## **前端开发知识结构**

|  |  |
| --- | --- |
| 浏览器 | [Chrome](http://www.google.com/chrome) Firefox |
| 编程语言 | javascript / Nodejs |
| 切页面 | html / html5 css / css3 Sass / Less / Stylus Photoshop |
| 开发工具 | 编辑器和IDE(集成开发环境) ： Sublime Text、Notepad++/EditPlus、Webstorm、idea、Hbuilder |
| 调试工具：Firebug 、Chrome Dev Tools |
| 代码质量 | 代码风格： JSLint / ESLint / |
| 单元测试：Unit JS |
| 自动化测试：[Karma Runner](https://github.com/karma-runner/karma) |
| 前端库\框架 | jQuery vue.js AngularJs Bootstrap React |
| 前端标准/规范 | HTML5、CSS3、ECMAScript3/5、ECMAScript6、HTTP、JSON、JSONP、 CommonJS 、 AMD |
| 性能 | Ajax 、高性能的javascript |
| SEO |  |
| 部署流程 | 1.压缩合并 |
| 2.文档输出 |
| 3.项目构建工具 Grunt 、Gulp |
| 4.ES6+ 转换器 Babel Traceur |
| 代码组织 | 类库模块化： CommonJS / AMD webpack |
| 业务逻辑模块化 bower/component |
| 文件加载： Require.js |
| 模块化预处理器： Browserify |
| 安全 | 同源策略 |
| 移动Web | Html5/css3 响应式网页设计、Zeptojs/iScroll Touch jQuery Mobile ionic |
| 前沿技术社区、会议 | MDN w3cplus |
| 可视化 | SVG Canvas |