

开发环境部署

1. 首先确保本地安装了NodeJS和npm。

使用`npm install -g <package>`全局安装
`gulp`、`webpack`、`typings`、`mocha`。

1. `npm` 教程。

2. 安装依赖

在ShareWebNew目录下，执行`npm install`安装依赖。

该命令会从`package.json`中读取`dependencies`和`devDependencies`依赖并安装。

模块安装在`node_modules`目录下。

1. node模块的查找规则

在ShareWebNew目录下，执行`typings install`安装`typings`。

和`npm`类似，`typings`命令从`typings.json`中读取配置并安装。

安装结果会生成`typings`目录

1. `typings`是TypeScript的接口定义管理工具，具体参考[文档](#)

3. 请充分理解ShareWebNew下各个模块之间的依赖关系。

1. [总体架构.md](AnyShare://Web小组/架构设计/0. 总体架构.md)

4. 在各个子模块下执行`gulp`，先完成基本构建。然后在ShareWebClient或ShareWebMobile下执行`webpack --watch`

构建过程中会用到这些配置文件：

1. **gulp** 配置: **gulpfile.js**
2. **webpack** 配置: **webpack.config.js**
3. **TypeScript** 配置: **tsconfig.json**
4. **Babel** 配置: **.babelrc**
注意: 由于babel插件路径查找问题, **.babelrc** 在**ShareWebNew**目录下

5. nginx配置

按如下示例配置:

```
server {  
    # 要监听的端口  
    listen 800;  
  
    if ($http_user_agent ~* mobile) {  
        # 移动端本地代码根路径  
        set $root  
        "/Users/mao.zhengyang/ShareWeb/ShareWebMobile";  
    }  
  
    if ($http_user_agent !~* mobile) {  
        # 桌面端本地代码根路径  
        set $root  
        "/Users/mao.zhengyang/ShareWeb/ShareWebClient";  
    }  
  
    root $root;  
  
    index index.html;  
}
```