**[03/20]前端技术清单v1.0**

**必备**

* 计算机基础知识：操作系统、数据结构与算法、计算机网络等；
* 工具
* IDE统一用Intellij IDEA（Webstorm也可，应该都知道学信网截图能嫖专业版吧统一IDE还是蛮重要的生产环境就不要用vsc写代码啦）
* 最新版Chrome浏览器
* Postman用于测试接口
* 版本控制用Github或者Gitlab

* 前端三大件：HTML5/CSS3/ES6+；
* 一个MVVM框架：React；
* 一个UI组件库：一般是Material-UI或者Ant-Design，如果大家都熟悉Bootstrap可以选择React-Bootstrap：

* Restful API，一种Rest API的设计范式；
* 响应式布局；JS中的fetch API（不要再Ajax了）；最好能懂一些后端，可以试一下用Flask搭个hello world；JS引擎原理、V DOM和JS异步要会的；

**可能用到的**

根据需求来

* ModernJS（很炫酷）
* CSS预处理器（CSS是一门正经的编程语言）
* Typescript
* PWA的概念和相关的技术比如IndexedDB
* WebAssembly
* Webpack等