1. nacos，这个是独立的文件，放到项目外面，idea的项目启动之前，

**nacos启动步骤**：

1. 修改C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts文件，添加以下内容

|  |
| --- |
| 127.0.0.1 base-nacos  127.0.0.1 base-gateway  127.0.0.1 base-redis  127.0.0.1 base-mysql |

(2)然后启动nacos：bin目录下点击 /bin/startup.cmd 启动nacos。

然后登陆以下网址，可进行配置文件设置

<http://base-nacos:8848/nacos/index.html> 账号密码：nacos/nacos

例，nacos页面：设置免登录访问链接，还有其它设置，参照说明文档



1. FeignMallUserInfoService，跨模块转发服务层，例，从微信模块保存信息到商城模块，用此服务层转发调用;
2. 后端启动，按照天宇文档说明;
3. 前端启动，安装nodes.js版本6.14（安装后要重启windows）, 在前端项目根目录cmd执行以下命令:

npm i

npm install --registry=<https://registry.npm.taobao.org>

npm serve : 没有r