代码部分：

后端：

杜义恒 **3019244382**	**1. UserService 模块，文件树如下：** main 　　├─java 　　│　└─com 　　│　　　└─byb 　　│　　　　　└─userservice 　　│　　　　　　　│　UserServiceApplication.java 　　│　　　　　　　│ 　　│　　　　　　　├─Config 　　│　　　　　　　│　RabbitMQConfig.java 　　│　　　　　　　│ 　　│　　　　　　　├─Controller 　　│　　　　　　　│　UserController.java 　　│　　　　　　　│ 　　│　　　　　　　├─Dao 　　│　　　　　　　│　GroupDao.java 　　│　　　　　　　│　MenuDao.java 　　│　　　　　　　│　PermissionDao.java 　　│　　　　　　　│　RoleDao.java 　　│　　　　　　　│　RolePermissionDao.java 　　│　　　　　　　│　UserAuthDao.java 　　│　　　　　　　│　UserDao.java 　　│　　　　　　　│　UserRoleDao.java 　　│　　　　　　　│ 　　│　　　　　　　├─Entity 　　│　　　　　　　│　Group.java 　　│　　　　　　　│　Menu.java 　　│　　　　　　　│　Permission.java 　　│　　　　　　　│　Role.java 　　│　　　　　　　│　RoleMenu.java 　　│　　　　　　　│　RolePermission.java 　　│　　　　　　　│　User.java 　　│　　　　　　　│　UserAuth.java 　　│　　　　　　　│　UserRole.java 　　│　　　　　　　│ 　　│　　　　　　　├─Service 　　│　　　　　　　│　│　EmailService.java 　　│　　　　　　　│　│　PermissionService.java 　　│　　　　　　　│　│　RoleService.java 　　│　　　　　　　│　│　UserAuthService.java

```
                    |    |    UserService.java
                    |    |    |
                    |    |    └─Impl
                    |    |            EmailServiceImpl.java
                    |    |            MySecurityMetadataSource.java
                    |    |            PermissionServiceImpl.java
                    |    |            RoleServiceImpl.java
                    |    |            UserAuthServiceImpl.java
                    |    |            UserDetailsServiceImpl.java
                    |    |            UserServiceImpl.java
                    |    |
                    |    └─Vo
                    |            GroupForm.java
                    |            MenuVo.java
                    |            ModuleVo.java
                    |            PermissionForm.java
                    |            PermissionVo.java
                    |            RoleForm.java
                    |            RoleVo.java
                    |            UserForm.java
                    |            UserRoleVo.java
                    |            UserVo.java
                    |
                    └─resources
                        |    application.yml
                        |    bootstrap.yaml
                        |
                        ├─DaoXML
                        |        GroupDao.xml
                        |        PeimissionDao.xml
                        |        RoleDao.xml
                        |        RolePermissionDao.xml
                        |        UserAuthDao.xml
                        |        UserDao.xml
                        |
                        └─static
                                Active.html
```

2. **ReportService** 模块，文件树如下：

```
main
    ├─java
    |    └─com
    |        └─byb
    |            └─reportservice
    |                    |    ReportServiceApplication.java
```

```
|                        |
|                        ├─Controller
|                        |      ReportController.java
|                        |
|                        ├─Dao
|                        |      ReportDao.java
|                        |
|                        ├─Entity
|                        |      Report.java
|                        |
|                        ├─Service
|                        |  |   ReportService.java
|                        |  |
|                        |  └─Impl
|                        |          ReportServiceImpl.java
|                        |
|                        └─Vo
|                                ReportForm.java
|                                ReportVo.java
|
└─resources
    |   application.yaml
    |   bootstrap.yaml
    |
    └─DaoXML
            ReportDao.xml
```

3. SystemService 模块，文件树如下：

```
└─main
    ├─java
    |  └─com
    |      └─byb
    |          └─systemservice
    |              |   SystemServiceApplication.java
    |              |
    |              ├─Config
    |              |      Dict.java
    |              |      RabbitMQConfig.java
    |              |
    |              ├─Controller
    |              |      MessageController.java
    |              |      SyslogController.java
    |              |
    |              ├─Dao
    |              |      MessageDao.java
```

```
|               |                        ObjtypeDao.java
|               |                        SyslogDao.java
|               |                        SysOperationDao.java
|               |
|               ├─Entity
|               |                        Message.java
|               |                        Objtype.java
|               |                        Syslog.java
|               |                        SysOperation.java
|               |
|               ├─Listener
|               |                        Listener.java
|               |
|               ├─Service
|               |   |   EmailService.java
|               |   |   MessageService.java
|               |   |   SyslogService.java
|               |   |
|               |   └─Impl
|               |                        EmailServiceImpl.java
|               |                        MessageServiceImpl.java
|               |                        SyslogServiceImpl.java
|               |
|               └─Vo
|                                        MessageForm.java
|                                        SyslogForm.java
|                                        SyslogVo.java
|
└─resources
        |   application.yml
        |   bootstrap.yaml
        |
        ├─DaoXML
        |       SyslogDao.xml
        |
        ├─static
        └─templates
```

4. AuditService 模块，文件树如下：

```
main
    ├─java
    |   └─com
    |       └─byb
    |           └─auditservice
    |                   |   AuditServiceApplication.java
```
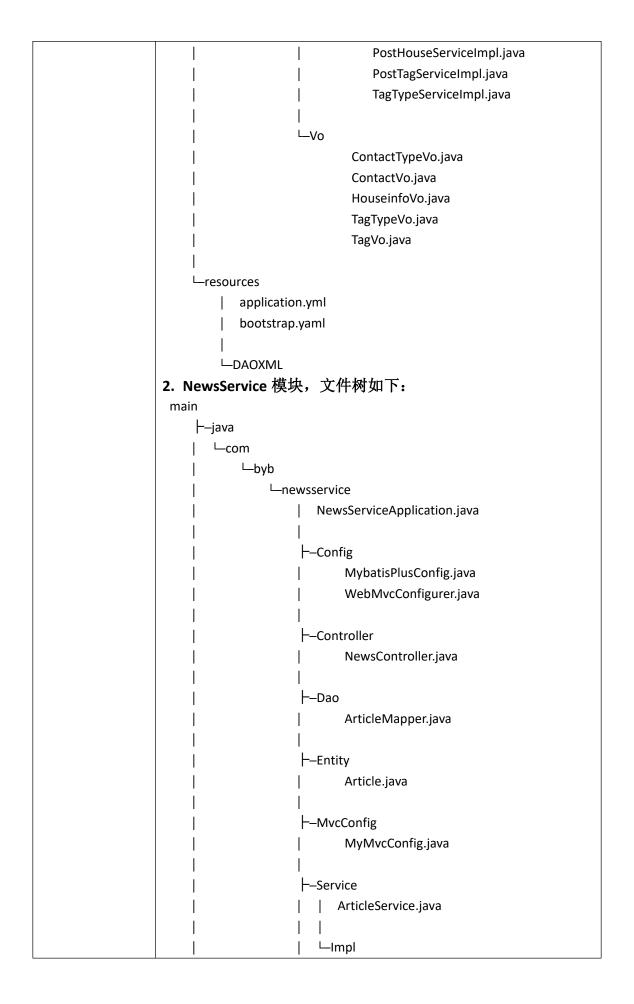
```
            |                   |
            |                   ├─Controller
            |                   |       AuditController.java
            |                   |
            |                   ├─Dao
            |                   |       AuditDao.java
            |                   |       AuditOperDao.java
            |                   |       StatusDao.java
            |                   |
            |                   ├─Entity
            |                   |       Audit.java
            |                   |       AuditOper.java
            |                   |       Status.java
            |                   |
            |                   ├─Service
            |                   |   |   AuditOperService.java
            |                   |   |   AuditService.java
            |                   |   |   StatusService.java
            |                   |   |
            |                   |   └─Impl
            |                   |           AuditOperServiceImpl.java
            |                   |           AuditServiceImpl.java
            |                   |           StatusServiceImpl.java
            |                   |
            |                   └─Vo
            |                           AuditForm.java
            |                           AuditVo.java
            |
            └─resources
                    |   application.yaml
                    |   bootstrap.yaml
                    |
                    └─DaoXML
                            AuditDao.xml
```

5. Gateway 模块，文件书如下：

```
├─main
|   ├─java
|   |   └─com
|   |       └─byb
|   |           └─gateway
|   |               |   GatewayApplication.java
|   |               |
|   |               ├─Config
|   |               |       GatewayConfig.java
```

```
|   |                        |
|   |                        └─Filter
|   |                                CorsResponseHeaderFilter.java
|   |                                JWTAuthFilter.java
|   |
|   └─resources
|            application.yml
            bootstrap.yaml
```

6. Openfeign 模块，文件树如下：

```
└─main
    ├─java
    |   └─com
    |       └─byb
    |           └─openfeign
    |               ├─Client
    |               |        AuditClient.java
    |               |        HouseClient.java
    |               |        ReportClient.java
    |               |        SysClient.java
    |               |        UserClient.java
    |               |
    |               ├─Fallback
    |               |        AuditServiceFallback.java
    |               |        ReportServiceFallback.java
    |               |        SysServiceFallback.java
    |               |        UserServiceFallback.java
    |               |
    |               └─Form
    |                        FormGeneration.java
    |
    └─resources
```

7. Base 模块，文件树如下：

```
main
    ├─java
    |   └─com
    |       └─byb
    |           └─BaseUtil
    |               ├─Config
    |               |        ConstantConfig.java
    |               |        RedisConfig.java
    |               |        ResttemplateConfig.java
    |               |
    |               ├─Entity
```

```
                              └─Utils
                              │             RandomUtils.java
                              │             ResponseUtil.java
                              │             Result.java
                              │             UploadPicUtil.java
                              │             UUIDUtils.java
                              │
                              └─resources
```

8. Security 模块，文件树如下：

```
└─main
    ├─java
    │   └─com
    │       └─byb
    │           └─security
    │               ├─Config
    │               │       SecurityConfig.java
    │               │
    │               ├─Controller
    │               │       ExceptionController.java
    │               │
    │               ├─Dao
    │               ├─Entity
    │               │       SecurityMenu.java
    │               │       SecurityUser.java
    │               │       User.java
    │               │
    │               ├─Filter
    │               │       AuthFilter.java
    │               │       LoginFilter.java
    │               │
    │               └─Security
    │                       AuthCheckService.java
    │                       AuthDeniedHandle.java
    │                       DefaultPasswordEncoder.java
    │                       LogoutHandle.java
    │                       LogoutManager.java
    │                       MyAuthenticProvider.java
    │                       TokenManager.java
    │                       UnAuthHandle.java
    │
    └─resources
            │   application.yml
```

左江涛
 	
3019244397
	1. **HouseService** 模块，文件树如下：
	main
	    ├─java
	    │ └─com
	    │ └─byb
	    │ └─houseservice
	    │ │ HouseServiceApplication.java
	    │ │
	    │ ├─Config
	    │ │ MybatisPlusConfig.java
	    │ │ WebConfig.java
	    │ │ WebMvcConfigurer.java
	    │ │
	    │ ├─Controller
	    │ │ PostController.java
	    │ │
	    │ ├─Dao
	    │ │ ContactMapper.java
	    │ │ ContactTypeMapper.java
	    │ │ FileNameMapper.java
	    │ │ HouseInfoMapper.java
	    │ │ TagMapper.java
	    │ │ TagTypeMapper.java
	    │ │
	    │ ├─Entity
	    │ │ Contact.java
	    │ │ ContactType.java
	    │ │ FileName.java
	    │ │ HouseInfo.java
	    │ │ Tag.java
	    │ │ TagType.java
	    │ │
	    │ ├─Service
	    │ │ │ ContactTypeService.java
	    │ │ │ FilePicService.java
	    │ │ │ PostContactService.java
	    │ │ │ PostHouseService.java
	    │ │ │ PostTagService.java
	    │ │ │ TagTypeService.java
	    │ │ │
	    │ │ └─Impl
	    │ │ ContactTypeServiceImpl.java
	    │ │ FilePicServiceImpl.java
	    │ │ PostContactServiceImpl.java

```
                    |                    |                    PostHouseServiceImpl.java
                    |                    |                    PostTagServiceImpl.java
                    |                    |                    TagTypeServiceImpl.java
                    |                    |
                    |                    └─Vo
                    |                                ContactTypeVo.java
                    |                                ContactVo.java
                    |                                HouseinfoVo.java
                    |                                TagTypeVo.java
                    |                                TagVo.java
                    |
                    └─resources
                            |    application.yml
                            |    bootstrap.yaml
                            |
                            └─DAOXML
```

2. NewsService 模块，文件树如下：

```
main
    ├─java
    |    └─com
    |        └─byb
    |            └─newsservice
    |                    |    NewsServiceApplication.java
    |                    |
    |                    ├─Config
    |                    |        MybatisPlusConfig.java
    |                    |        WebMvcConfigurer.java
    |                    |
    |                    ├─Controller
    |                    |        NewsController.java
    |                    |
    |                    ├─Dao
    |                    |        ArticleMapper.java
    |                    |
    |                    ├─Entity
    |                    |        Article.java
    |                    |
    |                    ├─MvcConfig
    |                    |        MyMvcConfig.java
    |                    |
    |                    ├─Service
    |                    |    |    ArticleService.java
    |                    |    |
    |                    |    └─Impl
```

```
|                    |                      ArticleServiceImpl.java
|                    |
|                    └─Vo
|                              ArticleVo.java
|
└─resources
        application.yml
        bootstrap.yaml
```

前端：

```
┼─locales
|     pl.ts
|
┼─pages
|   ┼─admin
|   |   Admin.module.scss
|   |   Admin.tsx
|   |   menuConfig.js
|   |
|   ┼─api
|   |     ajax.js
|   |     index.js
|   |
|   ┼─components
|   |   ┼─AddModule
|   |   |   |   index.tsx
|   |   |   |
|   |   ┼─AddRole
|   |   |   |   index.tsx
|   |   |   |
|   |   ┼─AdminSider
|   |   |   |   MySider.module.scss
|   |   |   |   MySider.tsx
|   |   |   |
|   |   ┼─Audit
|   |   |   |   index.tsx
|   |   |   |
|   |   ┼─AuditNews
|   |   |   |   index.tsx
|   |   |   |
|   |   ┼─ChangePwd
|   |   |   |   index.tsx
|   |   |   |
```

俞林昊

3019207450

```
|       |       ├─ChangeRoleName
|       |       |       index.tsx
|       |       |
|       |       ├─EditForm
|       |       |       index.module.scss
|       |       |       index.tsx
|       |       |
|       |       ├─EditModule
|       |       |       index.tsx
|       |       |
|       |       ├─House
|       |       |   └─EditHouse
|       |       |           index.tsx
|       |       |
|       |       ├─Icon
|       |       |       Icon.tsx
|       |       |
|       |       ├─MuteForm
|       |       |       index.tsx
|       |       |
|       |       └─RoleDetail
|       |               index.tsx
|       |
|       ├─pages
|       |   ├─AddNews
|       |   |       index.tsx
|       |   |
|       |   ├─DataMonitor
|       |   |       index.module.scss
|       |   |       index.tsx
|       |   |
|       |   ├─HouseControl
|       |   |       index.module.scss
|       |   |       index.tsx
|       |   |
|       |   ├─LogControl
|       |   |       index.module.scss
|       |   |       index.tsx
|       |   |
|       |   ├─Menu-control
|       |   |       index.module.scss
|       |   |       index.tsx
|       |   |
|       |   ├─MyNews
```

```
|       |       |           index.module.scss
|       |       |           index.tsx
|       |       |   |
|       |       ├─NewsControl
|       |       |           index.module.scss
|       |       |           index.tsx
|       |       |   |
|       |       ├─ReportControl
|       |       |           index.module.scss
|       |       |           index.tsx
|       |       |   |
|       |       ├─ReportDetail
|       |       |           ant-pro-card.scss
|       |       |           index.module.scss
|       |       |           index.tsx
|       |       |   |
|       |       ├─RoleControl
|       |       |           index.module.scss
|       |       |           index.tsx
|       |       |   |
|       |       └─UserControl
|       |               ant-pro-card.scss
|       |               index.module.scss
|       |               index.tsx
|       |
|       └─Utils
|       |       pubsub.js
|       |
|       └─Common
|               ant-pro-card.scss
|
└─router
                Router.tsx
```

李浠贤

3019244358

```
frontend
├── src
|   ├── components
|   |   ├── Footer.module.scss
|   |   ├── Footer.tsx
|   |   ├── Header.module.scss
|   |   ├── Header.tsx
|   |   ├── HomePageCover.module.scss
|   |   ├── HomePageCover.tsx
|   |   ├── NewsItem.module.scss
|   |   ├── NewsItem.tsx
```

```
|   |       ├── StationDetail.module.scss
|   |       ├── StationDetail.tsx
|   |       ├── StationItem.module.scss
|   |       ├── StationItem.tsx
|   |       ├── Tag.module.scss
|   |       └── Tag.tsx
|   ├── i18n.ts
|   ├── index.scss
|   ├── index.tsx
|   ├── lib
|   |   ├── district.ts
|   |   └── request.ts
|   ├── locales
|   |   ├── en.ts
|   |   └── zh-CN.ts
|   ├── pages
|   |   ├── 404
|   |   |   ├── 404.module.scss
|   |   |   └── 404.tsx
|   |   ├── admin
|   |   |   ├── components
|   |   |   |   ├── AddRole
|   |   |   |   |   └── index.tsx
|   |   |   |   ├── MuteForm
|   |   |   |   |   └── index.tsx
|   |   |   ├── pages
|   |   |   |   ├── MyNews
|   |   |   |   |       ├──
NewsEdit.module.scss
|   |   |   |   |       └── NewsEdit.tsx
|   |   |   |   ├── NewsControl
|   |   |   |   |       ├──
NewsEdit.module.scss
|   |   |   |   |       └── NewsEdit.tsx
|   |   ├── home
|   |   |   ├── Home.module.scss
|   |   |   └── Home.tsx
|   |   ├── news
|   |   |   ├── NewsList.module.scss
|   |   |   ├── NewsList.tsx
|   |   |   ├── News.module.scss
|   |   |   └── News.tsx
|   |   ├── station
|   |   |   ├── StationList.module.scss
```

```
|   |   |       ├── StationList.tsx
|   |   |       ├── StationManagement.tsx
|   |   |       ├── Station.module.scss
|   |   |       ├── StationPost.module.scss
|   |   |       ├── StationPost.tsx
|   |   |       └── Station.tsx
|   |   └── user
|   |       ├── Login.module.scss
|   |       ├── Login.tsx
|   |       ├── Register.module.scss
|   |       └── Register.tsx
|   ├── router
|   |   └── Router.tsx
└── tsconfig.json
```

文档：

俞林昊 **3019207450**	软件需求规格说明书 软件设计文档
杜义恒 **3019244382**	软件设计文档 单元测试说明书
左江涛 **3019244397**	软件设计文档 单元测试说明书 部署文档
李浠贤 **3019244358**	软件需求规格说明书

部署：

左江涛 **3019244397**	各种组件部署例如，mysql，redis，rabbitmq，nacos，nginx。 nacos 集群搭建，nacos 配置中心，实时配置刷新，nacos 服务注册与负载均衡 nginx 反向代理，nginx 限流。 serve 在线 log。

说明：

我们小组在分工时充分考虑了工作的量度和难度，使得每个小组成员都能够在自己擅长的领域攻克难题。在工作量上大家都付出了差不多的精力，没有浑水摸鱼者，所有人团结一心，在两个月内顺利完成了项目。