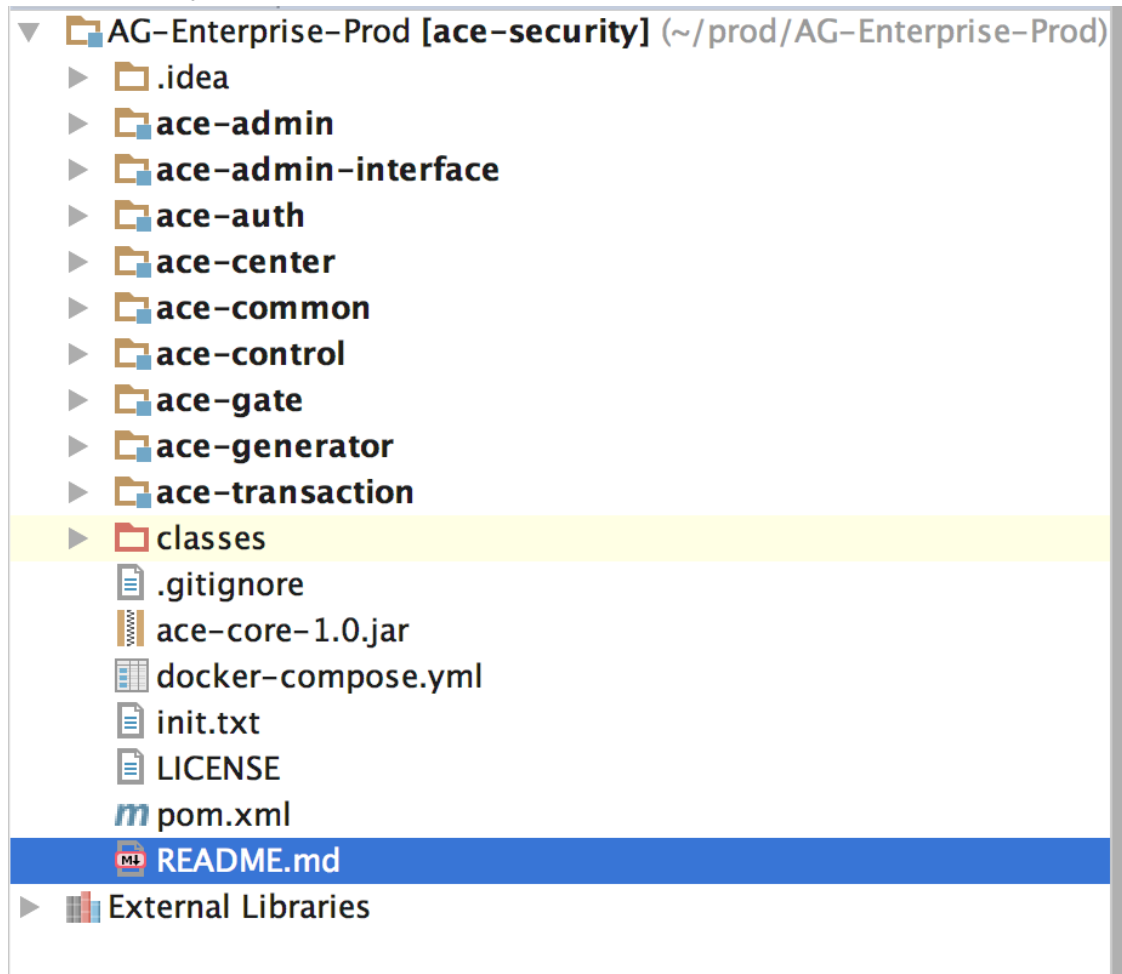


## 后端工程启动

### 下载AG-Enterprise-Prod代码

导入ide或eclipse



### 环境须知

- maven, 建议配置阿里云镜像
- mysql一个, redis一个, rabbitmq一个
- jdk1.8
- IDE插件一个, lombok插件, 具体百度即可

### 运行步骤

- 编译和装载工程 在工程根目录执行如下命令

```
mvn clean install -Dmaven.test.skip=true
```

- 运行数据库脚本：ace-admin/src/main/db/init.sql、ace-auth-server/src/main/db/init.sql、ace-dict/src/main/db/init.sql
- 修改配置：
  1. ace-admin/src/main/resources/application.yml（数据库、rabbit mq、redis）
  2. ace-gate-server/src/main/resources/application.yml（rabbit mq、redis）
  3. ace-auth-server/src/main/resources/application.yml（数据库、rabbit mq、redis）
  4. ace-dict/src/main/resources/application.yml（数据库、rabbit mq、redis）
- 按顺序运行核心模块：CenterBootstrap（ace-center）、AuthBootstrap（ace-auth-server）DictBootstrap（ace-dict）、AdminBootstrap（ace-admin）、GateBootstrap（ace-gate）
- 根据需要启动非核心模块：TxManagerApplication（tx-manager）、TraceBootstrap（ace-control/ace-trace）、MonitorBootstrap（ace-monitor）

## 项目结构

```
├── ace-security
│   │
│   ├── ace-admin-----管理端服务层
│   │
│   ├── ace-auth-----鉴权中心
│   │
│   ├── ace-gate-----网关负载中心
│   │
│   ├── ace-center-----服务注册中心
│   │
│   ├── ace-control-----统一监控中心
│   │
│   └── ace-transaction-----分布式事务中心
```

```
| | ace-common-----基础脚手架
| |
```

## 前端工程启动（确认后端正确启动）

### 下载AG-Enterprize-UI代码

推荐使用开发工具 `vscode`

### 环境搭建

node 版本: **v6.11.2**  
npm 版本: **3.10.10**

### 开发

在前端工程的根目录下运行下面命令

```
# 安装依赖
npm install
//or # 建议不要用cnpm 安装有各种诡异的bug 可以通过如下操作解决npm速度慢的
问题
npm install --registry=https://registry.npm.taobao.org

# 本地开发 开启服务
npm run dev
```

浏览器访问: <http://localhost:9527>

### 发布

在前端工程的根目录下运行下面命令，通过下面命令，会在更目录下产生一个 `dist` 的文件夹，里面就是我们编译后的生产代码，可以直接用nginx部署。

```
# 发布测试环境 带webpack analyzer
npm run build:sit-preview
```

```
# 构建生成环境
npm run build:prod
```

## 目录结构

```
|— build // 构建相关
|— config // 配置相关
|— src // 源代码
|   |— api // 所有请求
|   |— assets // 主题 字体等静态资源
|   |— components // 全局公用组件
|   |— directive // 全局指令
|   |— filtres // 全局filter
|   |— mock // mock数据
|   |— router // 路由
|   |— store // 全局store管理
|   |— styles // 全局样式
|   |— utils // 全局公用方法
|   |— view // view
|   |— App.vue // 入口页面
|   |— main.js // 入口 加载组件 初始化等
|— static // 第三方不打包资源
|   |— Tinymce // 富文本
|— .babelrc // babel-loader 配置
|— eslintrc.js // eslint 配置项
|— .gitignore // git 忽略项
|— favicon.ico // favicon图标
|— index.html // html模板
|— package.json // package.json
```