

## 结束语 | 勿畏难，勿轻略

2019-10-10 陈航



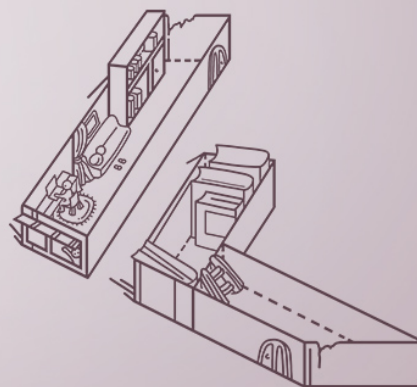
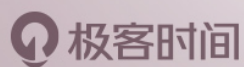
陈航

美团点评高级技术专家

你好，我是陈航。

我们一起度过了 **102** 天，共学习了 **45** 篇文章，  
阅读了 **183,211** 字，收听了约 **9** 个小时的音频。

勿畏难，勿轻略！



你好，我是陈航。

三个多月的时间转瞬即逝，转眼间《Flutter核心技术与实战》已经走到了尾声。在这里，**我要感谢你对我和这个专栏的鼓励和支持，也要向你表示祝贺**：你已经完整地学习了专栏的全部课程，实现了从入门到进阶Flutter技术的目标，你的坚持一定有所收获。现在专栏课程已经结束了，但还不能松懈，我们的Flutter学习旅程并未结束，从进阶到精通还有很长的一段路需要走，希望你能保持持续学习的习惯。

在这三个月的时间里，我们先后扫清了Dart语言基础语法及常用特性障碍；系统学习了Flutter框架原理和核心设计思想，掌握了构建炫酷页面从底层原理到上层应用的关键技术；学习了Flutter疑难问题及高阶特性的背后原理，并通过一些围绕效率和质量典型的场景，分析了在企业级应用迭代中，如何构建自己的Flutter开发体系。

专栏正文虽然已经更新完毕了，但我们的交流还会继续。同时**针对专栏前面的课后题及留言，我也会从中专门挑选一些有代表性的问题进行深入讲解。**

与此同时，我也很高兴地看到，在Google针对前端和移动端的布局愿景和强力带动的形势下，Flutter的发展方向愈加清晰。

在2019年，Flutter有了越来越多的知名公司加持背书，其开发者生态正在日益繁荣，开发者体验越来越好，支持的终端类型越来越广，使用的项目也越来越多。在开源社区里，Flutter是目前最火的大前端技术，正在经历着从小范围验证到大面积商业应用的过程。

大前端的技术更新迭代快、东西多，很容易让人挑花了眼。如果仅仅停留在对应用层API的使用上，不仅容易滋生学不动的困扰，也会让人产生工程师杂而不精的观点。**大前端技术都是相似相通的，我认为一名优秀的大前端工程师应该具备以下特征：**

在技术层面应该抛开对开发框架的站队，除了应用层API之外，能够更多地关注其底层原理、设计思路和通用理念，对中短期技术发展方向有大致思路，并思考如何与过往的开发经验相结合，融汇进属于自己的知识体系抽象网络；

而在业务上应该跳出自身职能的竖井，更多关注产品交互设计层面背后的决策思考，在推进项目时，能够结合大前端直面用户的优势，将自己的专业性和影响力辐射到协作方上下游，综合提升自己统筹项目的能力。

**做好一件事从来都不是一蹴而就的。**

以我写专栏的过程来说，我自认为在大前端领域摸爬滚打多年，撰写专栏应该是一件驾轻就熟的事情。但从一开始的筹备阶段，我就慢慢发现这个事情远比我想象的要困难。与之前零散的总结输出相比，专栏的组织形式和交付方式需要花费数倍的精力。

为了把每一个知识点讲透，我需要花费大量的时间和精力去构思文章结构、验证设计、准备素材、代码实践。期间也不乏为了确认一个知识细节，花费数天时间去查阅资料、阅读源码、验证实现。

就这样从初春写到深秋，整整7个月，几乎每个工作日的夜晚和周末，都用在了学习、写作和录音上，这个过程虽然很痛苦，但对我来说收获是巨大的。可以说，《Flutter核心技术与实战》这个专栏对我自己也是一个认知重塑的过程。

**进步很难，其实是因为那些可以让人进步的事情往往都是那些让人焦虑、带来压力的。**而人生的高度，可能就在于你怎么面对困难，真正能够减轻焦虑的办法就是走出舒适区，迎难而上，去搞定那些给你带来焦虑和压力的事情，这样人生的高度才能被一点点垫起来。解决问题的过程通常并不是一帆风顺的，这就需要坚持。所谓胜利者，往往是能比别人多坚持一分钟的人。

勿畏难，勿轻略，让我们在技术路上继续扩大自己的边界，保持学习，持续成长。



陈航

美团点评高级技术专家



不知道在学习过程中，你有哪些体会和评价？  
这里有一份专栏调查问卷，邀请你填写。

在10月16日前提交，  
极客时间赠送给你专属优惠券。

我们一起继续成长！

去提交

© 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 44 | 如何构建自己的Flutter混合开发框架（二）？

## 精选留言 15



davidzhou

1570638579

感谢老师带我入门flutter，确实在学习当中受益匪浅，我个人原因只学习了一半左右的课程，等有空了会把后半部分内容补回来，我做iOS也好多年了，目前大前端的趋势下，flutter的优势也越来越明显，我也让自己在flutter的路上坚持走下去，加油(ง •̀\_•́)ง

作者回复 加油



**Geek\_536e9d**

1570838369

尤其混合开发这快收益很多！多谢老师这么长时间的高效输出， 希望在开一门混合开发实战的课程。

作者回复 加油

---



**Geek\_536e9d**

1570838249

老师美团那个模块用混合开发了？

作者回复 目前还不便透露过多细节，可以关注我在GMTC 深圳的演讲：

<https://gmtc.infoq.cn/2019/shenzhen/presentation/2042>

---



**辉哥**

1570707166

flutter的专栏结束了，但学习flutter的路还漫漫远兮。希望能长久保持学习的热情，不断精进技术，提高人生的高度。最后感谢作者这几个月的专栏分享，辛苦了。

作者回复 加油

---



**哥有故事...**

1570681993

感谢作者的分享

感谢最后的这鸡汤，干了

---



**大土豆**

1570679042

flutter的未来一定会大放异彩，如果早出来5年，windows phone也不会死，我坚定地认为，未来flutter一定是80%App开发的选择。

作者回复 🍊

---



YJ

1570671832

谢谢老师辛苦付出，全程下来收获很多

作者回复 加油

---



水木年华

1572082152

谢谢老师的讲解，学完对Flutter有一些基本而全面的了解。老师辛苦了。

---



我和我

1571925437

大佬们 问个问题，页面A用到了provider《a》（仅用来接受数据），页面B也用到了provider《a》，页面C也用到了provider《a》，路由的顺序是 a->b->c,，现在有个问题我不理解的是，为什么从页面B跳到页面C的时候（没有调用notifyListeners? ），在页面b里做的provider更改会被重置掉呢/

---



keep

1571104595

多谢多谢

---



Light

1570870996

感谢老师

作者回复 加油

---



will

1570838964

感谢老师，学习无止境。

作者回复 加油



夜空中最亮的星（华仔）

1570756845

感谢老师，保持学习，持续成长。

作者回复 加油

---



许童童

1570718974

一直跟着老师的专栏走过来，每周二四六一更新，马上就会点开跟着音频边听边看，收获是很大的，我觉得老师说得非常好，我们要继续扩大自己的边界，保持学习，持续学习，加油。感谢老师的付出。

作者回复 加油 🍷

---



yagao0o

1570716532

老师辛苦，断断续续跟下来，感觉中间有一部分对于刚入门的我还是有些难度，甚至看了两三遍。希望后续到问题的时候，能回想起这些内容。

感谢 🙏

作者回复 加油 💪