**一，服务启动，本地调试**

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**：

**复制线上的数据库到本地，共四个 : base\_mall, base\_config(nacos用)，base\_upms, base\_wx；**

注意修改nacos的数据库链接地址为本地的，在conf/application.properties进行设置；

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：可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

页面访问地址：

App running at:

- Local: http://localhost:8082

- Network: http://192.168.0.107:8082

**二，NACOS相关**

1，nacos的配置文件\nacos\conf\application.properties，配置的数据库只针对nacos启动的数据库；

2，别的模块的数据库还是得找到各自模块的数据库，在下面进行配置，配置完数据库，不需重启nacos或其它项目服务

