

前端工程师的自我修养笔记

—来自叶俊星的知乎live分享

如何成为高效率的工程师？

1、减少同样的操作，得到更多的时间。

比如git命令的整合，更熟练的使用工具，比如terminal的操作。

使用好的工具：查文档dash mac: alfred 打开本地文档。

使用别人筛选过的资料：比如掘金（分享优秀文章的网站）

2、时间管理

使用日程表：具体的描述，明确目标

使用番茄工作法：短时间集中高效，多个短时间累加。

按周安排倒三角的式的时间安排，周一到周五的空闲时间递增。可以更好的应对突发情况。

在工作中正确的沟通方式是怎样的？

1、不突然打断别人工作。这样不能深入讨论，并且影响别人工作。

2、通过通信软件沟通，让别人有时间回复。

事情只要一次发送就描述清楚，这样可以让自己把问题想清楚，描述清楚。

附加好处：沟通有存根，在以后发生争论时有依据可循，这样大家也会更重视这次沟通，减少出错的机会。

如何正确地提问？

1、什么事差的提问：不直接说问题的。问前程的。

一次发送描述清楚问题。

2、在适当的地方提问。谈论问题在知乎，代码有问题去stackoverflow。

3、尽量降低别人理解问题的成本。把业务代码写出demo，放在jsbin或者 jsfiddle

4、付费提问：值乎，打赏等

如何看待技术争论？（原标题：如何看待前端界的技术撕逼？）

1、了解一个技术，客观的看待别人的撕逼。不要盲从。技术是否因人而异，因项目而异。

计算机基础（算法、操作系统、计算机网络等）和计算机的一些方法论（编程范式、设计模式等）对于前端工程师来说重要性如何，它们是如何影响我的工作的？

1、计算机基础

算法==解决问题的能力，平时刷题可以提高算法能力

（<https://leetcode.com/>和<https://nanti.jisuanke.com/>）。

计算机基础影响写代码的意识。

“我们首先是软件工程师然后才是前端工程师”——来自网上

2、计算机方法论

比如设计模式：高效沟通代码的组织方法。

在遇到问题的时候，可以参考别人解决同样问题的方法和分层方式。

编程范式：函数编程==提高函数的可复用性等

方法论的好处：写代码的思维，抽象代码，维护代码，提高代码的可扩展性

设计模式：《大话设计模式》 《JavaScript设计模式与开发实践》

如何看待前端界日新月异的技术？当我们在学习新技术的时候，我们在学什么？

1、教育==教的东西都忘记之后，所剩下的东西

转化：学过react之后忘记所有的api，但是你记住了组件化思想。

学习框架传达的思想，解决问题的思路。

为什么要编写优雅的代码？***

1、这不优雅，这很优雅。——Jasin Yip口头禅

2、优雅的代码=优秀的文章。

遵循团队的代码风格，提高团队的生产效率。

3、提高代码的优雅程度：

学习优秀的代码规范，向大厂学习。Google，Facebook等。

代码是给人看的，不是给机器看的。代码可以不是最少的，不是。。。但是一定是最容易让人看懂的。

为什么公司里的代码总是不那么完美，如何看待这一切？

1、每个决定都是经过权衡的。保证业务推动的同时，重构代码。

2、是不是代码不完美就要走那？ no，有问题就有发挥空间。当作是提升自己的机会。

1、检查代码规范：使用csslint等

使用Facebook flow， TypeScript检查代码。

2、code review: post-review工具和git pull require和 git review的工具（自行Google）

3、设置一个review day，每个人都去code review，提出方案，大家谈论。

影响力对于前端工程师来说是否重要？为什么？如何提升影响力？***

1、《程序员的自我营销》（民工叔叔）

2、找工作和招聘都有好处。

3、提高影响力：让别人看到你的能力。（参加沙龙，在一些技术网站上用心回答问题，在好的平台发表文章）

提高影响力不是一蹴而就的，不用等到变得非常牛，可以从现在就开始做。

前端工程师是否应该了解其它技术？

1、我们是工程师：还要了解一些其它技术的基础原理。

比如了解前后端交互，才能知道哪些是后端哪些是前端做的。

2、增加前端知识的深度同时，扩展其它知识的广度。

3、学习编程语言传达的思想

推荐：

小芋头君 Live《自由职业者的理想与困惑》：

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/24250998>

用什么方法可以判断项目适不适合用框架来写？
或者项目使用什么框架？

1、团队熟不熟这个框架，学习成本。

2、网上有关框架的分析，官网关于框架的亮点。——》判断是否适合自己的项目。

前端入门的学习路线

1、学习东西的时候给自己正反馈。

学一点东西，做一点东西。会很有成就感==正反馈。

掌握前端技术中，每个终点要学会的技术，这些在网上都可以查到。

对应届生入职前端工程师的建议

1、注重基础知识。

2、成长：一年之内不断的写业务，累计经验。

有哪些方法可以提升一下英语，与IT相关的英语

1、掘金翻译计划 <https://github.com/xitu/gold-miner>

校对翻译，然后自己翻译。

2、平时多看英语的技术文章。

鸡腿哥你是如何在两年的时间内从实习生到team leader的 求分享经验

1、实质上是不到一年的时间。

2、在计算课上刷题，帮别人debug。总结常见的问题。

最关键的有leader的潜质。不甘愿被差的技术折磨。

3、厚积薄发，工作之前就已经写了很多年代码了。

备注：

绿色：我加的