移动端设计说明

本文使用[Ionic framework](http://ionicframework.com/) UI框架来完成微信端的应用的总体应用框架。ionic 完美的融合下一代移动框架，支持 Angular.js 的特性， MVC ，代码易维护,且提供了漂亮的设计，通过 SASS 构建应用程序，它提供了很多 UI 组件来帮助开发者开发强大的应用。Ionic专注于用WEB开发技术，基于HTML5创建类似于手机平台原生应用的一个开发框架，以web的角度开发手机应用，基于cordova.js的编译平台，可以实现编译成各个平台的应用程序。

开发平台的代码结构图事例如下：

├── app ————网页主目录

│   ├── components ————编写的js文件夹

│   │   ├── app.js ————应用js入口文件

│   │   ├── code ————服务类js文件夹

│   │   │   └── code.js ————服务类js库集合

│   │   ├── config ————配置类js文件夹

│   │   │   ├── config.js ————配置类js库集合

│   │   │   ├── constant.js ————常量js库

│   │   │   └── environmentConfig.js ————环境配置js库

│   │   ├── directive ————指令类js文件夹

│   │   │   └── Directive.js ————指令类js库集合

│   │   ├── modules ————业务js及界面文件夹

│   │   │   ├── home ————首页模版

│   │   │   │   ├── homeCtrl.js ————首页控制器库

│   │   │   │   ├── home.html ————首页html文件

│   │   │   │   ├── home.js ————首页库集合

│   │   │   │   ├── homeRouter.js ————首页路由器库

│   │   │   │   └── homeService.js ————首页服务库

│   │   │   └── modules.js ————业务库集合

│   │   ├── tools ————工具库文件夹

│   │   │   └── tools.js ————工具库集合

│   │   └── vendor.js ————第三方库集合

│   ├── img ————图片文件夹

│   │   └── icon.png ————图片

│   ├── index.html ————主页文件

│   └── scss ————scss文件夹

│       ├── common.scss ————编写的css

│       └── ionic.app.scss ————ionic自带css

├── bower\_components ————bower下载文件夹

├── bower.json ————bower依赖库集合

├── config.xml ————ionic输出配置文件

├── gulp ————gulp文件夹

│   ├── build.js ————gulp编译设置脚本

│   ├── gulptask.js ————gulp进程脚本

│   ├── install.js ————gulp安装脚本

│   ├── log ————gulp编译的日志输出

│   │   └── buildLog.json ————日志文件

│   └── path.js ————gulp用到的路径集合

├── gulpfile.js ————gulp执行脚本

├── ionic.project ————ionic项目配置

├── node\_modules ————npm下载文件夹

├── package.json ————npm依赖命令集合

└── www ————应用输出文件夹

ionic 交互设计

Ionic Framework自身有非常强大以及完成的UI框架，完成满足手机上的移动交互模式，请浏览ionic的官网：<http://ionicframework.com/docs/components>。

Ionic拥有自己的market来客制化自己以及提供第三方插件的生存空间，同时由于Ionic使用Angular.js，可以兼容使用大部分插件，大大丰富Ionic的业务能力。

微信服务框架

一个独立的servlet服务，专门为应用提供微信相关的接口服务，如微信回调认证，用户登录oauth信息，微信获取jssdk的请求接口，摇一摇接口信息，微信客服系统等等。