出适合你的、描述清晰的资料反而成了一件难事了。

从语言的生命周期这个角度看，我认为所有的语言技术都有几个时期：尝鲜期、上升期、鼎盛期、衰落期。

在尝鲜期，大家对一个语言将信将疑，只有少数极客会学习尝试，在生产环境使用新技术的更是少之又少。而到了上升期，很多新的项目基本上都会选择使用这门语言来开发，随着而来的表现就是语言涉及的领域越来越多。在鼎盛时期，在一些领域，这门语言会由于其生态丰富而成为唯一选择了。当然最后也有可能发展到衰弱期，由于有更好的选择，这门语言用的人越来越少了。

在我看来，Golang 这门语言目前正处于上升期，我所见的大厂，腾讯、字节、阿里、滴滴，**都有越来越多的线上服务，选择使用 Golang 作为其开发语言，甚至会使用它来重构很多的已有业务。**

要知道，引进新技术和重构业务都会产生出足够的职位需求，也会有人员交替的，所以市面上显而易见的 Golang 工程师的招聘职位也越来越多了。所以恭喜选择这门课程的你，在语言上升期参与到 Golang 这门语言的使用和研究，是一个非常明智的选择。

在之前加餐聊业务架构和基础架构的时候我说过，技术架构和业务架构，这两个方向基本上代表程序员成长的两个方向。

技术为主，以创建、改变一个新技术为成就感来源，基本上我觉得各个语言的创造者、追随者算是这类人，各种数据库、大型开源项目的创造者、追随者算是这类人。这类人，比如 MySQL 的精深专家，基本在 MySQL 这个领域没有什么解决不了的问题，而且对这个领域有持续的贡献能力。

而业务为主的同学，以创建一个最多人使用的、能改变生活的业务为成就感来源，他们每每兴奋的点在于业务 PV/UV 的增长。诚然很多业务说到底都是如 Web 业务一般的 CURD，但是如果你 CURD 的代码，能运行在千万甚至亿级别的用户电脑中，这种成就感，完全不亚于任何技术创新。

而以我这十年所见，很多的同学其实更属于这类人。这种属性的同学，会在学习、工作过程中，冒出各种各样的想法、点子。当然这些想法、点子并不稀奇，每个人都会有的，但是这种属性的同学就会不断思考，如何将这些点子变成现实、如何使用这些点子改变我们的生活。

而作为工程师，我们天生的工作就是提升这个能力，**这种业务能力的高低，就是如何快速将想法变为现实，当然，这需要非常顺手的工具**，当我有一个点子的时候，工具能快速将我的点子实现。

这其实就是我在两年前想动手写这个 hade 框架的初衷。一切皆服务，当我有一个容器，能将我遇到的所有需求都变成容器中的服务，那么后续我想要实现某个点子的时候，就能通过这个容器很快完成了。

这些思路和想法，在这次极客时间的专栏中，点点滴滴我都如实记录了下来。当然里面有的观点和方法或许和你的想法各异，但是如果这些想法和点子，能对你的 Golang 学习之路有所启发和帮助，也就达到了这门课程的目的了。

总之最后，希望课程看到这里的你，能在自己的技术领域、业务领域不断思考，改变，尽自己的所能影响周边的人和事。

最后的最后，估计很多小伙伴都是“潜水党”，喜欢默默地学习，在专栏要结束的今天，我也非常希望能听到你的声音，听听你学习这个专栏的感受和收获。

这里我还为你准备了一份毕业问卷，题目不多，希望你可以花两分钟填一下。谢谢关注，我们仗剑天涯，江湖再见~

**叶剑峰**

腾讯高级工程师、前滴滴技术专家

感谢一起走过的这段时间，非常想听听你对我和这门课程的反馈与建议。在 2021 年 12 月 31 日前提交，将有机会获得



极客原创 | VS Code 快捷口令  
超大鼠标垫 价值 **¥99**

或



极客时间课程阅码  
价值 **¥99**

**填写问卷**

分享给需要的人，Ta 订阅后你可得 **20 元现金奖励**

生成海报并分享

赞 2 提建议

© 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。

上一篇 34 | 业务开发（下）：问答业务开发

训练营推荐

# Java 学习包免费领<sup>NEW</sup>

面试题答案均由大厂工程师整理

阿里、美团等  
大厂真题

18 大知识点  
专项练习

大厂面试  
流程解析

可复用的  
面试方法

面试前  
要做的准备

## 精选留言

写留言

由作者筛选后的优质留言将会公开显示，欢迎踊跃留言。