

# 前端技术选型

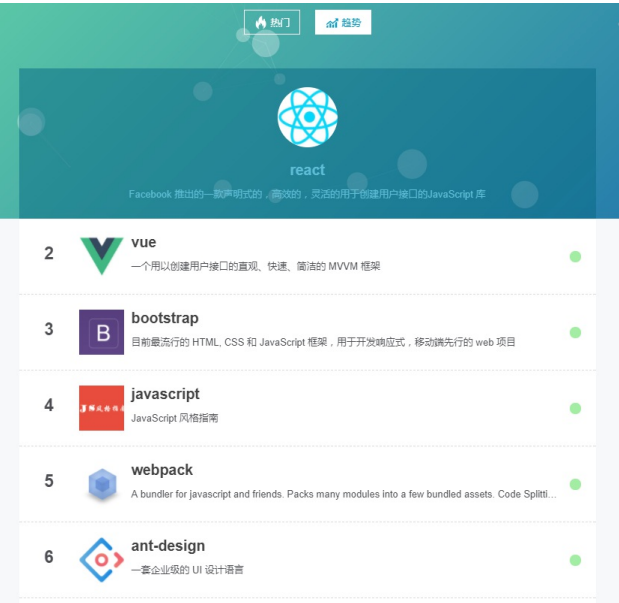
## 前端技术栈

统一公司前端技术栈和规范开发 提升前端开发效率 快速灵活 适应迭代开发

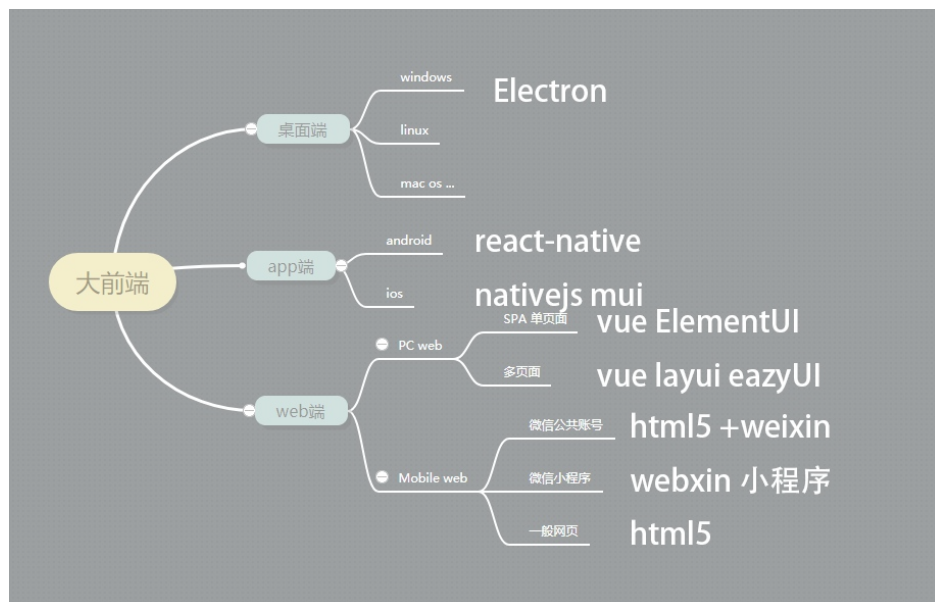
### 前端现状 React Vue Angular

当前JavaScript 前端框架呈现出了三国鼎立的态势：Angular, React 和 Vue 虽然各自发展的态势不同，但是却都牢牢占据着主流地位。 参考 [前端趋势1](#) [前端趋势2](#)

JS Framework			
 React 73,158	 Vue.js 62,978	 Angular.js 56,706	 Redux 33,118
 Angular 26,766	 Backbone 26,579	 Ember.js 18,132	 Polymer 18,079
 preact 11,701	 MobX 10,463	 Aurelia 9,908	 knockout.js 8,377
 RxJS 7,453	 cyclejs 7,158	 Flight.js 6,617	



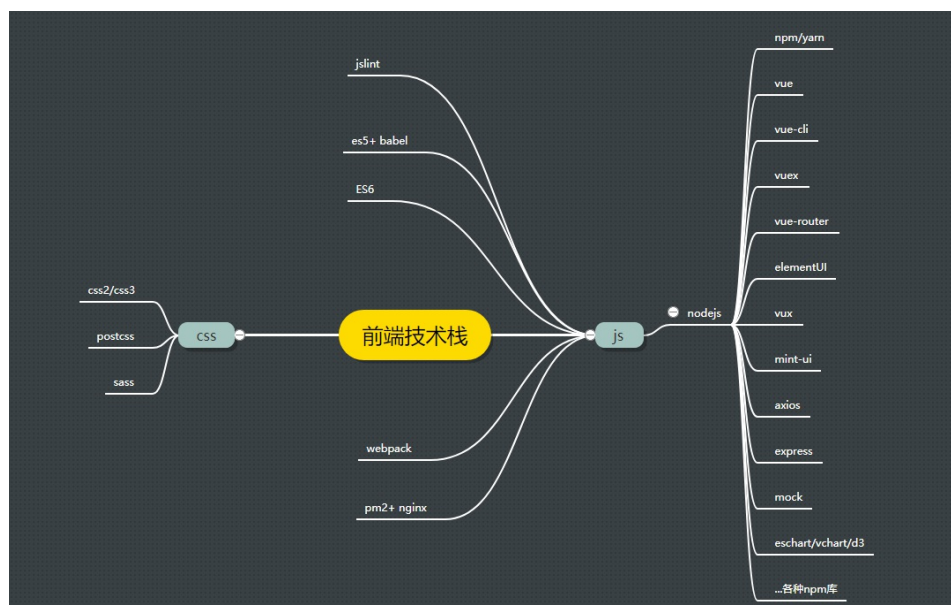
### 前端技术选型



说明:

- web pc/mobile网站 采用vuejs 配合 其他相关的UI框架 如 ElementUI minit-ui vux layui bootstrap等
- 移动端app 采用 react-native 和 nativejs 等
- 桌面端 采用 electron + vuejs等

## 前端技术栈



## 选择vue的理由

- 公司目前前端人员都比较熟悉 有足够的技术储备

公司目前项目中说使用的技术栈:

- 移动执法app端 vue + nativejs + mui + jquery
- 项目管理PC web端 vue + layui + easyui + jquery
- 项目管理app端 react-native

- 基本项目demo调用 **vue + es6 + element-ui**

- vue 简单 灵活 高效
- vue 有着良好的生态圈 且能满足现有项目的需求
- 基于组件式的开发 可以更好的统一封装组件 方便团队使用
- 良好的设计和成熟的工具 便于定位问题和调试

### 关于兼容性 和对IE8的支持

- Vue.js 不支持 IE8 及其以下版本，因为 Vue.js 使用的 ECMAScript 5 特性在 IE8 无法模拟。Vue.js 支持所有兼容 ECMAScript 5 的浏览器。
- ie8 不支持es5大部分特性 淘宝天猫等网站在去年均放弃对IE8及其以下版本的支持
- 现在前端主流js框架均不支持IE8
- ie8 无法获得较好的用户体验
- XP等老版本的系统 可用通过下载chrome(<50) 360浏览器来获得较为一致的体验 或更新系统版本