**商业管理平台开发说明书**

建立日期：2020-03-26

文控编号：

当前版本： V1.0

目录

[商业管理平台开发说明书 1](#_Toc2032473088)

[一、 运行环境搭建 5](#_Toc1900300834)

[1、 Jdk 5](#_Toc979318854)

[2、 Maven 5](#_Toc1097308570)

[3、 Svn 5](#_Toc2023059201)

[4、 Nginx 5](#_Toc447408256)

[1、 直接解压 6](#_Toc1250310445)

[2、 自行安装 6](#_Toc840163220)

[5、hosts映射 6](#_Toc918259515)

[二、 项目信息 7](#_Toc1370181263)

[1、svn地址 7](#_Toc1169340460)

[1、基础服务 7](#_Toc1482257523)

[2、招商、财务 7](#_Toc1491883861)

[3、 账户开通 7](#_Toc72989455)

[2、悦商测试环境信息 7](#_Toc520607748)

[1、地址，账户 7](#_Toc1006042758)

[2、服务器信息 8](#_Toc1421880875)

[3、服务清单&部署路径、依赖关系 8](#_Toc353842309)

[3、 jenKins地址 8](#_Toc645468820)

[三、 开发 9](#_Toc1454556743)

[1、 代码结构介绍 9](#_Toc1928825800)

[2、 本地启动后端服务 10](#_Toc1509569135)

[3、 本地启动nginx服务 12](#_Toc956646287)

[4、 本地访问 13](#_Toc144080520)

[5、 发布测试 13](#_Toc1347229471)

[1、 后端代码 14](#_Toc1965628776)

[2、 静态代码 14](#_Toc1581896431)

[6、 系统权限 15](#_Toc1085765957)

[1、 路由 15](#_Toc1299890740)

[2、 权限code 16](#_Toc912526249)

[3、 菜单配置 17](#_Toc1647943716)

[4、 新增菜单流程 18](#_Toc893439453)

[5、权限表结构介绍 19](#_Toc831226747)

[7、 pms\_std介绍 19](#_Toc1046813094)

[1、工程介绍 20](#_Toc1601634634)

[2、本地访问 20](#_Toc2113262140)

[8、 数据库介绍 22](#_Toc364749247)

[1、 bis\_enrolment 23](#_Toc1422265791)

[2、 bis\_platform 23](#_Toc380674580)

[3、 yueworld\_platform\_billing\_db 24](#_Toc643881647)

[4、 yueworld\_platform\_financial\_db 24](#_Toc548743896)

[四、 项目逻辑分支说明 25](#_Toc1443879854)

[1、 项目逻辑分支key-value定义 25](#_Toc723495078)

[2、 代码中如何获取配置 25](#_Toc729366632)

[3、 配置位置 25](#_Toc628326948)

# 运行环境搭建

## Jdk

Jdk1.7或jdk1.8均可，建议使用jdk1.8，自行安装。

## **Maven**

使用Maven3.3.1及以上版本，替换settings文件



## Svn

可使用开发工具集成svn插件，或安装TortoiseSVN 1.10.5及以上版本

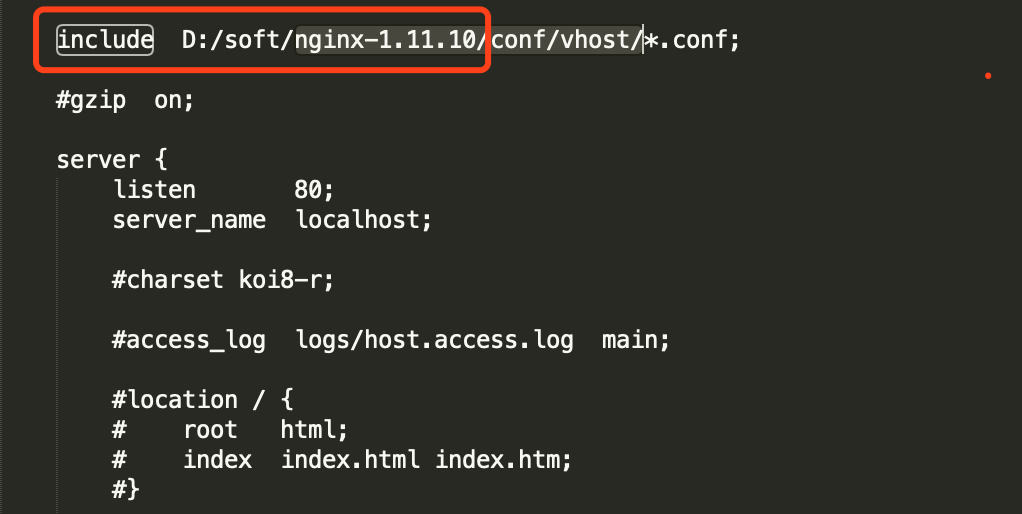
## Nginx

可自行安装，或直接解压附件使用。修改配置如下



### 直接解压

文件nginx-1.11.10/conf/nginx.conf 下图路径改为解压文件所在位置



### 自行安装

修改nginx.conf的include,将压缩包中的nginx-1.11.10/conf/vhost/下的文件放至本地的一个目录，include 这个目录的路径。

## 5、hosts映射

本机host添加下附件中的映射



# 项目信息

## 1、svn地址

### 1、基础服务

<https://svn.powerlong.com/svn/Fusion/cifiNew/trunk>

### 2、招商、财务

<https://svn.powerlong.com/svn/Fusion/pms_std/trunk>

### 账户开通

联系各自开发组长

## 2、悦商测试环境信息

### 1、地址，账户

<http://ystest.yueworld.cn/bisframe/main/main.html>

账号/密码 admin/2019@bgy

### 2、服务器信息



### 3、服务清单&部署路径、依赖关系



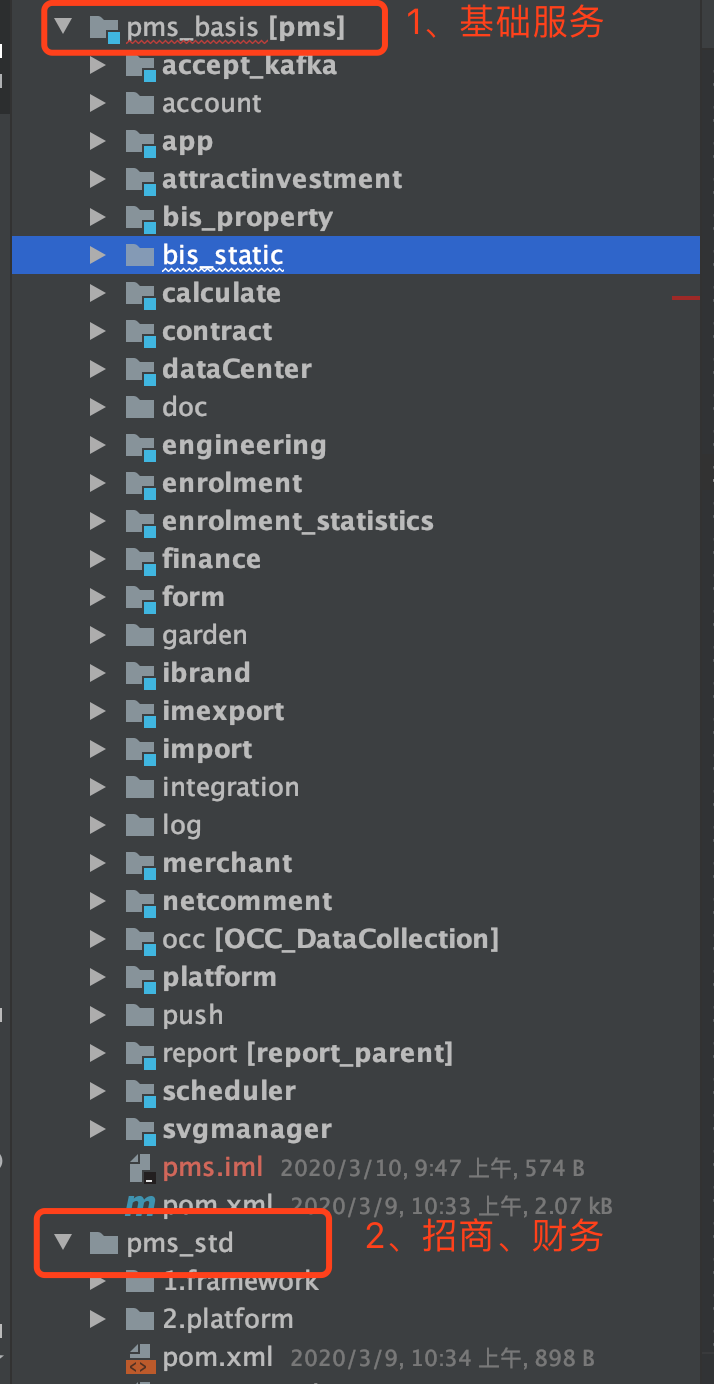
## jenKins地址

<http://jenkins.yueworld.cn:2888/>

账户可直接注册，联系开发组长开通权限

# 开发

## 代码结构介绍

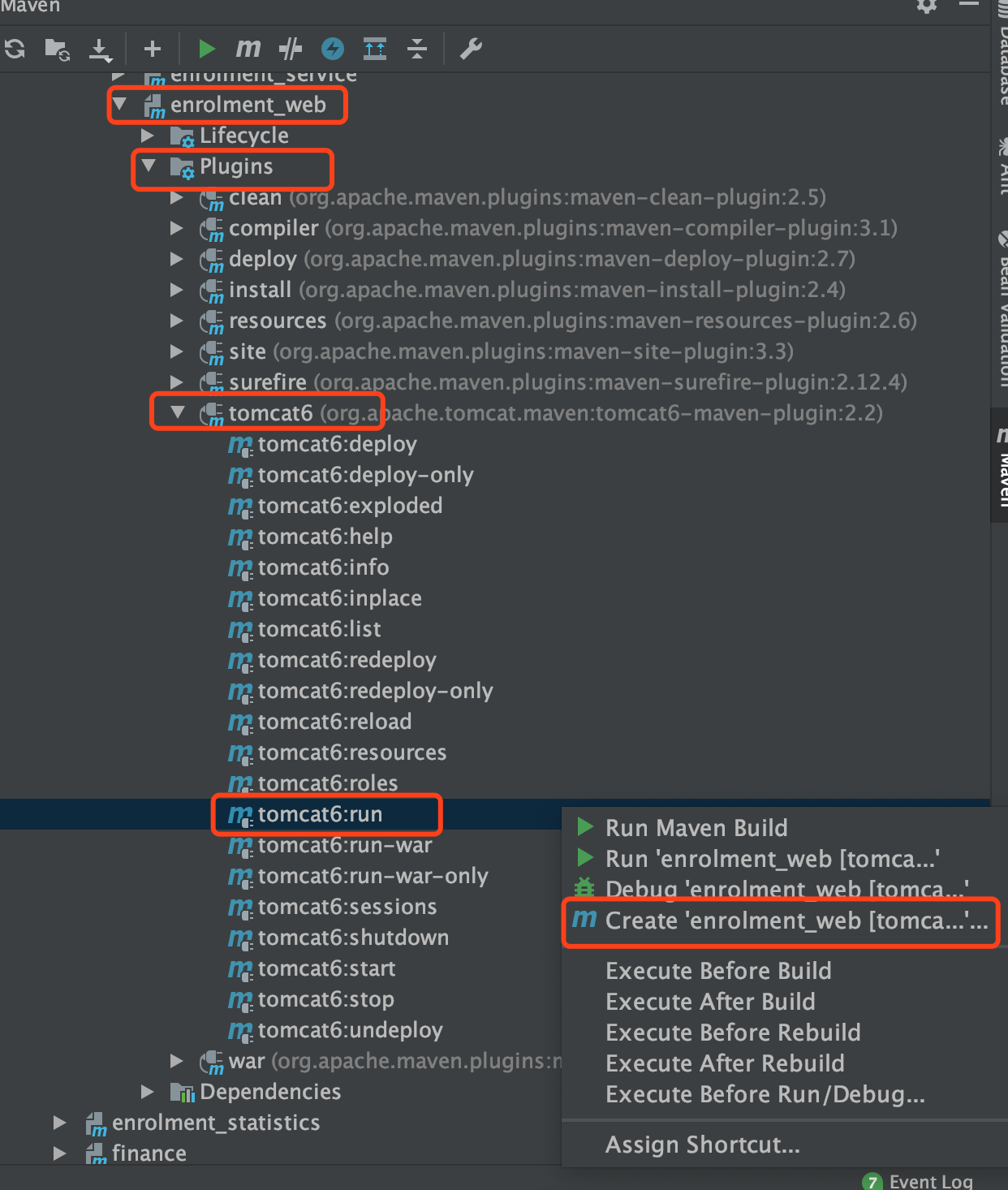


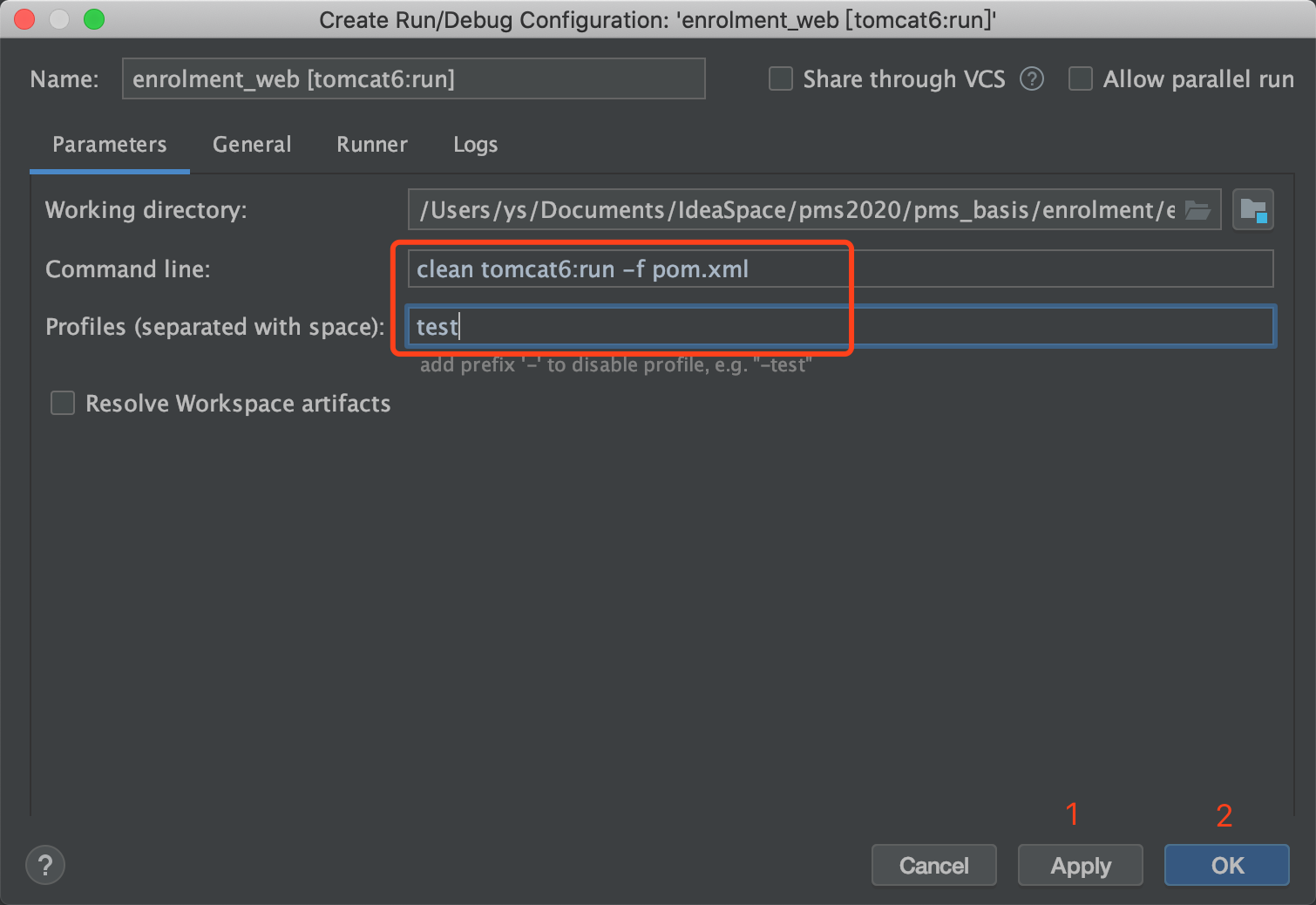
第一部分代码为基础服务，第二部分为招商、财务模块，各工程对应功能描述详见 [服务清单](#_3、服务清单&部署路径、依赖关系) 附件；

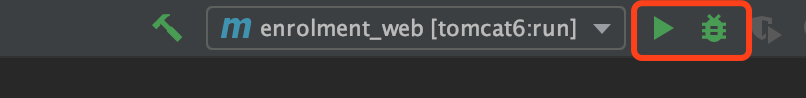


各工程内一般分为client、lib、service、web，client和lib作为jar包被web与service引用。web与service作为war包部署提供服务。

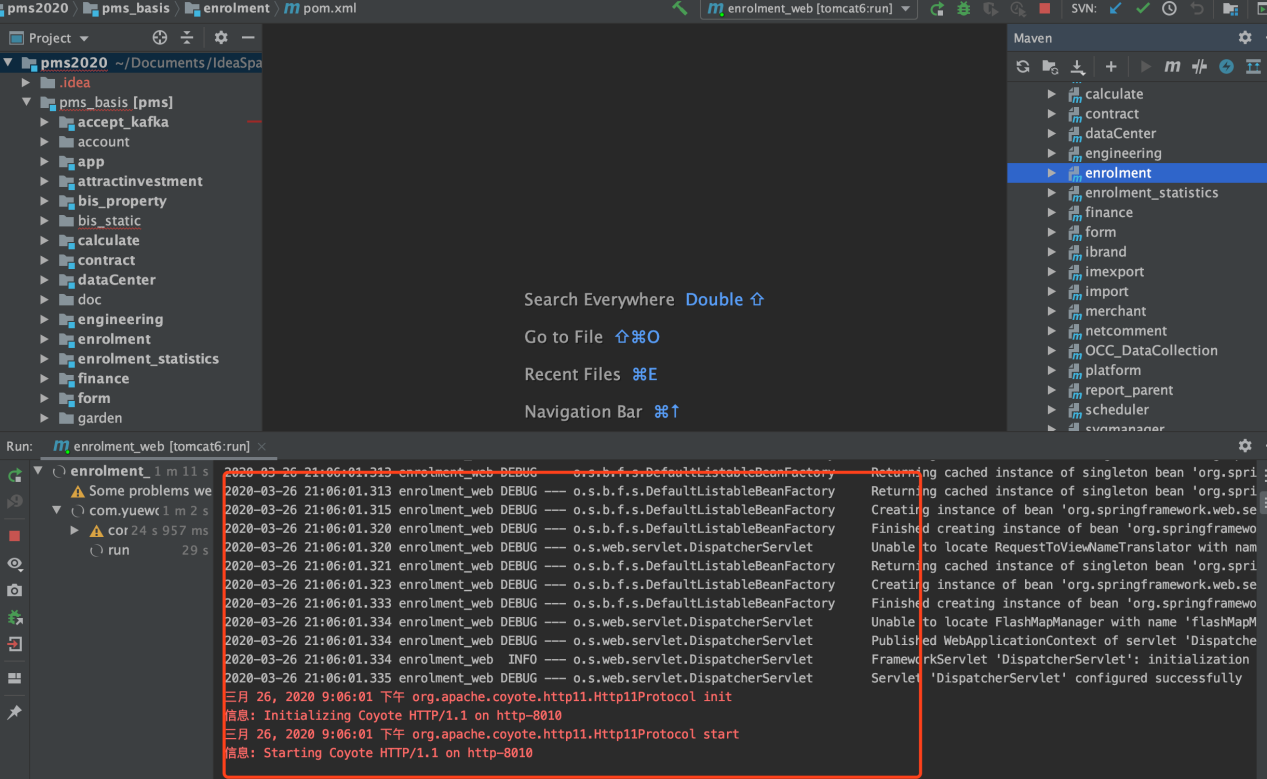
## 本地启动后端服务







debug或run启动，启动完毕见下图



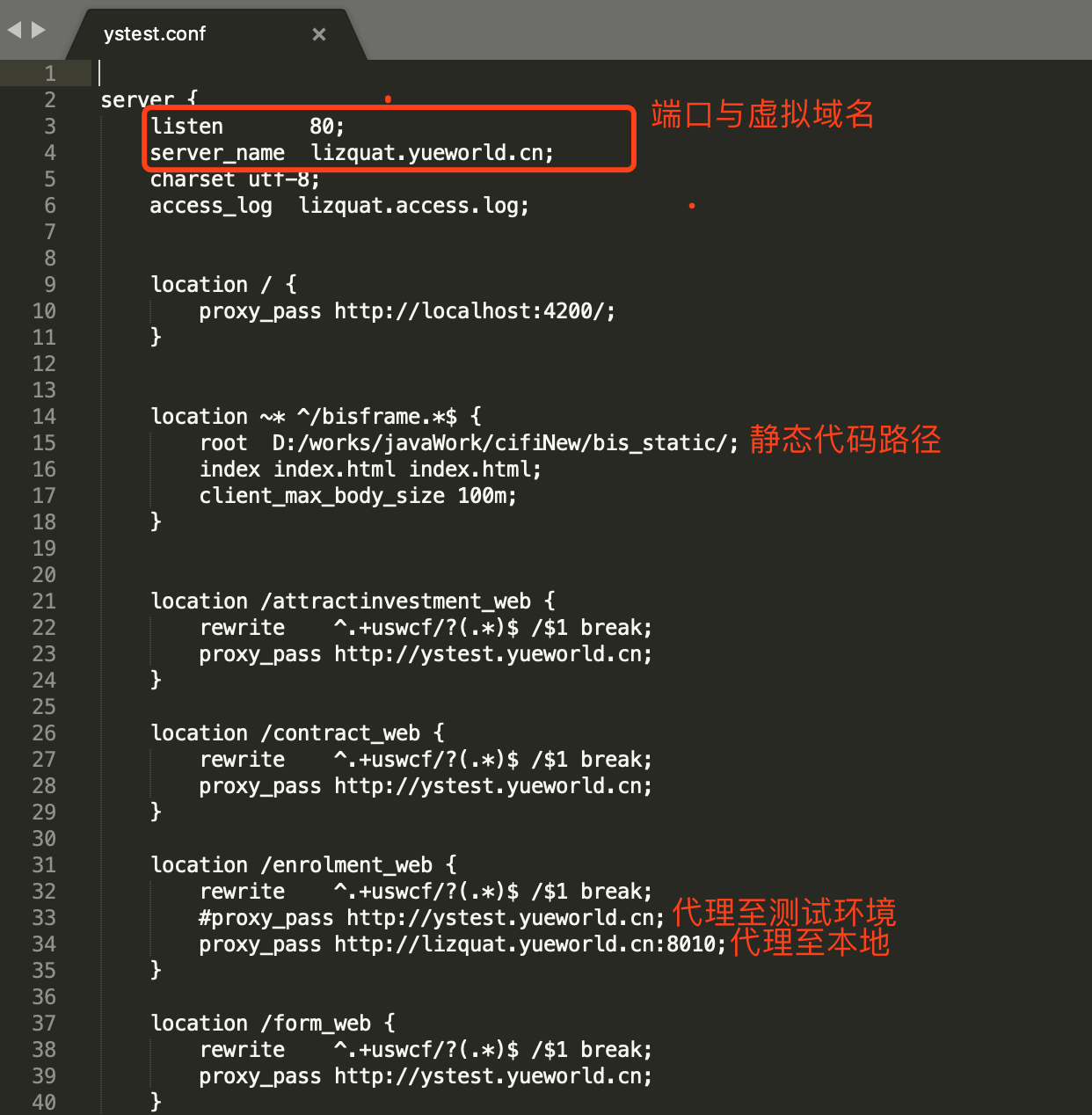
## 3、服务启动配置加载说明

cifiNew下的工程启动所需配置(数据库地址、数据库用户名、密码、hess接口地址、代码判断配置)均在bis\_platform.param\_config中配置，根据字段param\_type(环境参数) 可加载test、dev、product配置，本地启动时可通过设置profiles 来加载不同环境的配置。代码中获取配置方式为String value= ConfigHelper.getString("key"); key对应param\_config表中的PARAM\_NAME字段，value对应PARAM\_VALUE字段。增加或修改param\_config中配置，需重启才可生效。

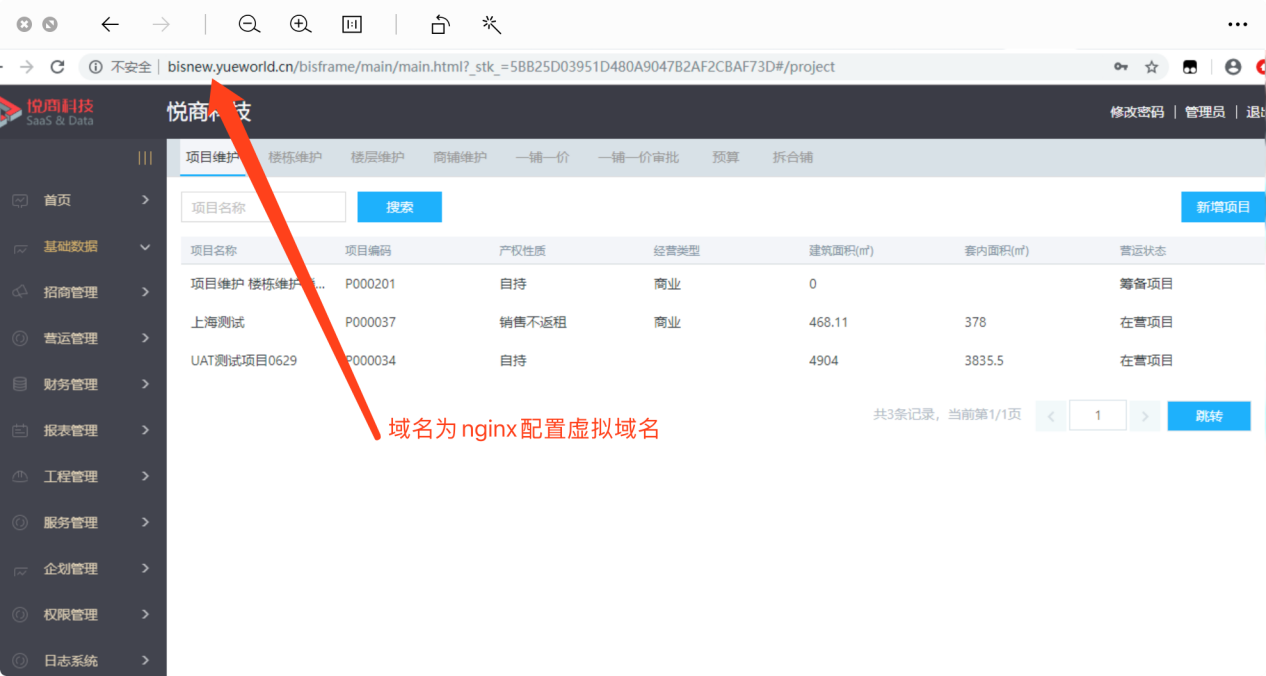
pms\_std下的工程若需增加配置，可联系相关开发，代码中获取方式一致为ConfigHelper.getString("key");

## 4、本地启动nginx服务

Nginx安装后，在nginx-1.11.10/目录下执行nginx.exe启动nginx；在nginx-1.11.10/conf/vhost/ystest.conf 文件中可配置端口和虚拟域名，修改该文件后需重启nginx。



## 5、本地访问



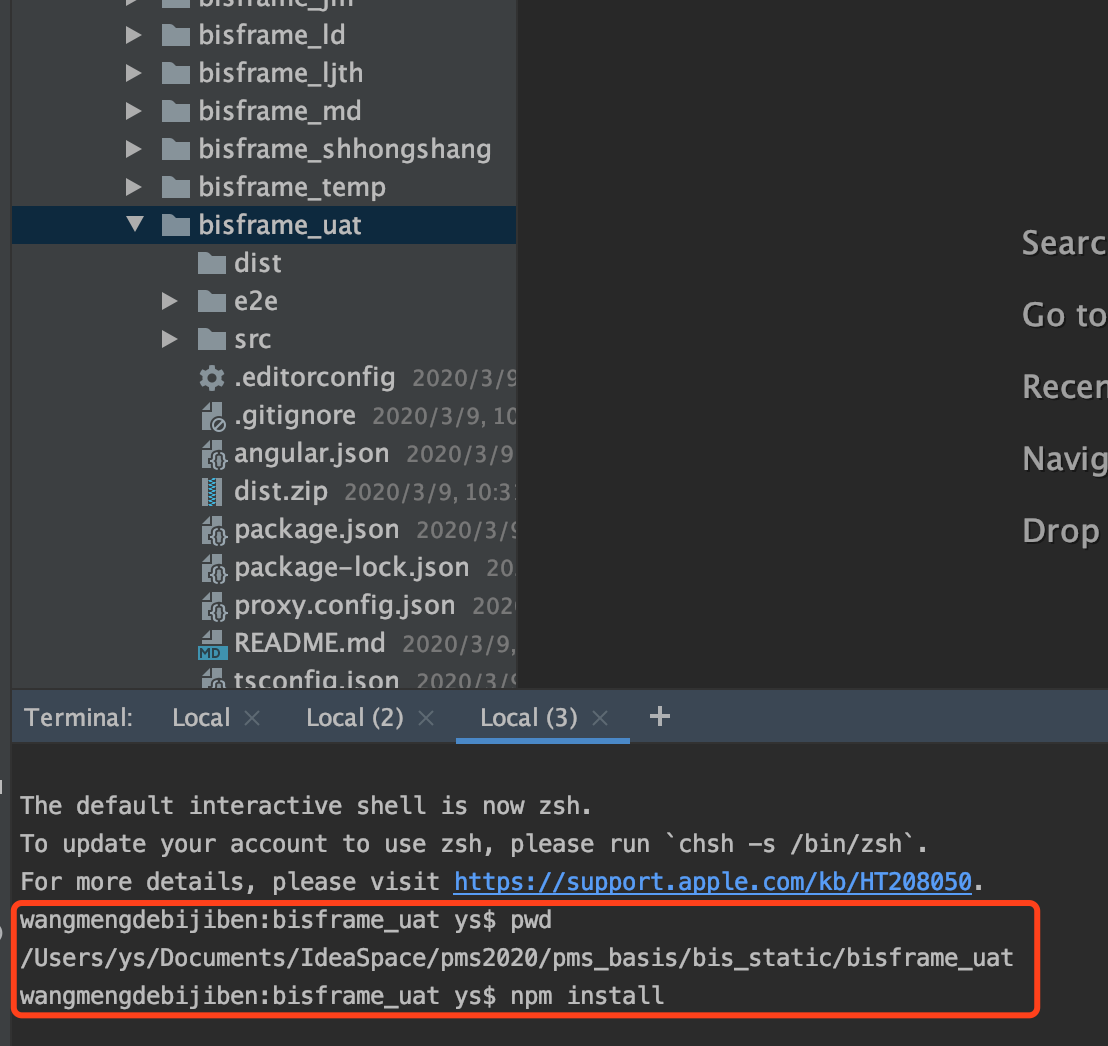
## 发布测试

### 后端代码

提交后至jenkins对应工程构建

### 静态代码

1. 、bis\_static/bisframe/目录下代码，提交后至服务器usr/local/nginx/md\_static/bisframe/的对应目录下执行svn up(注意使用nginx用户执行命令)
2. 、bis\_static/目录下除bisframe目录的代码，需打包后发布，在需要打包的目录路径下执行npm install(第一次打包需执行，依赖安装后第二次打包则不需要执行次命令)安装依赖，再执行npm run build打包。

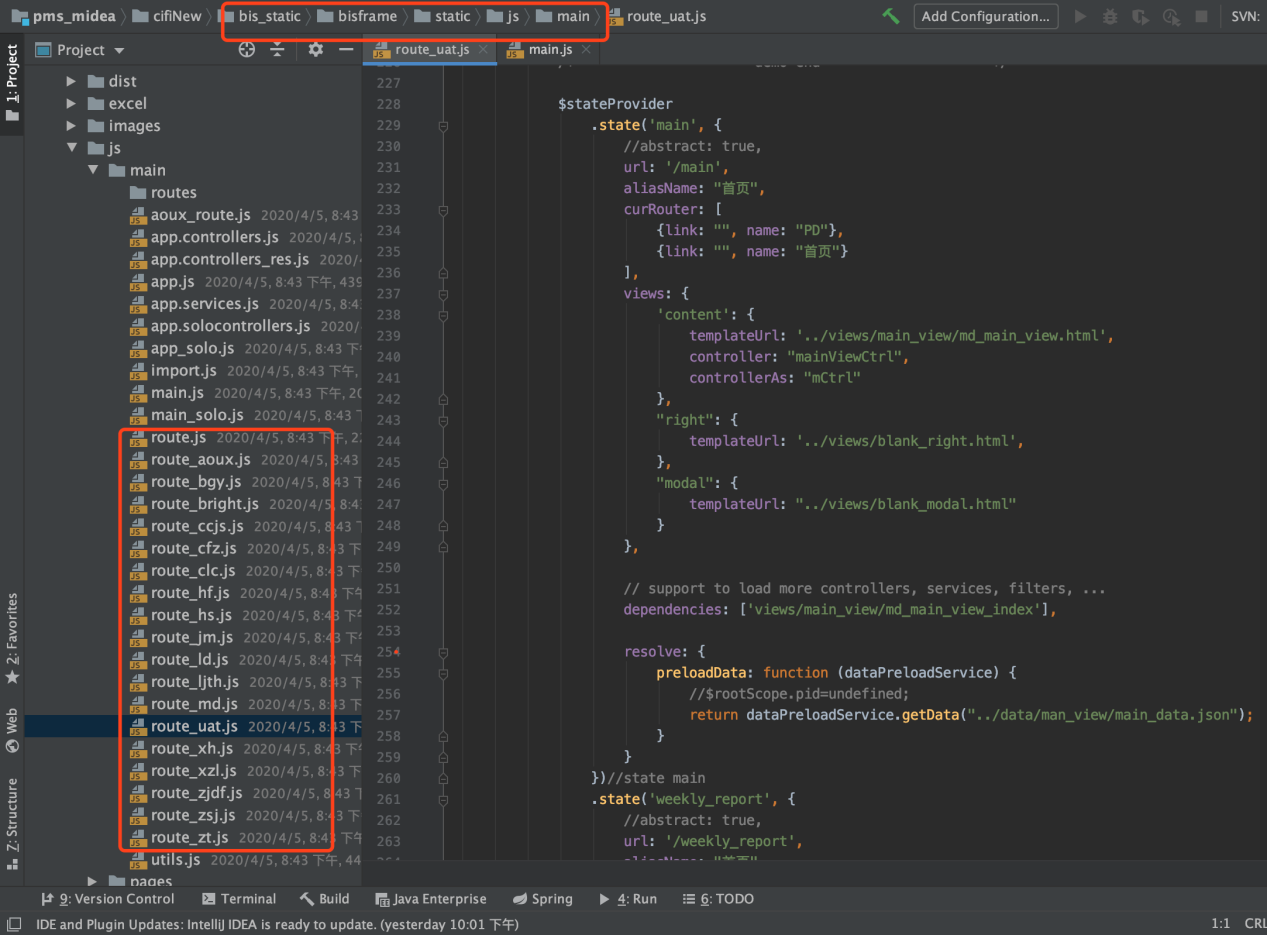


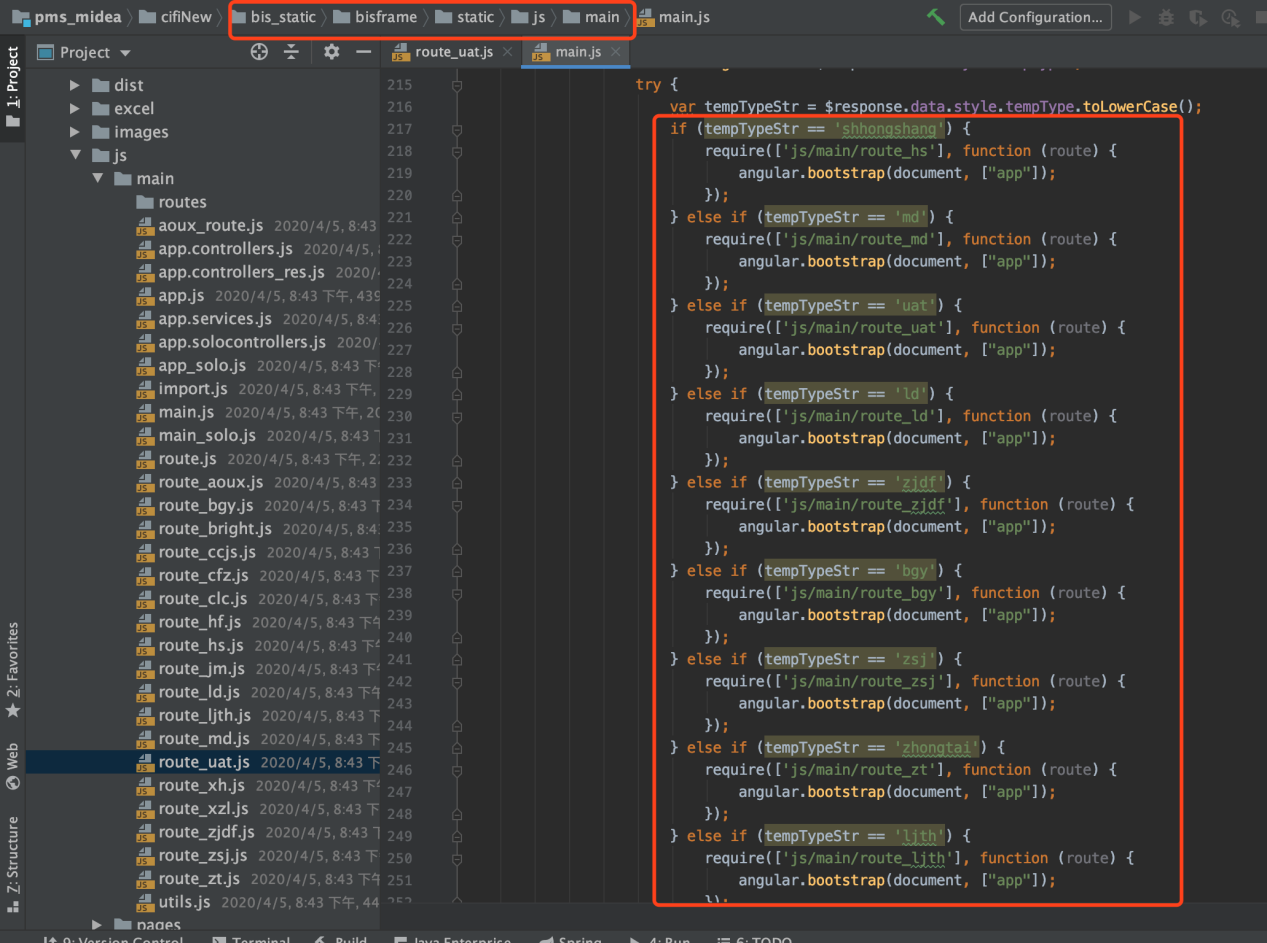
（3）、dist目录为打包后的文件，提交后至服务器usr/local/nginx/md\_static/对应的目录下执行svn up(注意使用nginx用户执行命令)。

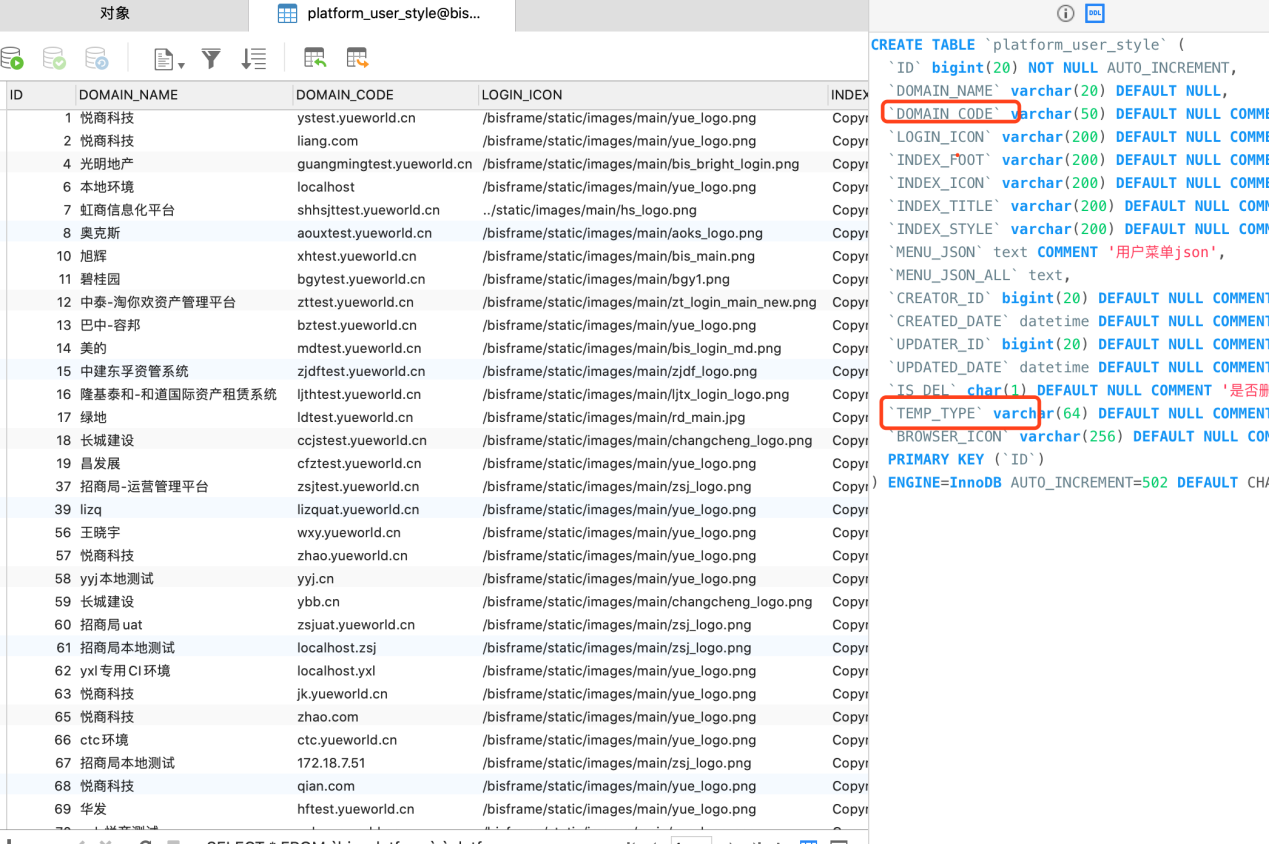
## 系统权限

### 路由

目前每个项目有自己路由文件route\_+项目简称.js，默认走route\_uat.js,走哪个路由是由域名来决定，main.js中判断tempType走不同的路由。tempType是进入系统请求init方法返回的。域名对应的tempType可在bis\_platform.platform\_user\_styl表中进行配置。

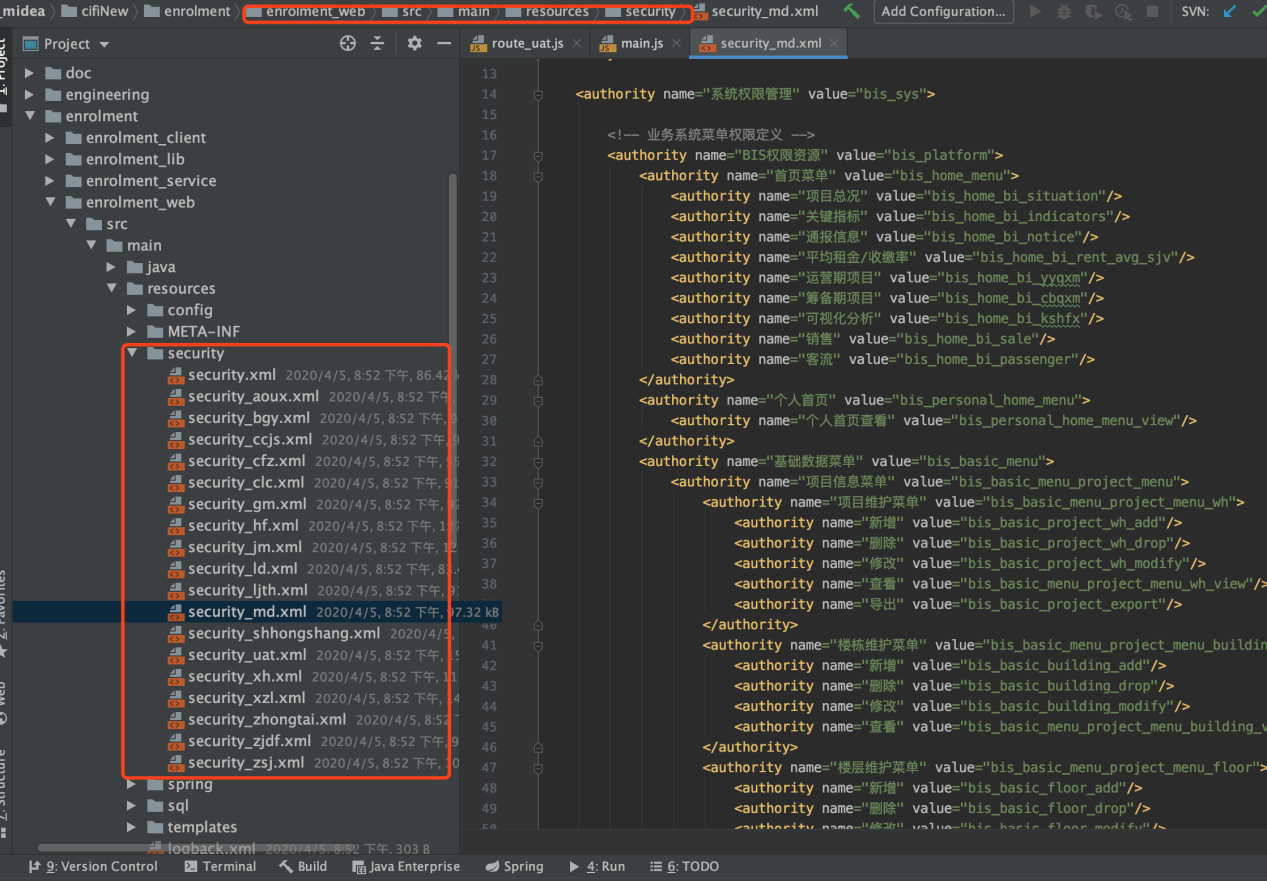
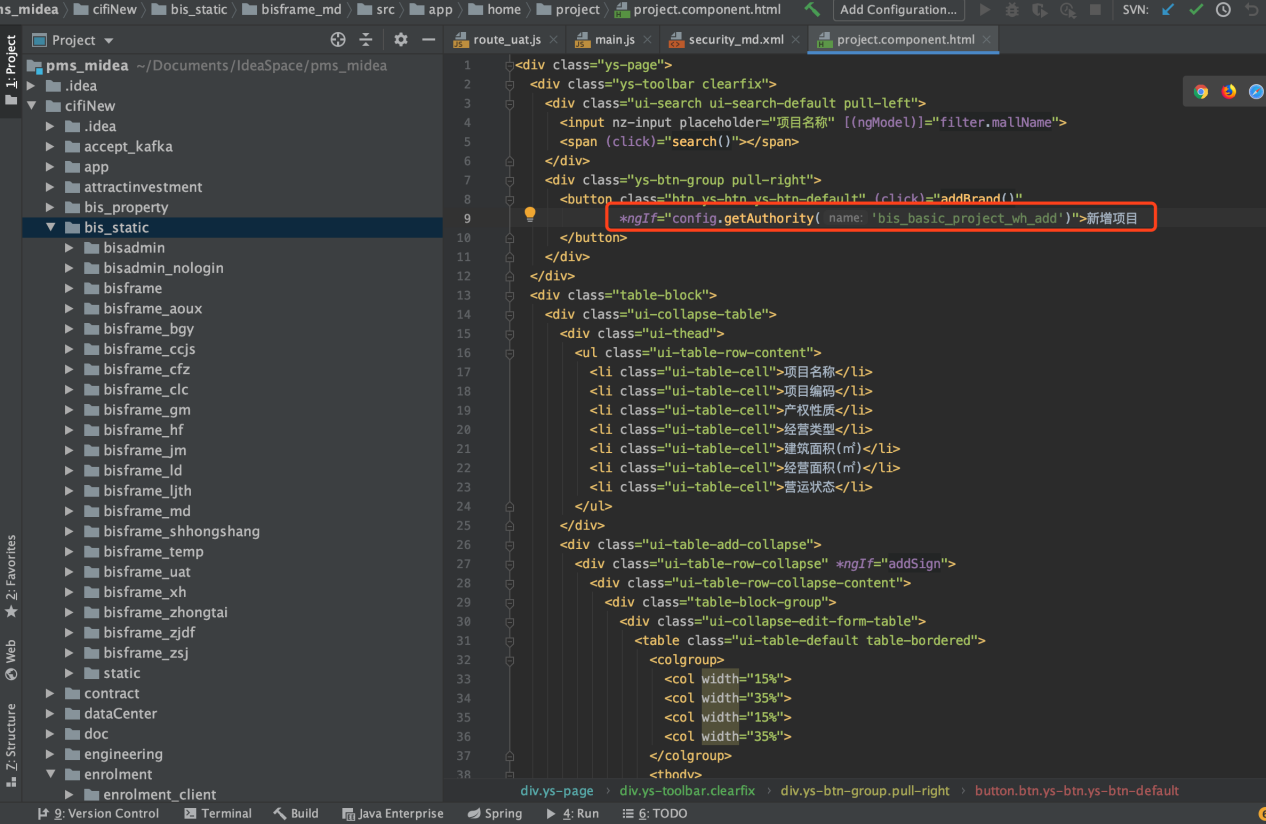






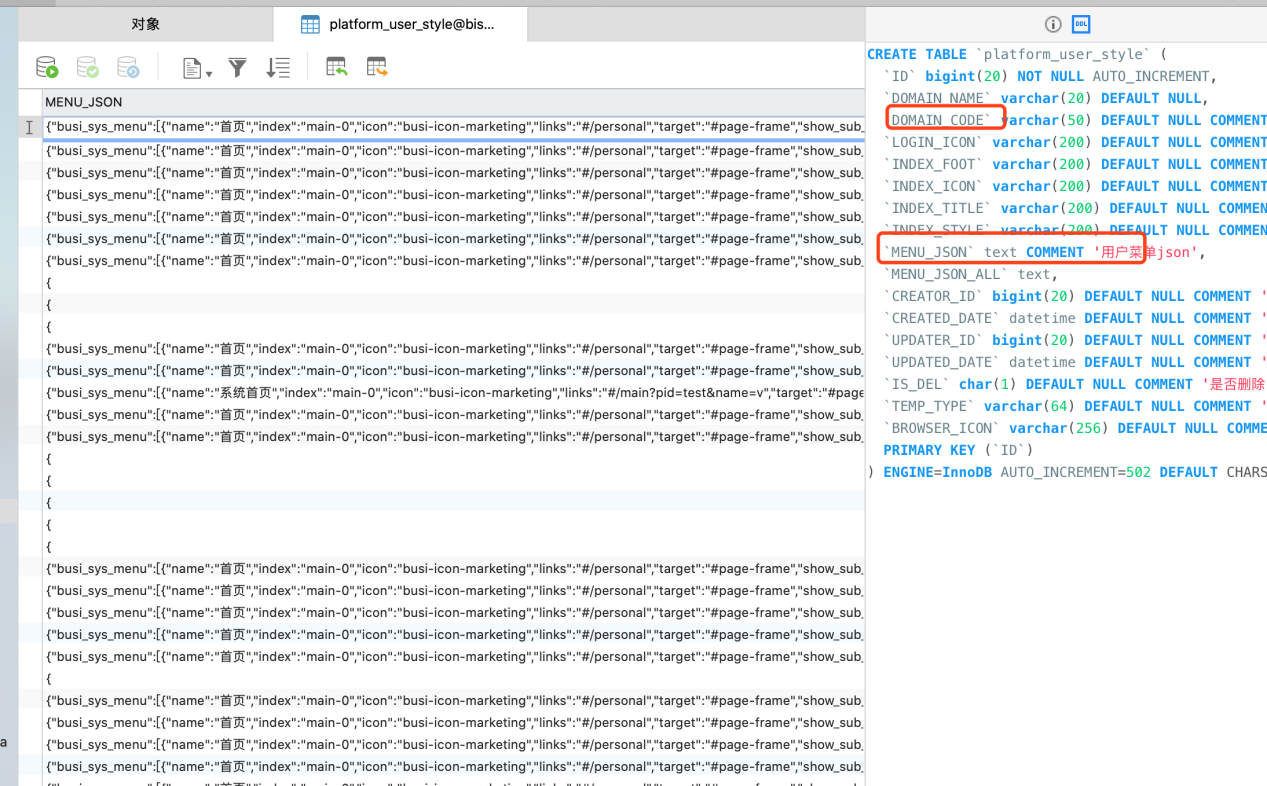
### 权限code

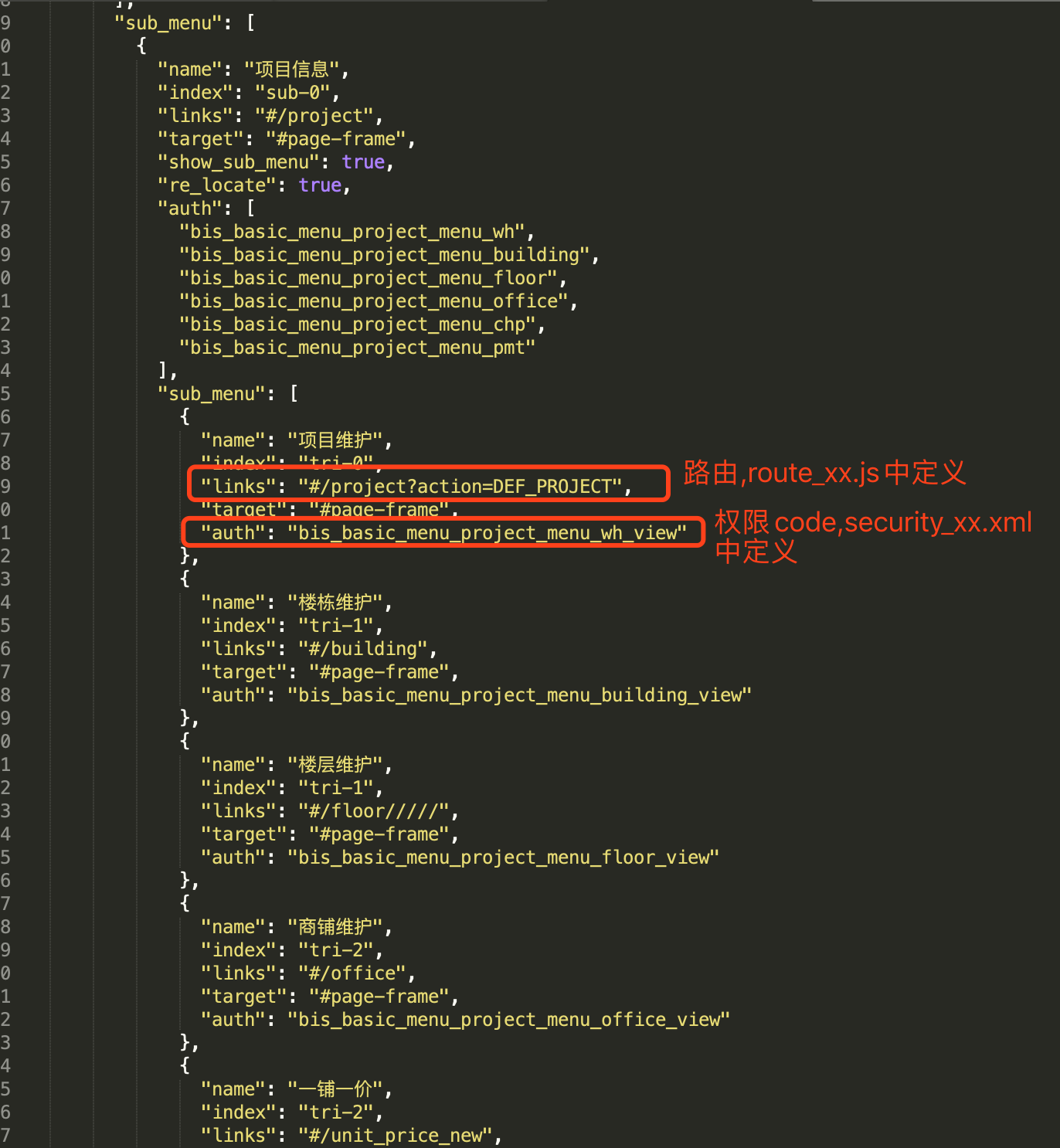
enrolment\_web/src/main/resources/security/目录下是每个项目的权限xml文件,文件名security\_+tempType.xml组成。xml定义权限编码，页面中判断按钮权限使用\*ngIf="config.getAuthority('权限编码')"

### 菜单配置

bis\_platform.platform\_user\_style表中根据域名配置menuJson字段。





### 新增菜单流程

1、在对应的route\_xx.js中添加路由，在哪个文件中添加由域名对应的tempType 决定

1. 在对应的security\_xx.xmml中添加权限编码，在哪个文件中添加由域名对应的tempType决定。代码提交发布后需访问，

域名+/enrolment\_web/sdk/platform/reloadSecurity.htm加载权限至数据库bis\_platfom.tb\_auth\_authority(权限因子表)。

1. 配置menuJson，在bis\_platform.platform\_user\_style中根据域名找到对应记录，修改menuJson。
2. 登陆系统，进入权限管理->角色管理 编辑角色，勾选权限后保存。

### 5、权限表结构介绍

bis\_platfom.tb\_auth\_authority(权限因子表)，bis\_platfom.tb\_auth\_package(权限包，即角色表)，bis\_platfom.tb\_auth\_package\_to\_authority(角色与权限关系表)。

## pms\_std介绍

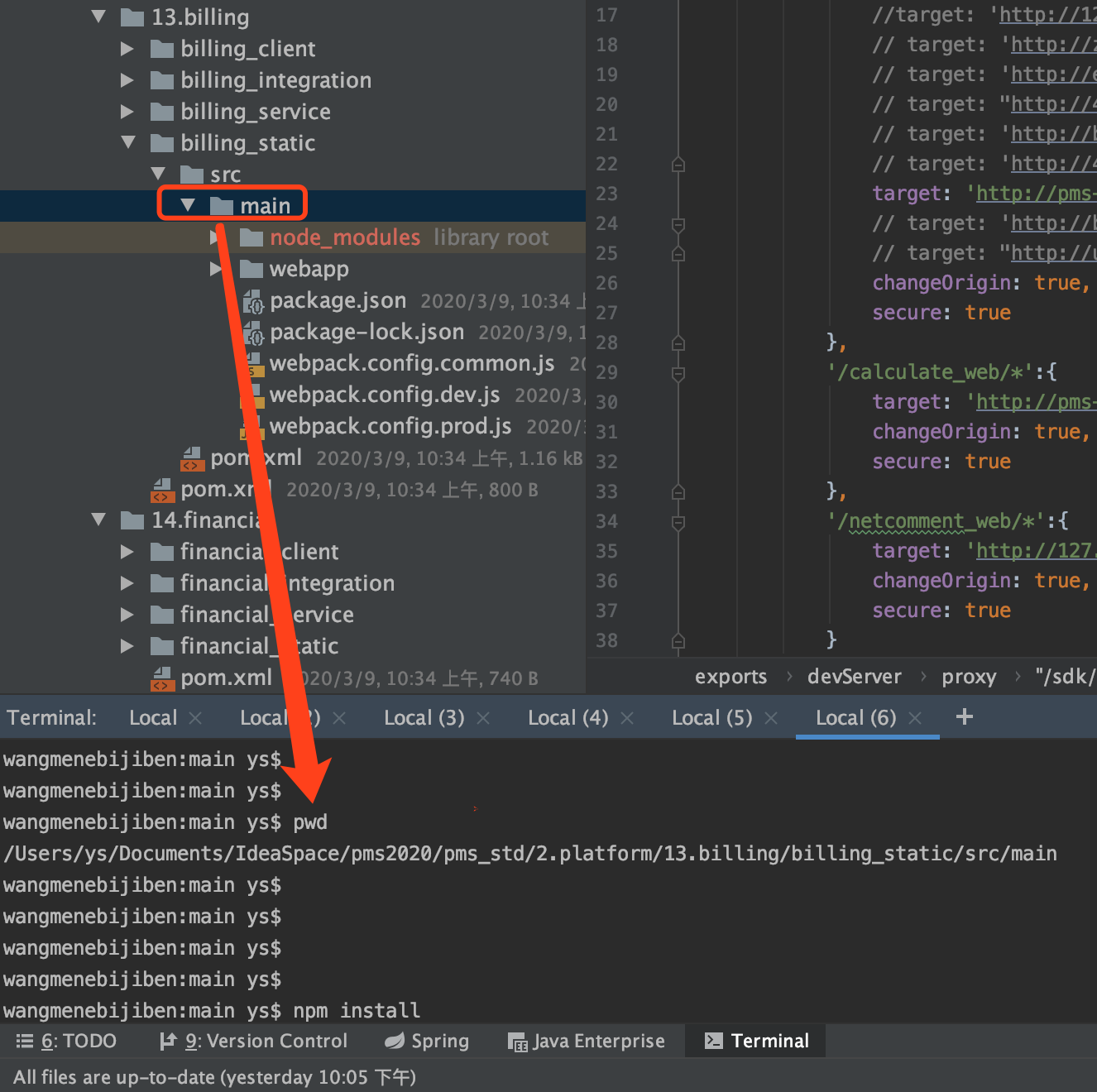
### 1、工程介绍

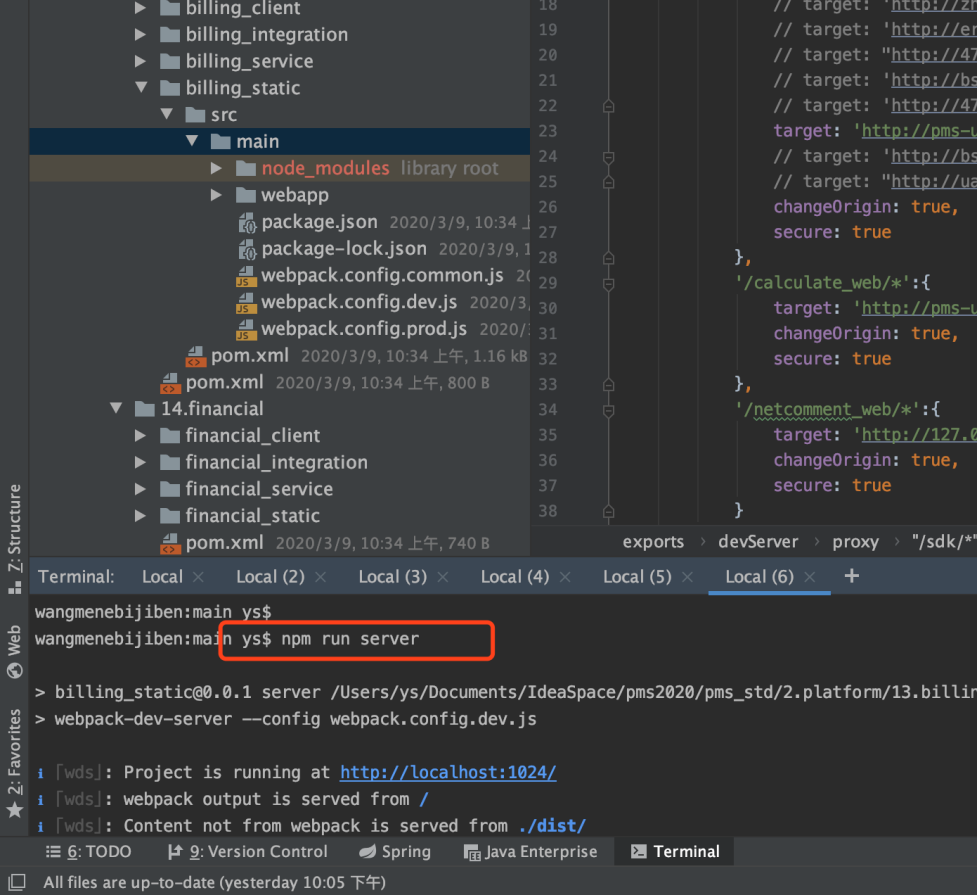


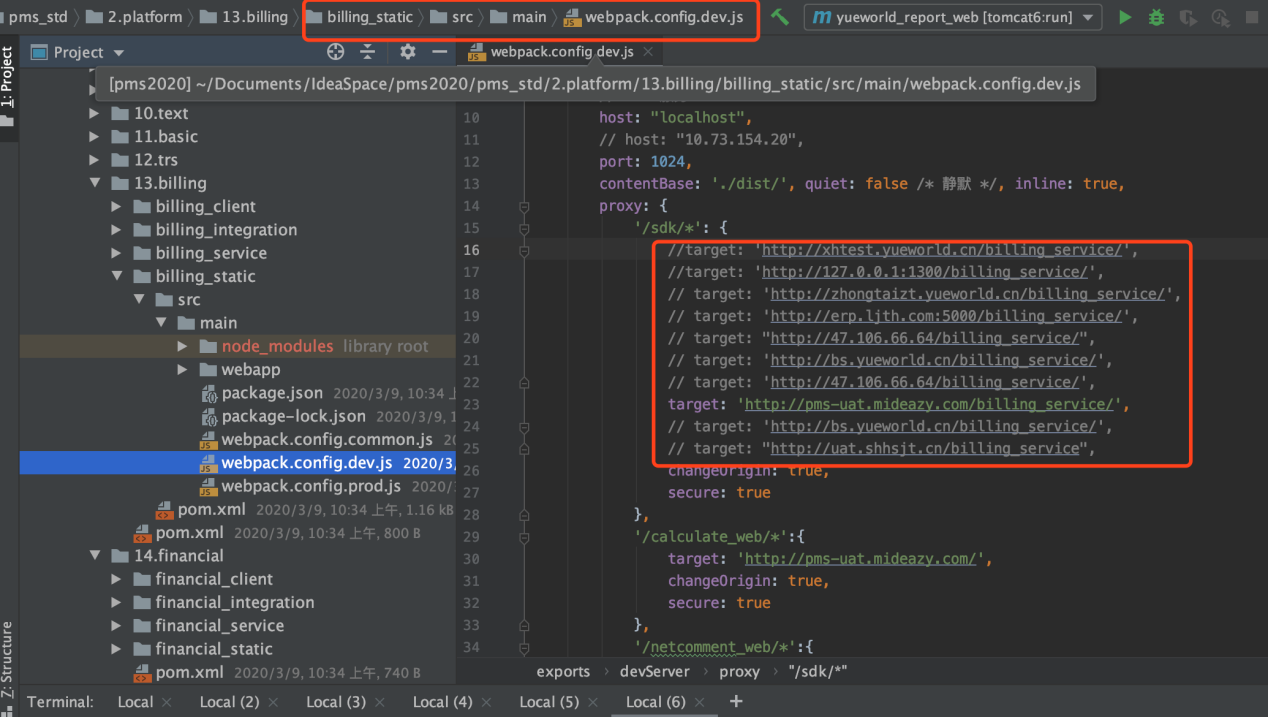
### 2、本地访问

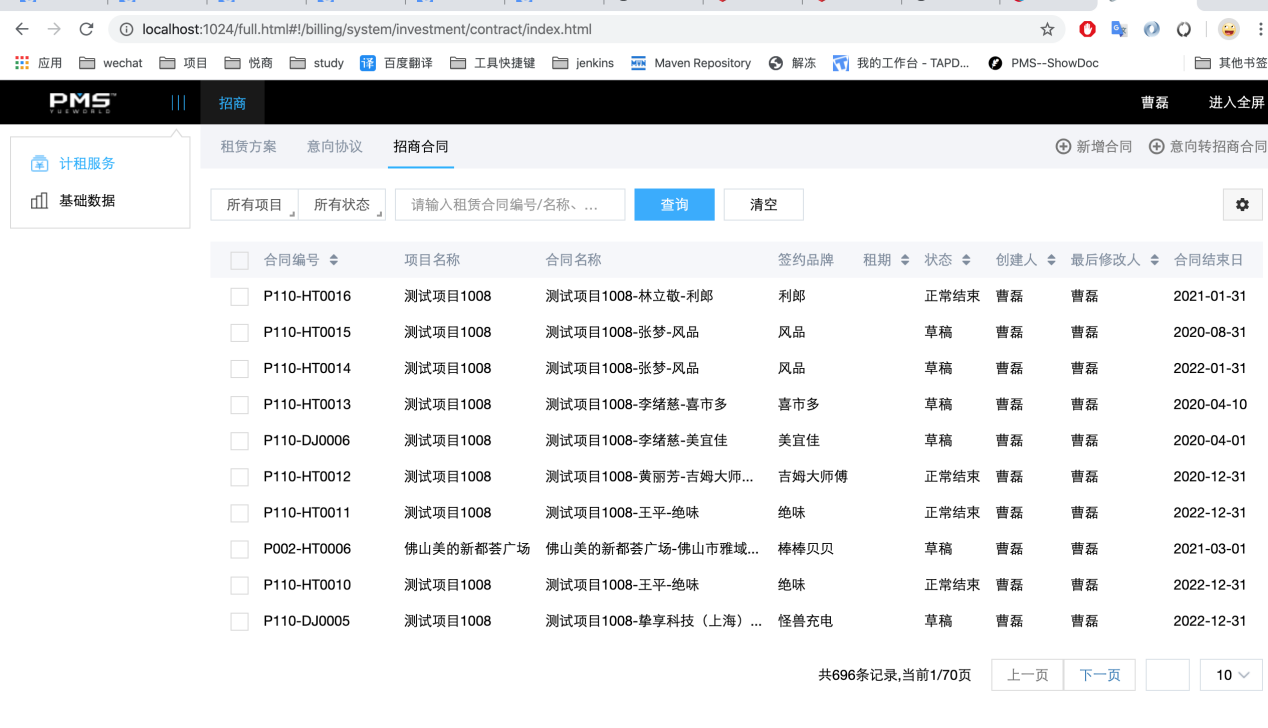
第一次启动本地静态需先执行npm install安装依赖,再执行npm run server,

billing\_static/src/main/webpack.config.dev.js可配置后端服务地址，配置本地或其他uat或生产环境。修改此配置文件需重新npm run server,浏览器访问<http://localhost:1024/full.html> 即可进入。静态使用的是本地静态，数据来自配置的服务地址。财务本地访问与招商一致。









## 数据库介绍

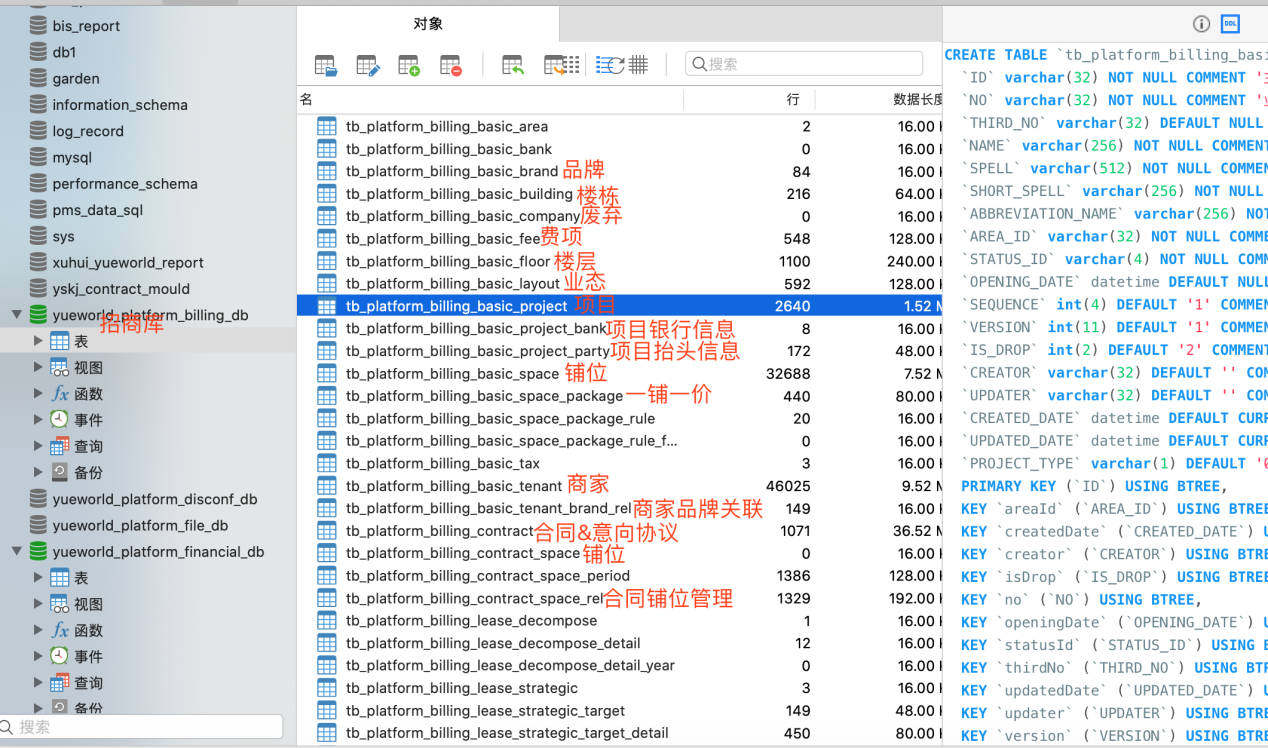
### bis\_enrolment

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 注释 |
| bs\_mall | 基础数据项目表 |
| bs\_building | 基础数据楼栋表 |
| bs\_floor | 基础数据楼层表 |
| bs\_store | 基础数据铺位表 |
| bs\_diverse | 基础数据多经表 |
| bs\_store\_package | 基础数据铺位一铺一价表 |
| bs\_store\_package\_temp | 一铺一价临时表，存放一铺一价导入的数据。如果审批完成则同步到bs\_store\_package |
| net\_store\_package | 一铺一价网批表 |
| ib\_company | ib\_company商家主表，ib\_company开头为关联子表 |
| ib\_brand | ib\_brand品牌主表，ib\_brand开头为关联子表 |
| bs\_dict | 业态表 |
| bs\_cont | 合同台账主表 |
| bs\_cont\_charge\_new | 合同台账费用规则 |
| bs\_cont\_charge\_rules | 合同台账提成类费用规则 |
| bs\_cont\_charge\_detail | 合同台账费用明细 |
| bs\_cont\_charge\_freeinfo\_new | 合同台账免租期 |
| fin\_income\_record\_new | 营收填报 |
| net\_lease\_cont\_sup | 合同变更主表 |
| net\_lease\_cont\_sup\_charge | 合同变更费用变更信息表 |
| net\_lease\_cont\_sup\_charge\_rules | 合同变更费用变更提成费用信息表 |
| net\_lease\_cont\_sup\_date | 合同变更租期变更信息表 |
| net\_lease\_cont\_sup\_entity\_brand | 合同变更主体变更品牌变更信息表 |
| net\_lease\_cont\_sup\_free | 合同变更免租期变更信息表 |
| net\_lease\_cont\_sup\_unit\_area | 合同变更面积变更信息表 |
| cont\_relieve | 合同解约主表 |
| cont\_relieve\_fee | 合同解约费用信息表 |
| bs\_negotiat | 深入洽谈 |
| bs\_energy\_management | 水电设备录入表 |
| bs\_hydropower\_entry | 能耗表 |
| bs\_device\_management | 设备管理表 |
| intsummary\_day | 客流数据表 |
| car\_flow\_entry | 车流数据表 |

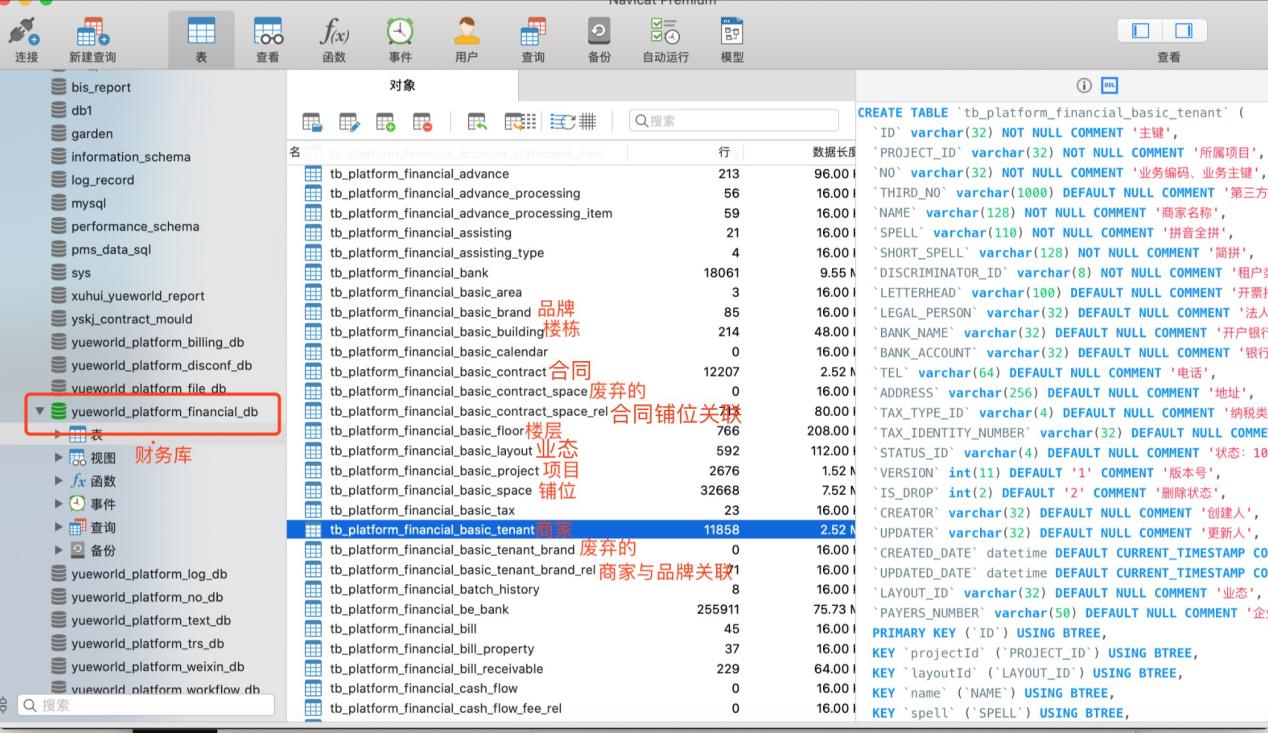
### bis\_platform

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 注释 |
| param\_config | 系统连接参数配置表 |
| platform\_user\_style | 平台客户独立样式记录表 |
| tb\_auth\_authority | 权限因子表 |
| tb\_auth\_package | 权限包即角色表 |
| tb\_auth\_package\_to\_authority | 权限包与角色关联表 |
| platform\_user\_package\_ref | 用户与权限包关系表 |
| platform\_position | 职位表 |
| platform\_position\_package\_ref | 职位与权限包关系表 |
| platform\_user\_position\_rel | 用户与职位关系表 |
| platform\_user | 用户表 |

### yueworld\_platform\_billing\_db



### yueworld\_platform\_financial\_db



# 项目逻辑分支说明

## 项目逻辑分支key-value定义

Key:ys\_logic\_branch\_key

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | value |
| 华发 | 1001 |
| 美的 | 1002 |
| 奥克斯 | 1003 |
| 碧桂园 | 1004 |
| 京煤 | 1005 |

项目对应value应在framework中创建枚举类维护

## 代码中如何获取配置

String branchKey= ConfigHelper.getString("ys\_logic\_branch\_key");

## 配置位置

bis\_platform.param\_config 表中配置

INSERT INTO `bis\_platform`.`param\_config`( `SERVICE\_NAME`, `PARAM\_DESCRIPTION`, `PARAM\_NAME`, `PARAM\_VALUE`, `PARAM\_TYPE`, `IS\_DEL`) VALUES ( 'all', '逻辑分支key', 'ys\_logic\_branch\_key', '1001', 'product', 0);