

运行说明

[目录结构](#)

[系统间依赖关系](#)

[必要环境](#)

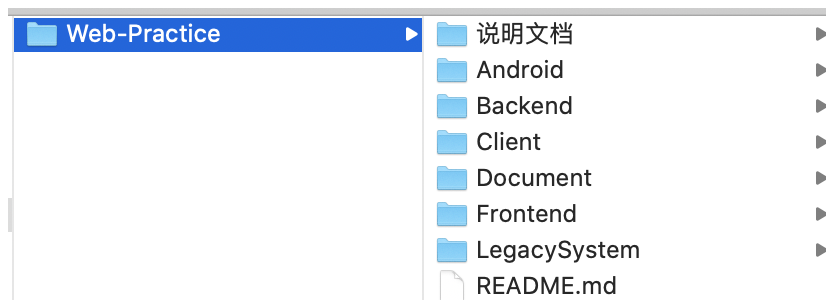
[前端项目构建](#)

[后端项目构建](#)

[安卓项目构建](#)

[遗留系统构建](#)

目录结构



/Frontend: 前端项目

/Backend: 后端项目

/Android: 安卓项目

/LegacySystem: 遗留系统

/Client: 遗留系统客户端，用于测试webService

/Document: 软件开发过程文档

系统间依赖关系

- 后端项目的导入数据功能依赖于遗留系统正常运行
- 前端项目和安卓项目依赖于后端项目正常运行

必要环境

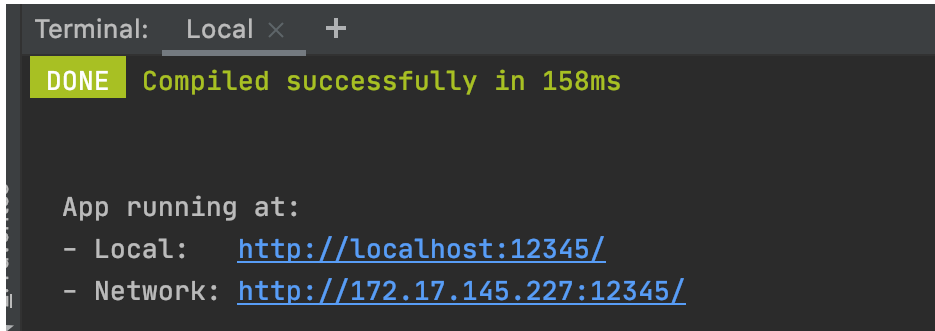
前端项目构建：npm、node.js、Vue v4.4.6

后端项目构建：IntelliJ IDEA、maven、Mysql8

安卓项目构建：Android Studio v4.1.1、gradle v6.5、SDK API 30

前端项目构建

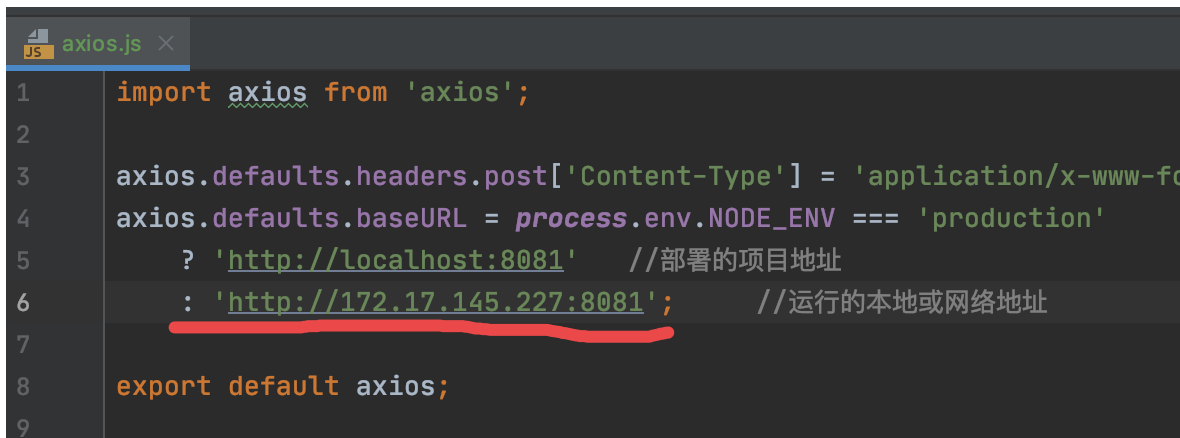
- 使用vscode、webstorm等软件打开前端项目/Frontend/frontend
- 打开terminal，输入npm install导入依赖
- 依赖导入完成后，输入npm run serve运行
- 查看terminal中部署的网络地址，如图中<http://172.17.145.227:12345/>



```
Terminal: Local x +
DONE Compiled successfully in 158ms

App running at:
- Local: http://localhost:12345/
- Network: http://172.17.145.227:12345/
```

- 将上述网络地址覆盖/Frontend/frontend/src/api/axios.js第6行的地址，端口号改为8081



```
1 import axios from 'axios';
2
3 axios.defaults.headers.post['Content-Type'] = 'application/x-www-form-urlencoded';
4 axios.defaults.baseURL = process.env.NODE_ENV === 'production'
5   ? 'http://localhost:8081' //部署的项目地址
6   : 'http://172.17.145.227:8081'; //运行的本地或网络地址
7
8 export default axios;
```

- 使用后端排程接口进行排程时，请将/Frontend/frontend/src/views/Manage/ArrangementManage.vue中124-143行解除注释，将144-155行注释（排程时间可能较长）；使用供展示的本地排程数据时，无需修改

```

ArrangementManage.vue X
124 // getScheduleInfo(this.beginDate, this.endDate).then(res=>{
125 //     if(res.flag){
126 //         let list = [];
127 //         res.data.forEach(function (datas) {
128 //             datas.forEach(function (d) {
129 //                 console.log(d);
130 //                 list.push(d);
131 //             })
132 //         })
133 //         sessionStorage.setItem('subOrders', JSON.stringify(list));
134 //         this.hasSubOrders = true;
135 //         this.arranging = false;
136 //     }else{
137 //         this.showMessage(1, '排程失败! ')
138 //         this.arranging = false;
139 //     }
140 // }).catch(err=>{
141 //     this.showMessage(1, '排程失败! ')
142 //     this.arranging = false;
143 // });
144 let data = getLocalScheduleInfo();
145 let list = [];
146 data.data.forEach(function (datas) {
147     datas.forEach(function (d) {
148         console.log(d);
149         list.push(d);
150     })
151 })
152 console.log(list)
153 sessionStorage.setItem('subOrders', JSON.stringify(list));
154 this.hasSubOrders = true;
155 this.arranging = false;
156

```

后端项目构建

- 使用IntelliJ IDEA打开/Backend/aps
- 将application.yaml中spring.profiles.active值修改为dev

```

1 spring:
2   profiles:
3     active: dev

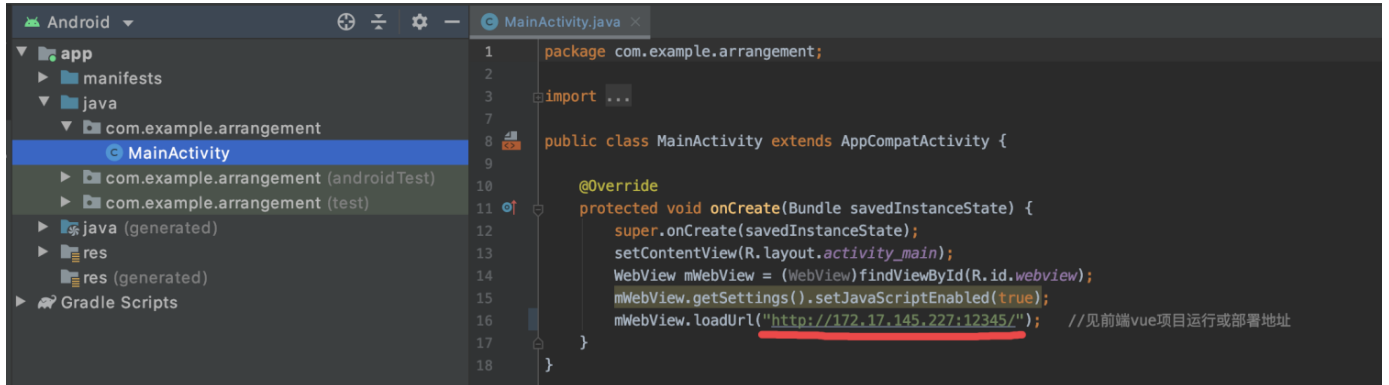
```

- 使用任务管理器启动Mysql数据库

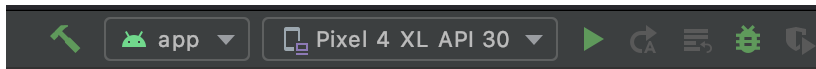
- 启动项目

安卓项目构建

- 使用Android Studio打开/Android/Arrangement
- 将MainActivity.java中如下图所示URL改为前端构建中的网络地址



- 创建API等级为30的虚拟机



- 启动项目

遗留系统构建

- 使用IntelliJ IDEA打开/LegacySystem
- 编译构建后运行项目

如果按照本文档有任何一环节构建失败或遇到其它问题，可以联系

- QQ: 1455236662
- e-mail: 1455236662@qq.com