# [前端进阶之路](http://192.168.4.100:8090/pages/viewpage.action?pageId=1018546)

### **第一阶段**

入门，打基础同时能参与到项目中去。

* 切图（PS）
* HMTL & XHTML基础知识
* CSS基础知识
* JavaScript基础知识
* DOM
* JSON
* AJAX
* Jquery
* 编辑器（Sublime，VIM，WebStorm，Visual Studio Code）

### **第二阶段**

掌握前端核心技术，可以独立完成项目。

* 浏览器兼容性
* CSS3
* HTML5
* CSS Sprite
* 利用编辑器插件提高编码效率（JSFormat，CSS Format，JSHint，CSSLint，Emmet，DOcbocker...）
* 前端模板
* 前端MVC/MVVM（Angular，React，Ember，Vue）
* 模块化开发 (AMD/CMD)
* Http协议
* 调试工具（Firebug，Chrome Dev Tools，Fiddler）
* 正则表达式
* 响应式设计 (Bootstrap, Rem)
* 阅读JavaScript框架源代码(JQuery, AngularJS

### **第三阶段**

把握整个前端项目，做整个前端项目的架构师。

* CSS预处理（LESS ，SASS，Stylus）
* JavaScript单元测试( Qunit, Mocha, Jasmine )
* JavaScript设计模式
* NodeJS（插件开发 ，MEAN）
* ES5,ES6
* Web移动开发，混合开发
* 浏览器插件开发
* 前端安全（XSS，CSRF）
* 跨域处理
* SEO
* 前端流程/部署 （JSHint，CSSLint，Gulp/Grunt, Webpack/Browserify...)
* 浏览器原理
* 重构(设计模式)
* 性能优化
* 掌握服务端知识
* [Github.com/stackoverflow.com](http://github.com/stackoverflow.com)

### **第四阶段**

* 交互设计，用户体验，产品意识，管理能力
* 不停的学习新的技术，成为全栈工程师