| **程度** | **表示** |
| --- | --- |
| 了解 | ★ |
| 熟悉 | ★★ |
| 掌握 | ★★★ |
| 精通 | ★★★★ |
| 融会贯通 | ★★★★★ |

**入门掌握**

| **知识点** | **掌握程度** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| 前端安全 | ★ | 了解XSS和CSRF |
| Chrome插件开发 | ★ | 了解即可 |
| Yeoman | ★ | 脚手架作者需要非常精通 |
| Bower | ★★ | 搞懂原理，熟练基于 Bower 架设自己和团队的代码仓库，通常和Yeoman配合使用 |
| 编码知识 | ★★ | gb系、UTF系、Unicode、URL编码、Base64 等常见编码要非常熟悉，并能熟练互转 |
| Jquery/Zepto | ★★ | 入门只需熟悉，对资深工程师必须要求通读它们或其他开源类库的代码 |
| 项目管理 | ★★★ | 组织、发起、跟进、汇报一个项目的全周期的能力，包括多任务并行、和突发情况处理，具备高效和高质量记录、备份、确认和项目交接能力 |
| 软件工程、前端架构 | ★★★ | 必须对团队协作和跨部门协作、前端架构方面常见的问题具备很高的辨识度 |
| NodeJS | ★★★ | Web 工程化必备技能 |
| PS | ★★★ | 掌握PS常见用法 |
| CSS 2.x & 3.x | ★★★★ | 前端工程师必备技能，但很少能达到 CSS 架构师级别，这要求前端对美术、排版、字体、屏显设备 都必须精通 |
| HTTP协议 | ★★★★ | 必须精通HTTP协议、包括缓存、状态头等 |
| Grunt | ★★★★ | Web 工程化必备技能 |
| 页面渲染过程 | ★★★★ | 在浏览器中敲入URL到完整渲染出来，经历的过程 |
| 组件开发 | ★★★★ | 具备基本的代码抽象能力 |
| ES5 | ★★★★ | 移动Web开发同学必须非常熟悉，将大大简化JS冗余代码 |
| HTML语义化 | ★★★★ | 通常看HTML代码结构就能看出一个人是不是真正搞前端的 |
| FireBug / ChromeDeveloperTools | ★★★★★ | 必备技能 |
| JavaScript 1.6 | ★★★★★ | 最流行的JavaScript版本，借此搞懂原生JS最基础的东东，前端必备技能 |
| JavaScript 设计模式 | ★★★★★ | 包括Attr、CustomEvent、Base等标准面向对象编程模型，必须达到融汇贯通 |
| Git | ★★★★★ | 不解释了 |

**航旅无线Web团队必备**

| **知识点** | **掌握程度** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| Linux命令 | ★ | 全 MacBookPro，命令行操作必然要了解 |
| PHP | ★★ | 写TMS必须要会PHP |
| NPM | ★★ | 熟悉使用和开发、并提交NPM包 |
| Android/IOS客户端开发 | ★★ | 对Java或OC很熟练，IDE 工具使用熟练 |
| Hybrid混合式开发 | ★★★ | 对Hybrid不能停留在HelloWorld的层次，必须有自己独到的见解和明晰的观点 |
| KISSY 1.x / 5.x | ★★★ | 搞懂 KISSY Loader 加载机制和模块化开发方法 |
| 前端项目的工程化和模块化 | ★★★ | 必备的团队开发基本知识，包括抽象代码、共享代码的设计和实现 |
| 文档能力 | ★★★ | 邮件、文档沉淀和总结能力 |
| FlexCombo | ★★★ | 本地开发环境服务的核心模块，搞懂他的作用和原理，以及各种配置方法 |
| HTML5/CSS3 | ★★★★ | HTML5新特性在各种浏览器中的兼容情况，和CSS3的兼容性以及性能 |
| Juicer | ★★★★ | 航旅前端团队采用的模板引擎 |
| Web性能优化 | ★★★★ | 弱网下性能优化是必备技能 |
| 淘系工具 | ★★★★ | AWP、AWPP、TMS、云梯、Aplus、SPM、各种埋点和数据采集 |
| KMD/KMC | ★★★★★ | KISSY 模块格式、写法、对团队开发的支撑、和Loader的配合、KMC的常见配置，必须要非常精通 |
| KISSY 组件开发 | ★★★★★ | 必须具备抽象代码能力，并封装为KISSY组件，这里包括对Base的继承，API设计理念、代码可扩展性和可继承性等，理论实战都要很强 |
| KISSY MINI | ★★★★★ | 搞懂KISSY MINI的架构和熟练使用所有API |