

结束语 | 期待未来的你，成为优秀的软件架构师

2020-02-26 李智慧

后端技术面试38讲

[进入课程 >](#)



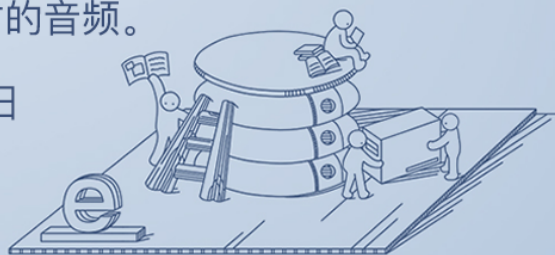
李智慧

同程艺龙交通首席架构师，前 Intel & 阿里架构师，《大型网站技术架构》作者

你好，我是李智慧。

我们一起度过了 **94** 天，共学习了 **38** 篇文章，
阅读了 **151,448** 个字，收听了约 **9** 个小时的音频。

坚定自己的道路，明确自己的方向，有朝一日
终会达成目标。



讲述：李智慧

时长 03:48 大小 3.05M



软件编程似乎是一件没有门槛的工作，任何接受过义务教育的人经过一些基本的编程培训就能够写一些可以执行的代码。但是，想要设计一个架构良好、易于维护、富有弹性的系统，却是一件非常困难的事。就我所见，很多项目团队压根没有“系统架构设计”这样一个软件开发阶段，也没有一个对整个系统技术架构掌控的人，项目管理者往往只是关注内外部的各种沟通，和人员、进度的管理，任由系统架构在日趋一日的开发过程中逐渐腐烂。

我怀疑很多软件工程师从来没有体会过良好架构设计带来的好处：系统模块、层次边界清晰，团队每个人的工作都很少耦合；需求变更不需要在一大堆代码中改来改去，只要加一个类就轻松实现；用户量快速增加时，只需要变更部署方案就可以应对，甚至不需要改动代码。而得到最大好处的则是老板，他不必因为急剧膨胀的技术人员招聘预算而愁眉不展，也不必在公司年会上宣布 996 加班而被整个业界的唾沫星淹死。

一个优秀的软件架构师应该能够设计一个良好架构的系统，并在它漫长的生命周期中保持架构持续演进、清晰合理。一个优秀的软件架构师应该能够写漂亮的技术 PPT，也能写漂亮的代码，让自己开发的核心代码支撑起系统的核心架构，又让自己的架构方案得到大多数人的拥护。一个优秀的软件架构师应该有宏观的技术视角，能够用更广阔的愿景去诠释当前项目的技术、架构和未来的演化趋势。一个优秀的软件架构师应该拥有某种技术影响力和领导力，无需职位上的权力就可以让其他工程师听信于他。一个优秀的软件架构师还应该掌握一些特别的管理、谈判技能，让自己的技术构想被其他工程师、项目经理、老板和用户接纳。

如何才能拥有这些能力，成为一个技术团队中值得信赖的优秀软件架构师？这就是我的专栏想要为你呈现的答案。但是受专栏篇幅，以及个人的能力、精力所限，我只能尽力将相关的内容进行有组织、自洽地呈现，为你展现出这些内容的核心思想以及其内在的关联性。而要想真正将这些内容融会贯通，内化为自己的知识和技能，还需要你在工作中更多地思考和实践。

电影《百万美元宝贝》中说：“拳击是一种不自然的运动。因为拳击中的每样东西都和本能是相反的。你想向左移动，不是向左迈步，而是右脚用力。向右移动的时候左脚用力。想打出一记重拳，你需要后退一步。面对打击，你要迎着疼痛而上，而不是像有理智的人那样躲避。”

我们在职业技能进阶的道路上也是如此，你如果依着本能，跟着潮流，除非你极有天分，否则很难超越自己和环境。架构师的成长之路是一条攀登之路，你需要有意识地训练自己，不断挑战自己。架构师的成长之路是一条修行之路，你要和自己的本能做对，不断审视自己，让自己从舒适区跳出来，针对自己的不足和缺陷为自己设计有困难的任务和目标。

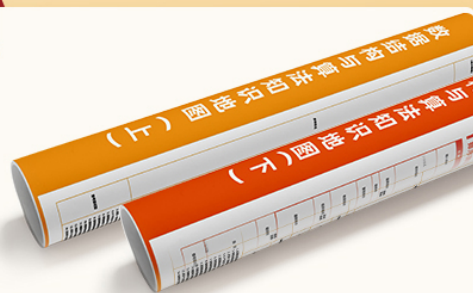
这条路注定艰辛，但是走在这样的人生之路上，你会充分体验到超越自我的愉悦，理解到生而为人的自由意志，也许这也是人生的某种意义吧。

对我而言，这是我在极客时间开设的第二个专栏，第一个专栏是 [🔗 《从 0 开始学大数据》](#)。在这两个专栏的筹备、更新过程中，留言、互动让我受益良多，感谢一路以来的支持与陪伴。

＝ 在 3 月 6 日前提交问卷，将有机会 ＝

得

算法地图



或得

极客时间课程阅码

价值 **¥99**



课程学习计划

关注极客时间服务号 每日学习签到

月领 25+ 极客币

【点击】保存图片，打开【微信】扫码>>>



© 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 38 | 技术管理之道：你真的要转管理吗？

精选留言 (10)

写留言



yusuf

2020-02-26

受益匪浅，感谢老师

展开



3



王沛

2020-02-26

非常感谢李老师，从专栏的开篇到结束语，每一篇文章从背景，到基本概念再到核心原理，还有许多的思想理念都让人受益匪浅，回味无穷，相信在本专栏建立起来的知识体系，对今后的工作生活都会起很大的帮助！谢谢！

展开



2



胖胖的奥利奥

2020-02-27

感觉可以出第二季了，结束为了更好的开始

展开



1



许童童

2020-02-26

结束了，这是学老师在极客时间上第二个专栏，这个专栏更专注于道，对我们软件工程师的整个职业生涯都有很好的指引作用，一路跟着老师学下来，真的学到了很多，越是大型项目越需要架构，小项目也不能忽略架构的力量，这个专栏真的可以在我们成长的道路上点灯，加油，为了成为一名合格的架构师。

展开



1



Solomon

2020-02-26

感谢老师

展开



1



大白(●—●)

2020-03-02

酣畅淋漓，醍醐灌顶，所以一天刷完

展开 ∨



terry

2020-03-01

希望老师后续有作品也可以分享到知乎和极客时间上，当你的小徒弟最幸福拉



唐二毛

2020-02-27

老师，我同时拥有java, 大数据，区块链的技术栈和工作经验，现在想找一个工作，能把这些技术都用上，但是大部分的工作都是只做一方面的，好像只有像您说的比较高级的大公司的架构师，才有机会总揽全局，而我暂时还没有架构师的经验，不可能直接就拿到那么高的职位。可我不想自己被困死在一个方向上(之前的很多的技术，一两年不用，几乎就忘了，花了那么多时间和精力，感觉白费)，我想成为像老师一样的高手，所以现在很迷...

展开 ∨



號國技醬

2020-02-26

跟完了，👍

展开 ∨



nbboy

2020-02-26

结束了，但是还是有点不舍，感谢老师

展开 ∨

