

# 财务管理系统

---

## 技术栈

---

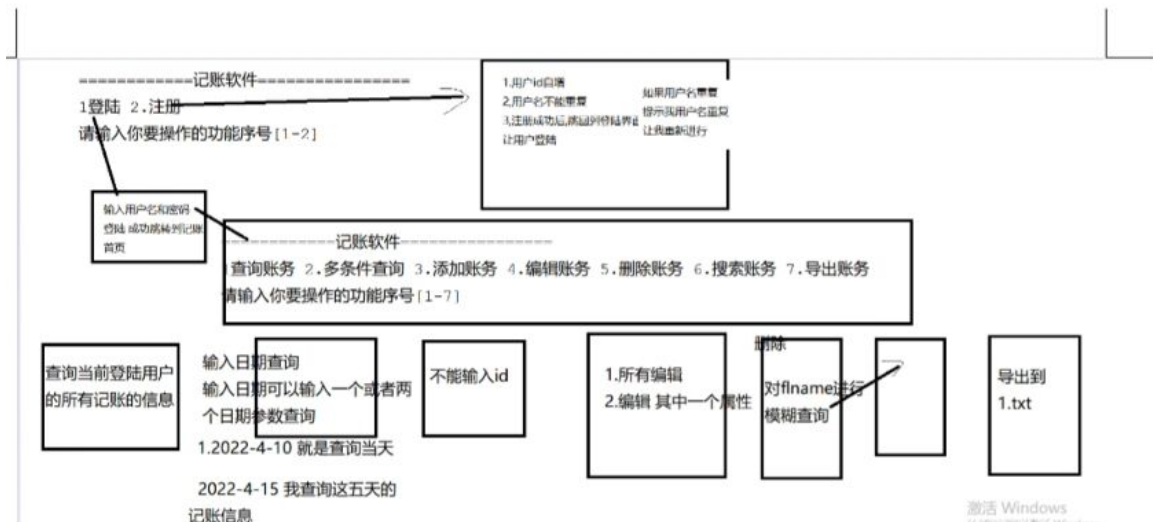
Socket+Druid+dbutils

jdk版本：17

最好使用jdk17，其他版本可能会出现错误

## 需求

---



上面的导出功能不要了.

qiweikai()

改为上传账单. 我查询10月份的账单.上传

- 1.2022-04-23qiweikai.txt
- 2.2022-04-24qiweikai.txt
- 3.2022-04-25qiweikai.txt

下载账单:

显示所有文件:

- 1.2022-04-23qiweikai.txt
- 2.2022-04-24qiweikai.txt
- 3.2022-04-25qiweikai.txt

上传文件(png,txt,doc,jpg): 1.png

首先以我的名字有么有这文件夹.

常见以用户名字的文件夹.

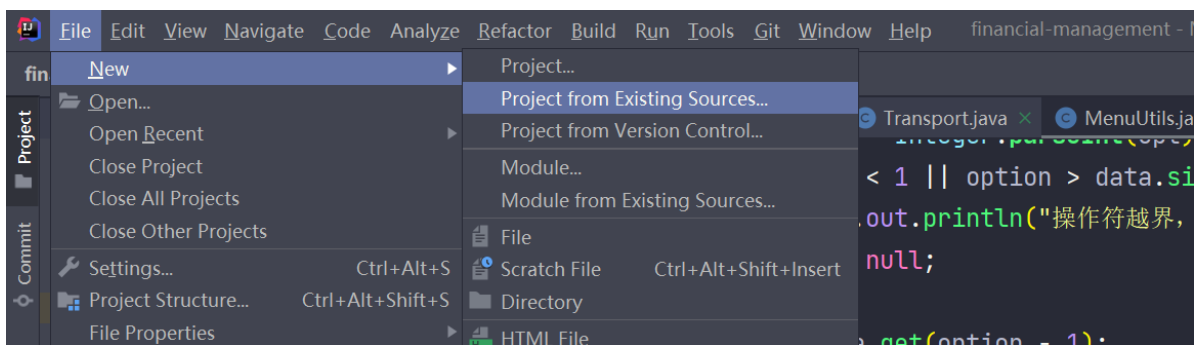
qiweikai 文件夹

下载文件:

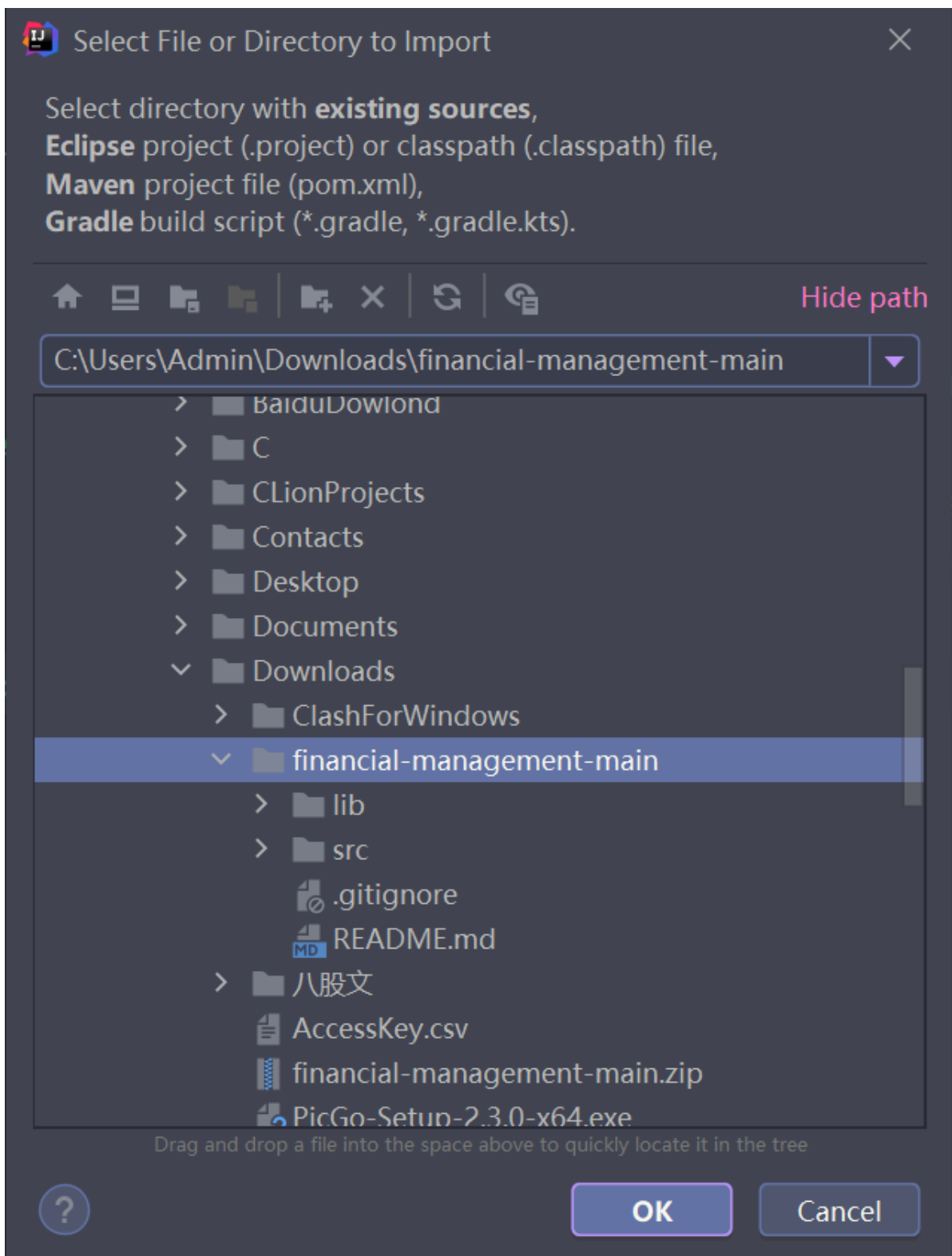
所有qiweikai文件夹的内容.

## 快速开始

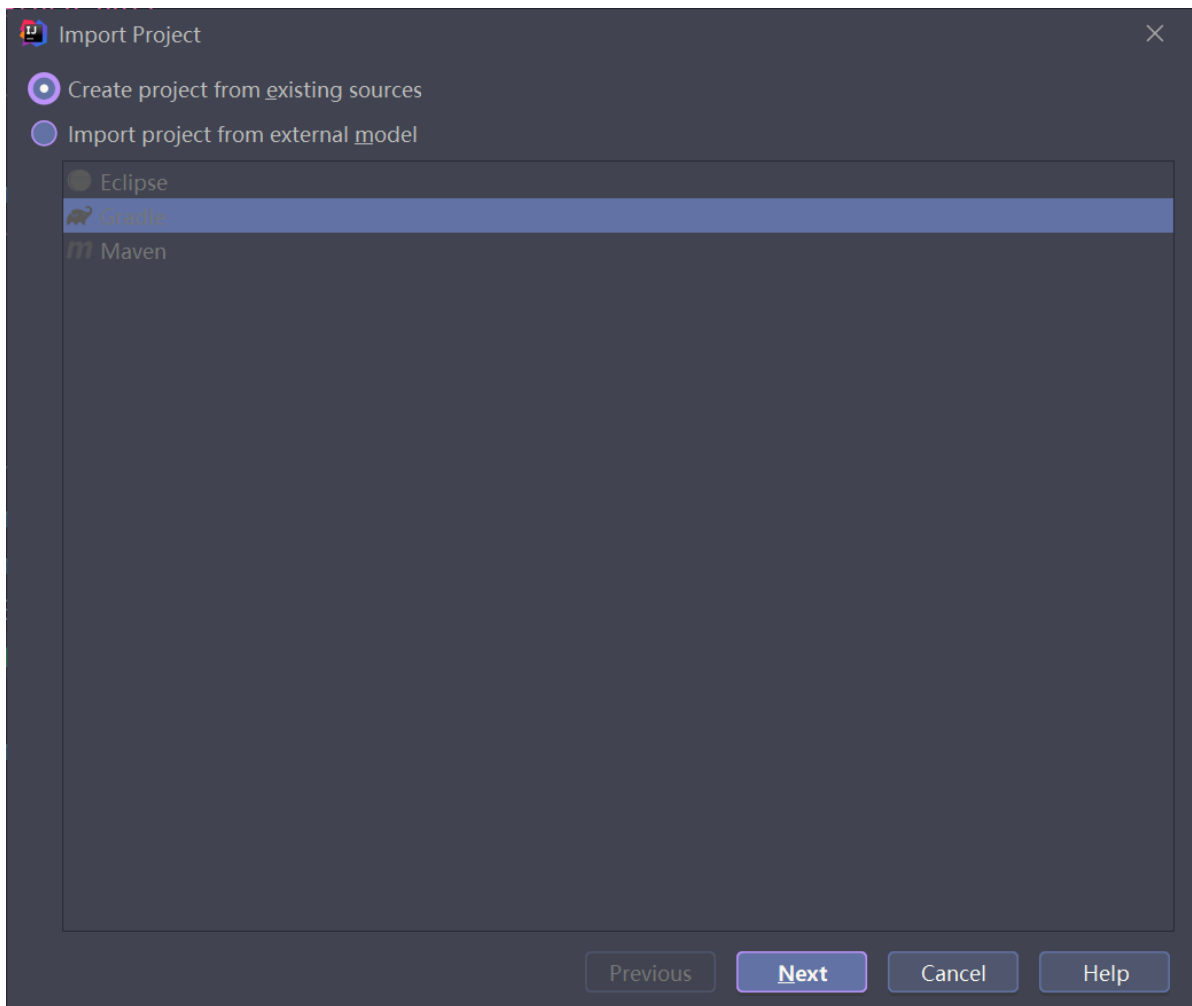
1. 解压压缩包
2. 从idea里面导入，按照如图所示点击



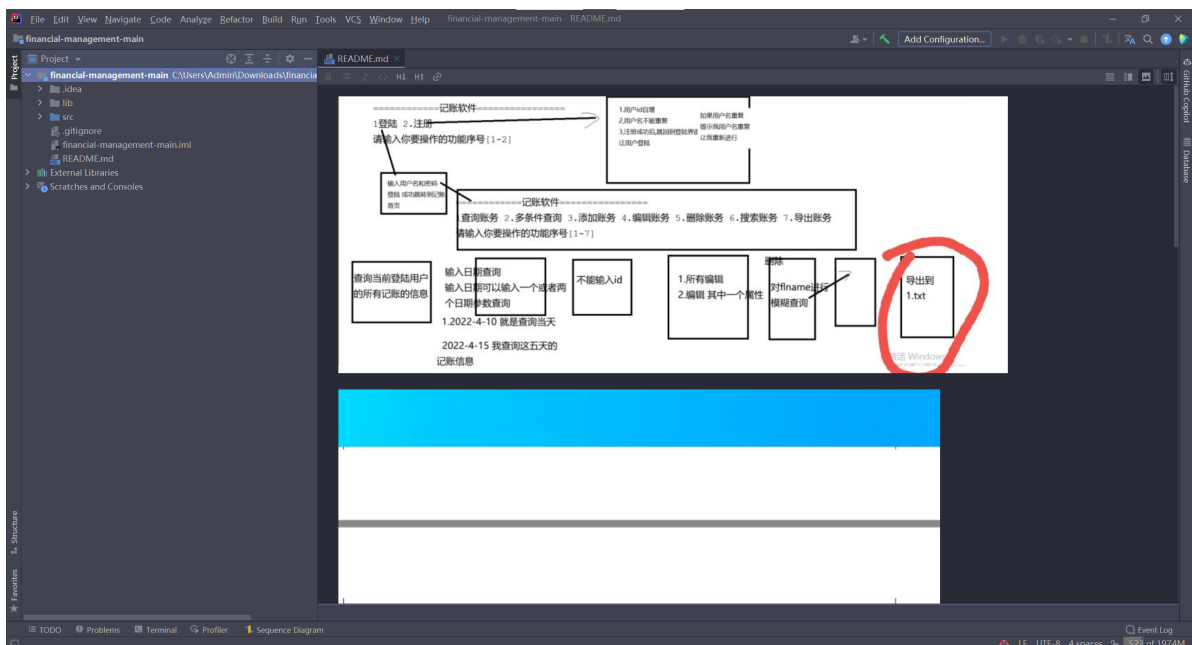
2. 找到你解压的目录，然后点击OK



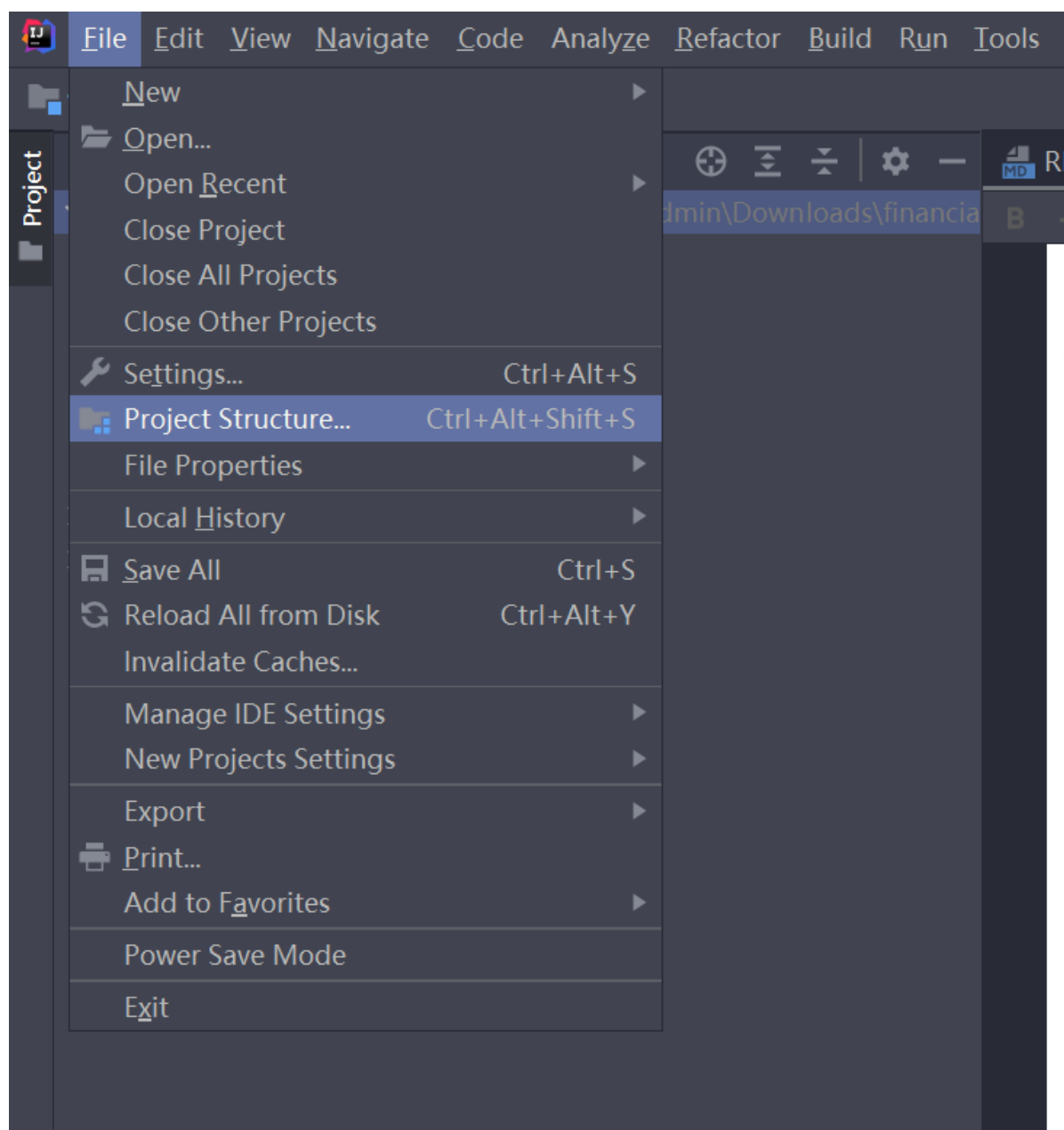
3. 一直点击next直到finish



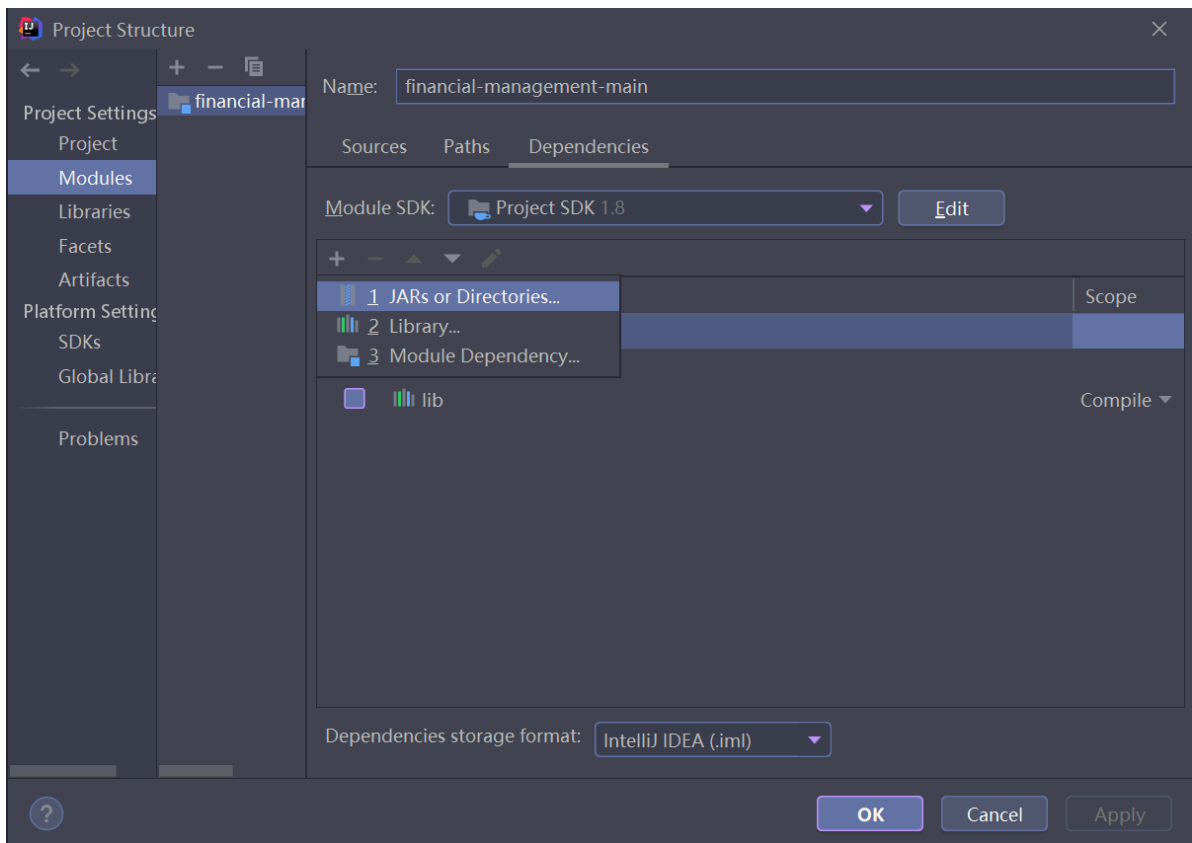
4. 然后This window 或者new window都可以，进入如下界面



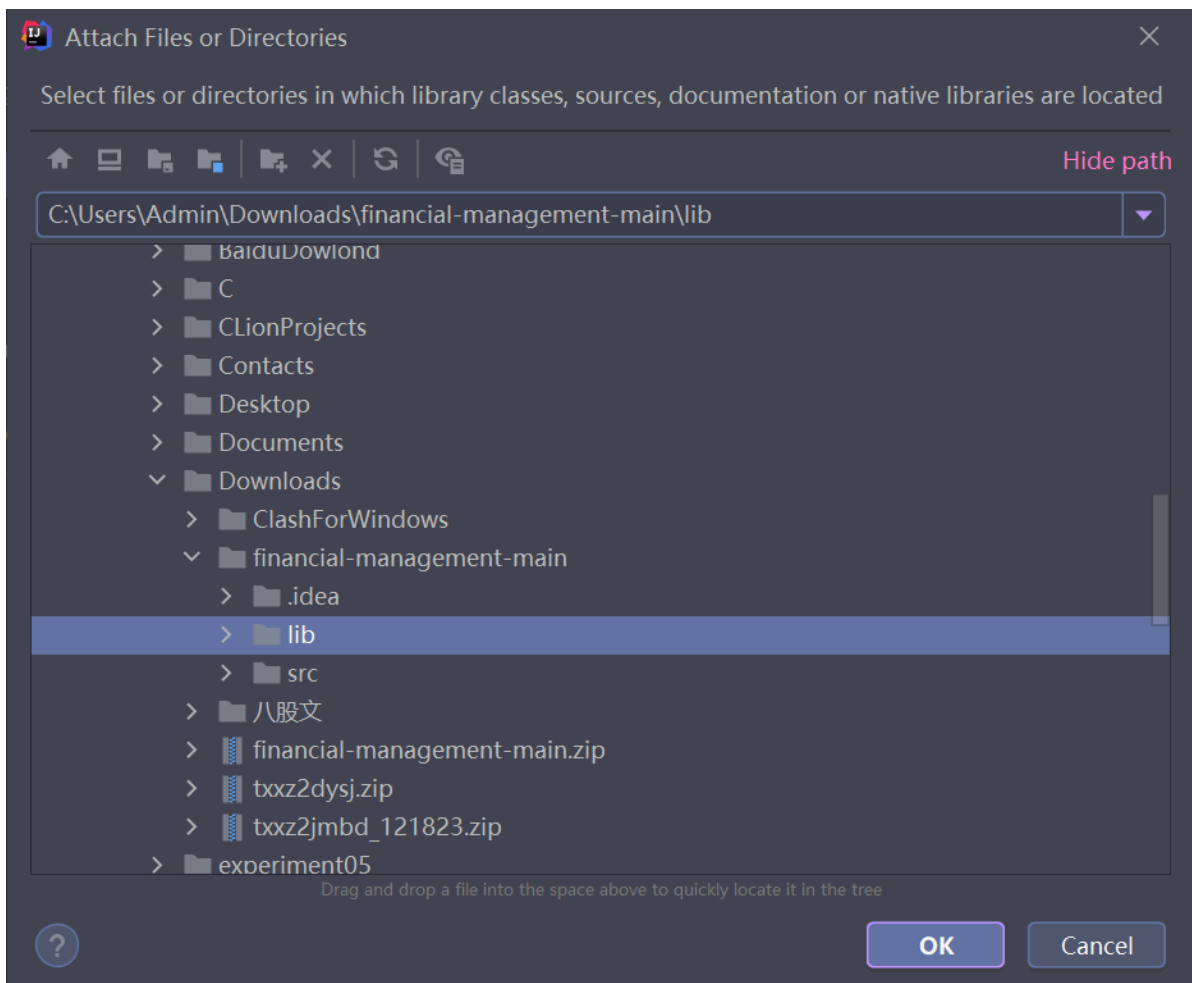
5. 再如图所示点击



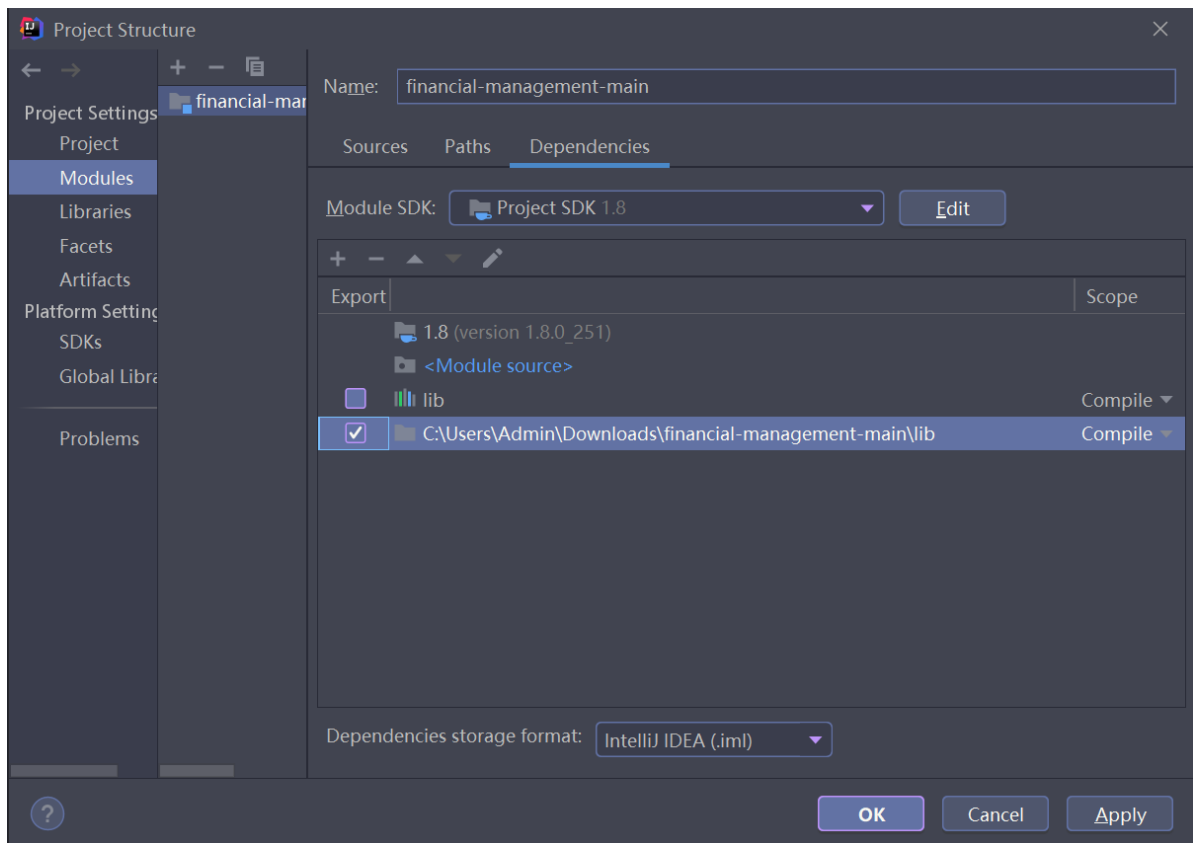
## 6. 导入对应依赖



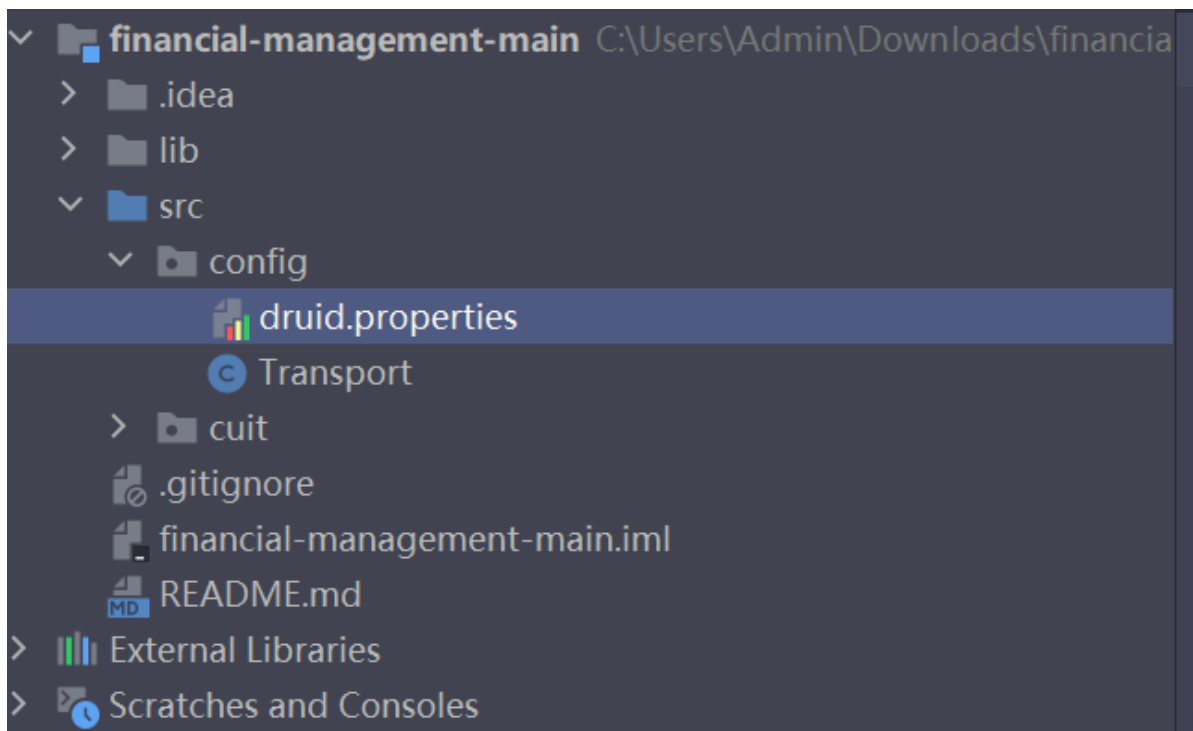
## 7. 选中目录下的lib文件夹



## 8. 点击OK



### 9. 在src/config目录下修改对应的配置



数据库配置 `druid.properties`



```
#url, 如果你的数据库端口不是3306就需要改一下, 然后数据库不是叫
financial-management也需要改成相对应的
url=jdbc:mysql://localhost:3306/financial-management?
useSSL=false&useUnicode=true&characterEncoding=utf-
8&serverTimezone=GMT%2B8&allowPublicKeyRetrieval=TRUE
#用户名
username=你的用户名
#密码
password=密码
```

Socket配置,更改下面的两个常量

```
public class Transport {
    /**
     * 服务器主机
     * 注意, 服务端IP不能是127.0.0.1或者localhost, 而是服务器的公
    网ip
     */
    public static final String SERVER_HOST =
    "192.168.1.5";

    /**
     * 服务器端口
     */
    public static final Integer SERVER_PORT = 8080;
}
```

注意, 如果不知道服务端公网IP可以 win+R 然后输入 cmd 打开控制台, 输入 ipconfig 查看ipv4地址

```
C:\Users\Admin>ipconfig

Windows IP 配置

以太网适配器 以太网:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : 
    IPv6 地址 . . . . . : 2409:8a62:6714:2640:3444:3718:24b3:63ff
    临时 IPv6 地址. . . . . : 2409:8a62:6714:2640:d44b:9037:6306:85f2
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::3444:3718:24b3:63ff%9
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.5
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . : fe80::1%9
                        192.168.1.1
```

如果还是连接失败, 请在服务端运行测试如下代码得到ip地址

```

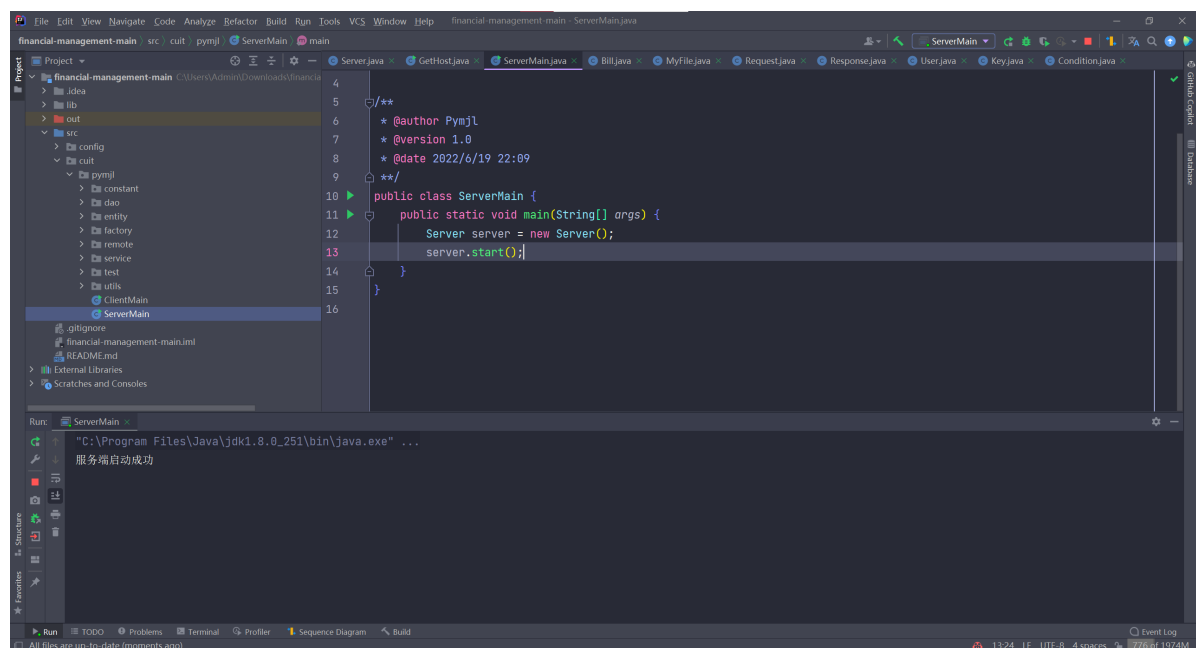
public class GetHost {
    public static void main(String[] args) throws
UnknownHostException {
        String host =
        InetAddress.getLocalHost().getHostAddress();
        System.out.println(host);
    }
}

```

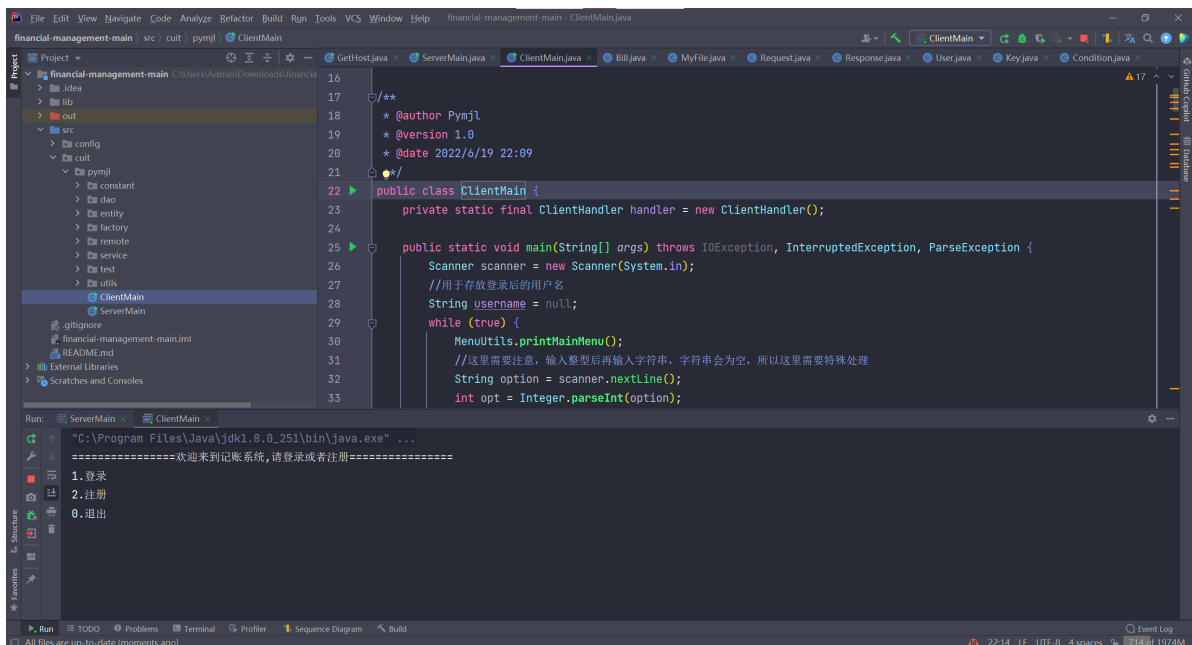
## 10. 运行sql文件

先创建一个 `financial-management` 的数据库，然后在导入目录下的sql脚本即可

## 11. 启动服务端



## 12. 启动客户端



注：因为本项目用到了很多封装以及工具类，所以即便是服务端以及客户端要分开，也建议分别在服务器和客户端两台电脑导入完整的项目，然后再分别启动服务端主启动类和客户端主启动类

另外，关于文件的读写，idea的显示会有一定延迟，所以下载了文件后用此电脑打开对应的目录就可以看到了，或者等idea刷新目录

## 目录结构

```
C:\Users\Admin\JavaProjects\financial-management>tree
```

卷 系统 的文件夹 PATH 列表

卷序列号为 D5EC-3327

C:.

├-.idea #idea的文件，不用管

| └-dataSources

| | └-d708f458-114f-4d55-afb0-6927899d8707

| | └-storage\_v2

| | └-\_src\_

| | └-schema

| └-inspectionProfiles

└-client #客户端导出的所有文件将存放在这个目录下

└-download #客户端下载的所有文件将会保存至这个文件夹

└-lib #存放jar包

└-out #编译后的输出目录

| └-production

| └-financial-management

| └-config

```
|      └─cuit
|          └─pymjl
|              ├─constant
|              ├─dao
|              │   └─impl
|              ├─entity
|              ├─factory
|              ├─remote
|              ├─service
|              │   └─impl
|              ├─test
|              └─utils
└─server #客户端上传的文件将会保存在这里，根据用户名分文件夹管理
    └─qiweikai
└─src #Java源代码
    └─config #配制文件
    └─cuit
        └─pymjl
            ├─constant #存放常量
            ├─dao #数据库操作的接口
            │   └─impl
            ├─entity #实体类
            ├─factory #工厂类，里面存放了单例工厂
            ├─remote #Socket传输的核心代码
            ├─service #业务逻辑处理
            │   └─impl
            ├─test #写了一些测试，怕麻烦就没用单元测试
            └─utils #一些工具类的封装
```