**问题收集**

1. 学习的形式是怎么样的？

形式：每天会分享一些前端的面试题，每个人根据自己的实际情况每周至少完成3天打卡，对一些不懂的或者有意思的题可以在群上讨论

打卡平台：后续会发一个小程序打卡，就是根据自己的理解把当天那道题的答案写一下

后续会考虑刷算法题

（打卡机制只针对18的同学，那些题对19的同学来说可能会有点难，但可以试着学习一下）

1. 前端学习路线

HTML、css、js这些基础学完之后可以学一下热门的框架和工具，比如vue、react、webpack等，进阶可以学typescript、可视化、serverless......

能学的太多了不一一列举，有兴趣可以交流一下

**附前端学习资源**

- 前端 && 后端学习路径知识图谱 <https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap>

- 前端学习资源手册 <https://frontendmasters.com/books/front-end-handbook/2019/>

- ES6与ES5之间的转换： http://es6-features.org/#Constants

- ES6学习资源： 《深入理解ES6》 阮一峰的ES6教程 <https://es6.ruanyifeng.com/>

- 浏览器相关知识：

1. <https://developers.google.com/web/updates/2018/09/inside-browser-part1> 总共4个part
2. <https://zhuanlan.zhihu.com/p/96986818>
3. 浏览器缓存： <https://mp.weixin.qq.com/s/y-yajw1GaWLKUdOJo3cbew>
4. 浏览器系列文章：
   1. 英文原文： <https://blog.sessionstack.com/how-javascript-works-inside-the-v8-engine-5-tips-on-how-to-write-optimized-code-ac089e62b12e>
   2. 中译版： <https://github.com/qq449245884/xiaozhi> 最下面的一系列

- CSS学习： 《精通CSS3 》（图书馆有） 重要的是多实践

- JS学习： MDN , <http://javascript.info/> , Javascript高级程序设计， Javascript DOM编程艺术， 你不知道的JS， Javascript忍者秘籍 （后两本要有基础了之后再看，属于提高型的书）

- Javascript资源汇总：

1. <http://bonsaiden.github.io/JavaScript-Garden/zh/#intro>
2. 数据结构与算法： <https://github.com/trekhleb/javascript-algorithms/blob/master/README.zh-CN.md>
3. 前端必须要知道的33个概念
   1. 英文版： <https://github.com/leonardomso/33-js-concepts>
   2. 中文版： <https://github.com/stephentian/33-js-concepts>
4. 前端练手的小代码： https://[www.30secondsofcode.org/js/p/1](http://www.30secondsofcode.org/js/p/1)
5. promise的小书： <http://liubin.org/promises-book/#chapter1-what-is-promise>
6. 正则表达式：
   1. <https://github.com/ziishaned/learn-regex/blob/master/translations/README-cn.md>
   2. <https://aotu.io/notes/2016/12/07/regexp-practice/>
7. 你不知道的JS 英文 <https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS>
8. 设计模式： <https://addyosmani.com/resources/essentialjsdesignpatterns/book/> （微信阅读中有这本书）
9. 推荐的杂志：
   1. Javascript Weekly 建议关注
   2. <https://wdrl.info/archive>
   3. <https://www.smashingmagazine.com/>
   4. sitepoint
10. 教程网站：
    1. <https://github.com/mbeaudru/modern-js-cheatsheet>
    2. DOM <http://domenlightenment.com/>
11. 函数式编程
    1. <https://github.com/xitu/gold-miner/blob/master/TODO1/composing-software-the-book.md> （有这本电子书，后面会发给大家）

- 性能优化

1. 网站： <https://calendar.perfplanet.com/2019/>
2. 雅虎优化策略： <https://developer.yahoo.com/performance/rules.html#csslink>
3. <https://hpbn.co/?utm_source=igvita&utm_medium=referral&utm_campaign=igvita-homepage>
4. 可以多多关注图片的优化， 常见的优化方式有：
   1. 选择合适的图片格式 （要了解图片的常见格式）
   2. 响应式图片
   3. 懒加载
   4. 预加载
   5. 裁剪
   6. 等等。。。。。。

- 响应式Web开发

1. 书籍： 响应式Web设计
2. <https://web.dev/responsive-web-design-basics/> 谷歌开发者博客

- webpack

1. 书籍： Webpack实战： 入门、进阶与调优

1. 资源： <https://survivejs.com/webpack/introduction/>

- 框架

1. Vue
   1. 官网
   2. 书籍： 《深入浅出Vue.js》
   3. Vue相关的资源 ： <https://github.com/vuejs/awesome-vue>
   4. Vue3的源码解析： https://vue3.w2deep.com/
   5. Vue相关的知识(可以做项目时使用)： Vue-router(两种路由方式)， Vuex(状态管理，为什么存在), Vue-cli（构建工具，能不能自己尝试从0到1配置？）
2. React
   1. 官网， 官网上的资源很多了，再分享几个不错的吧
   2. React设计模式： <https://reactpatterns.cn/#%E5%87%BD%E6%95%B0%E7%BB%84%E4%BB%B6-function-component>
   3. React资源大全 <https://github.com/enaqx/awesome-react>
3. 国内的一个很不错的入门教程： <http://huziketang.mangojuice.top/books/react/>
4. 炒鸡全的React面试题： <https://github.com/sudheerj/reactjs-interview-questions>
5. 学习Redux(状态管理)， React-router(路由)， 重点是学习React中的不可变性，了解为什么需要，现在公司中开发会使用immutable.js这个库，为什么存在，他有什么好处 （重点还是为什么存在不可变性，怎么体现的）

- git

1. <https://try.github.io/>
2. <https://learngitbranching.js.org/?NODEMO=&locale=zh_CN>

- 优秀社区： 掘金， stackoverflow, medium, github, 思否， 知乎（少刷，只看技术的文章就好）

- 比较不错的转行前端的老哥写的文章 （有些资源不用买）

1. <https://www.yuque.com/fe9/basic/mchxkr#c5521983>
2. <https://juejin.im/post/6844904113302568973#heading-31>

- 自检清单 <https://mp.weixin.qq.com/s/BGOAGSS6spPxpTPIMDvzww>

- 大佬经验

1. <https://mp.weixin.qq.com/s/AaWUfp-sBCl_TJDvmcD3yg>
2. <https://mp.weixin.qq.com/s/oOOwy3mUP-gOxXtawmFmkA>

我个人的百度网盘中还有一些平时收集的课程，有些很不错的入门实践课程，大家有需要的可以找我来取 （朱孟成