

# 文档7-工作量统计

## 1. 总结

前端页面个数：**49**

前端代码存储量：**770.4KB**

前端代码文件个数：**344**

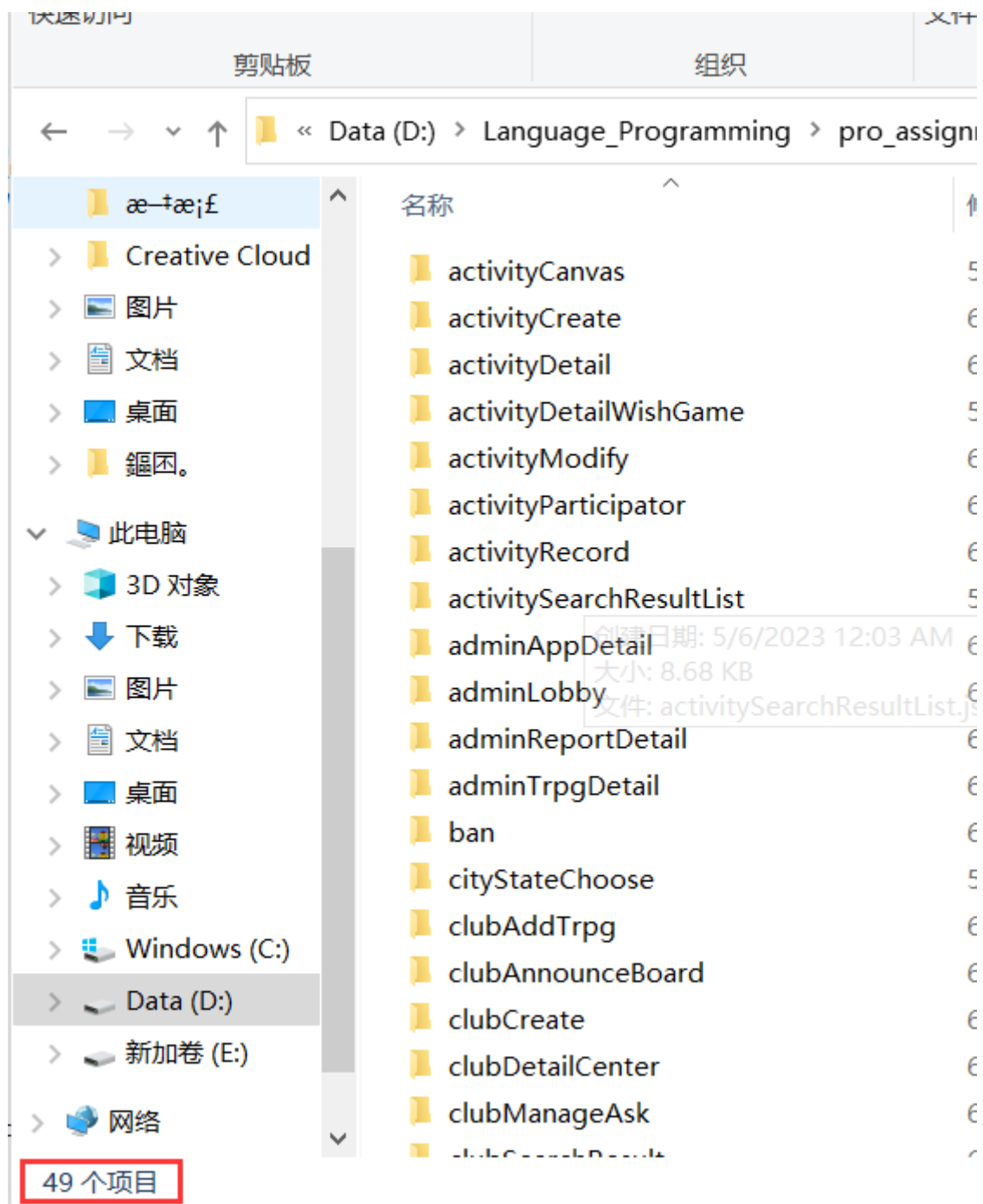
后端代码存储量：**372KB**

后端代码文件个数：**134**

## 2. 前端页面个数

前面页面个数为**49**

微信小程序，pages文件夹中，每个文件夹就是一个页面。



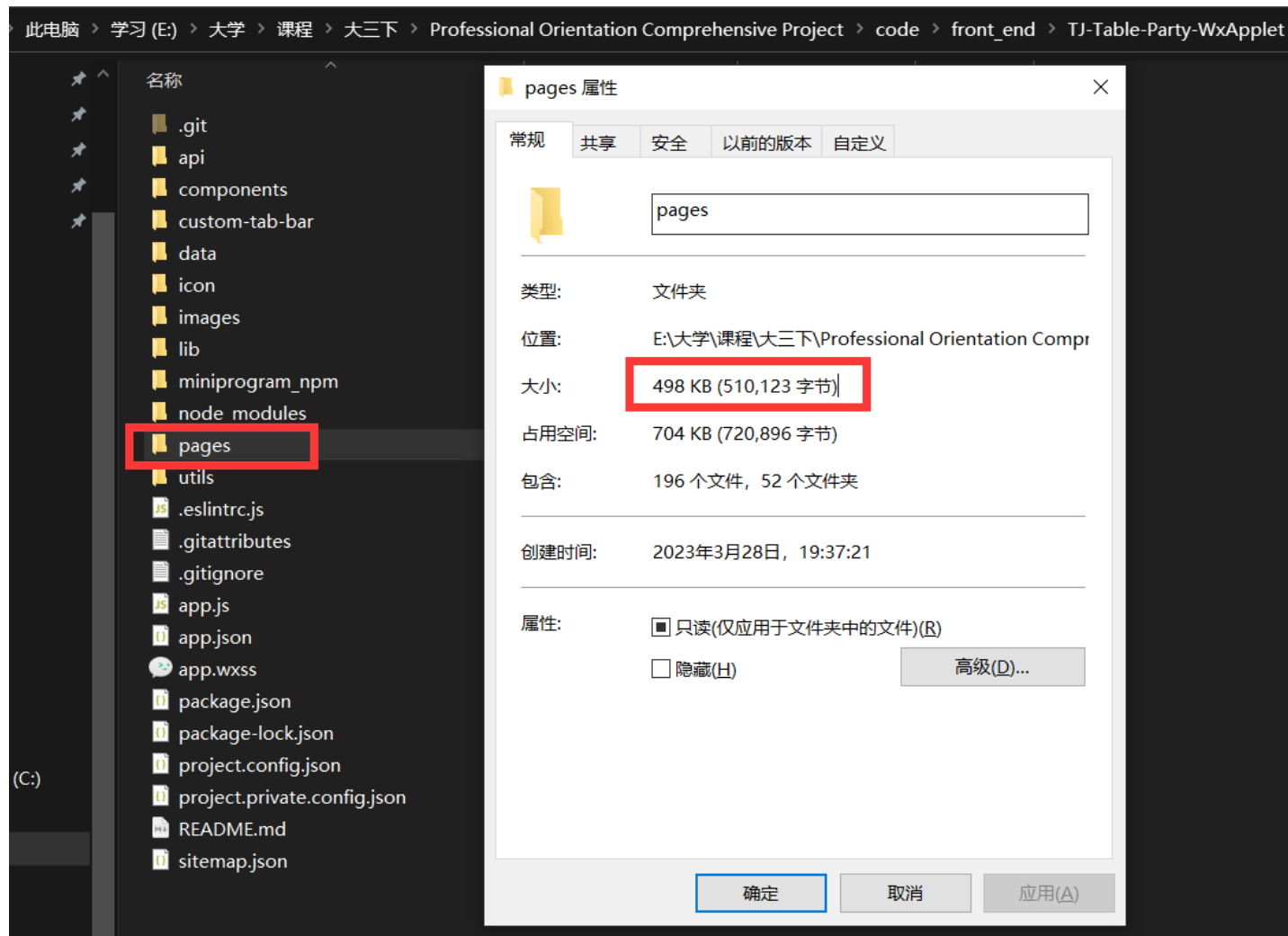
## 3. 前端开发工作量

### 3.1 代码量

前端项目中，主要有以下几个文件夹中的文件是我们开发的：

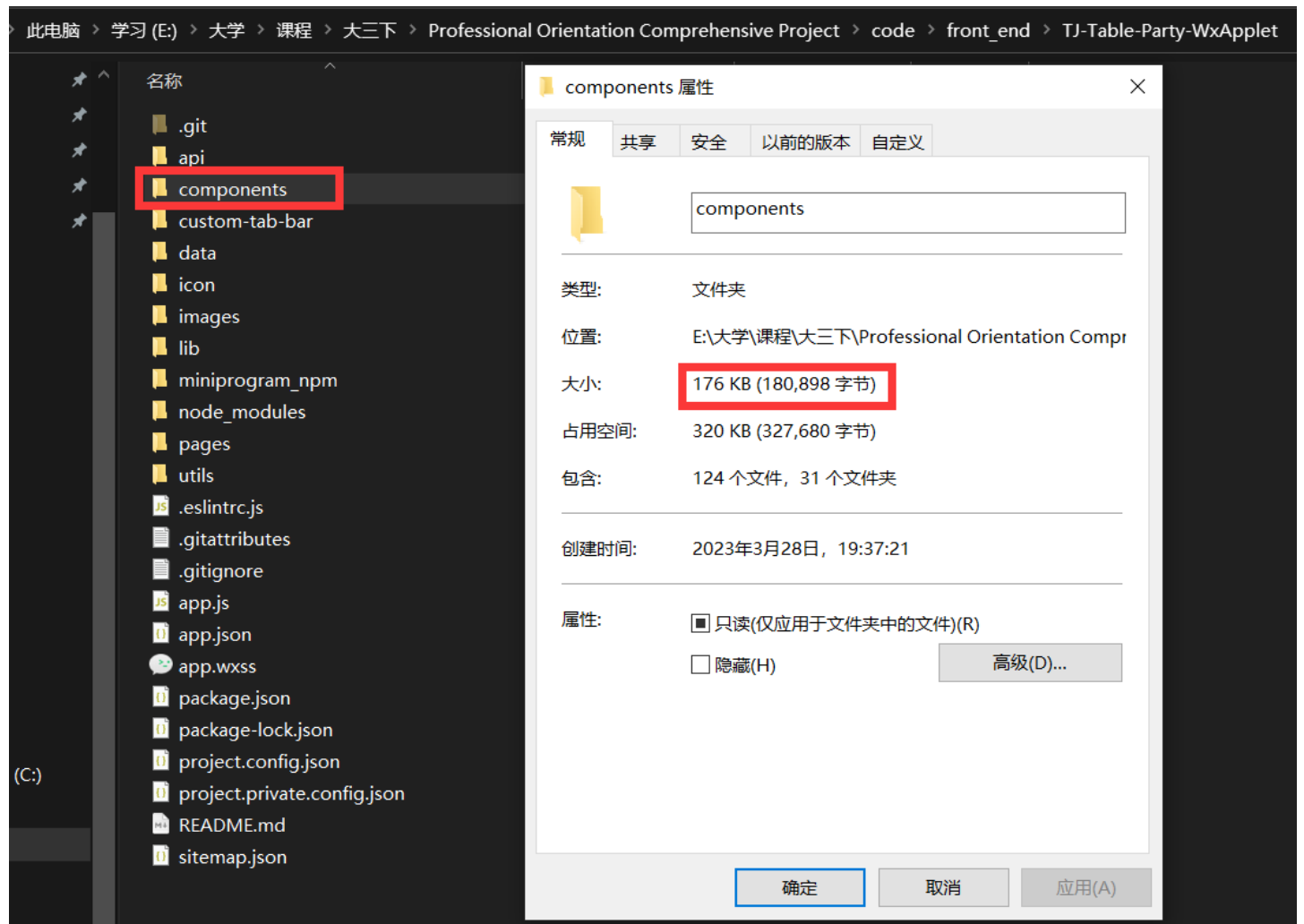
#### 3.1.1 pages

- pages文件夹：主要包含了微信小程序的页面，文件存储量为 498KB



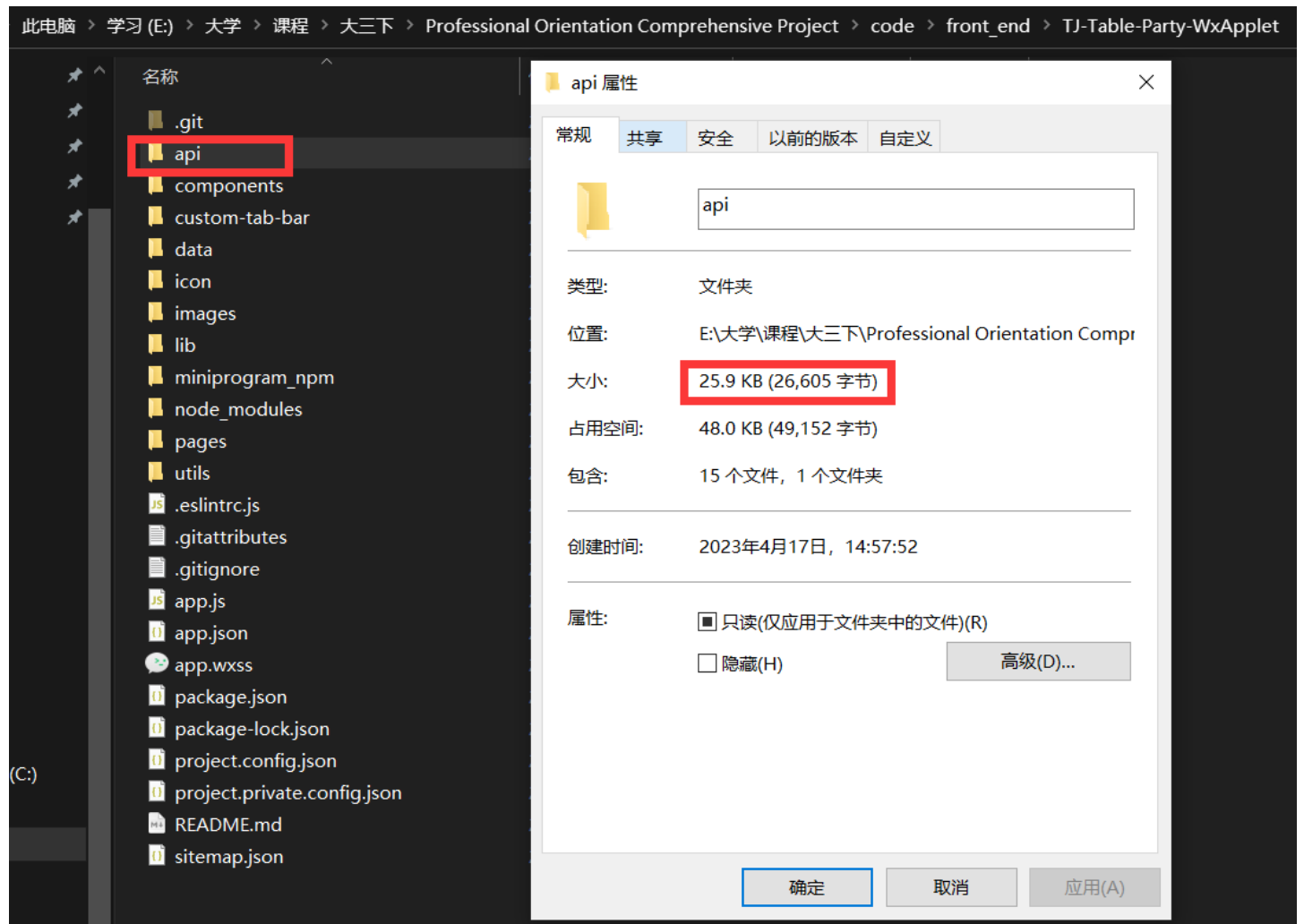
### 3.1.2 component

- component文件夹：主要包含了我们所设计的组件的代码，组件可以在页面中进行复用，文件存储量为 176KB



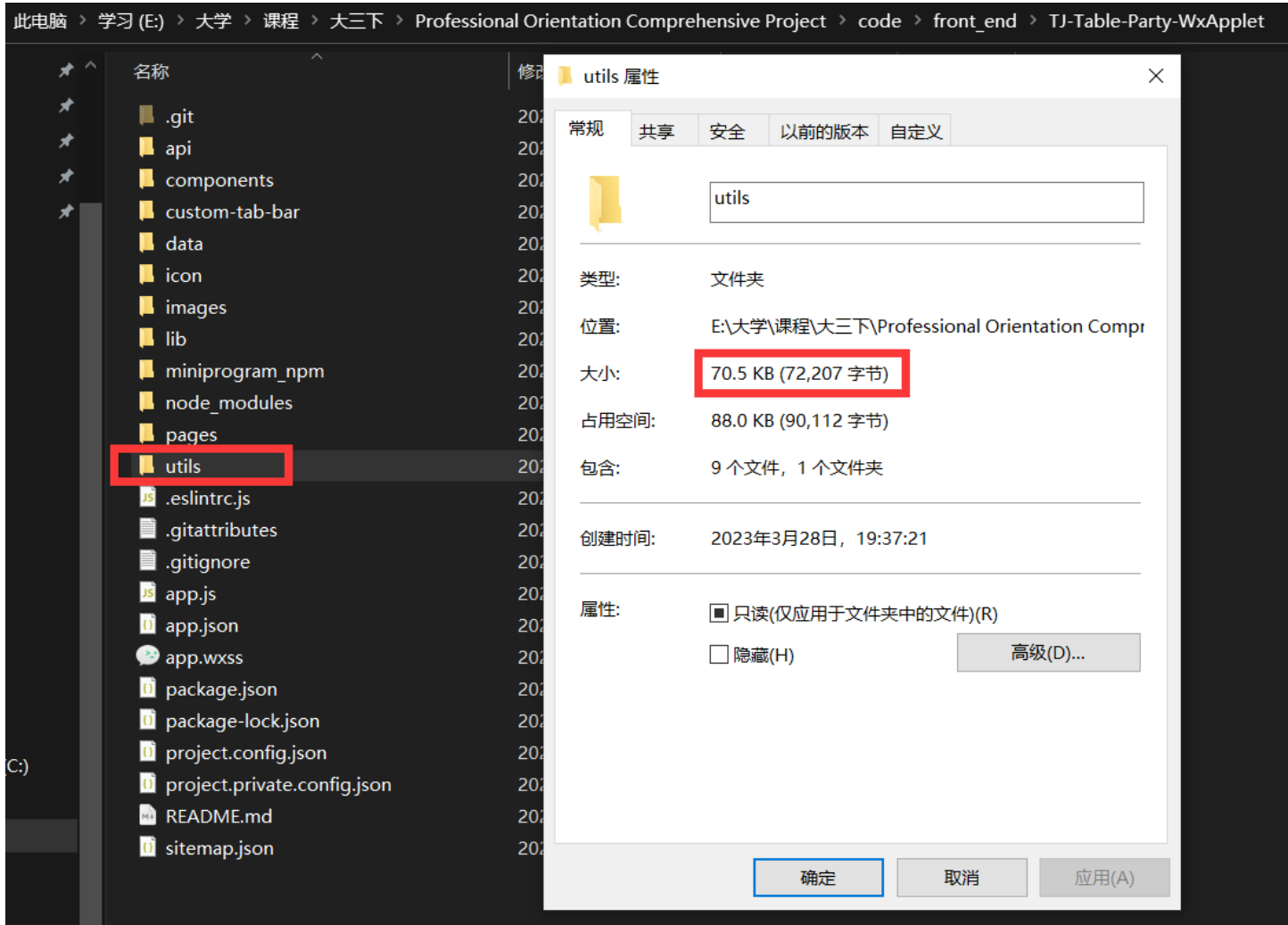
### 3.1.3 api

- api文件夹：主要包含了前端向后端请求的API接口，文件存储量为 25.9KB



### 3.1.4 utils

- utils文件夹：主要包含了系统中的工具类文件，文件存储量为 70.5KB



### 3.1.5 总结

其他文件因为存储量较小且较为琐碎，在工作量中不予统计。

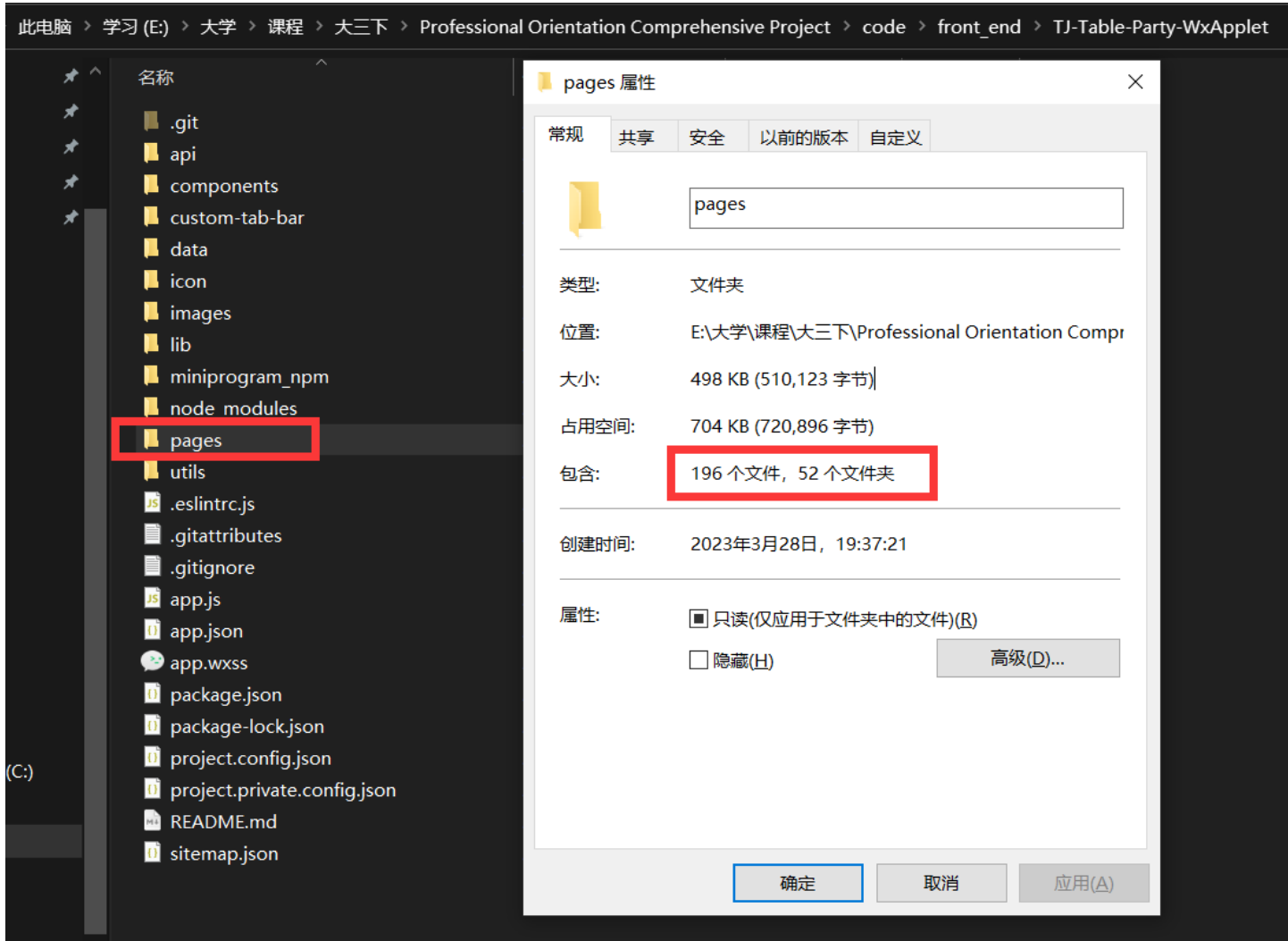
因此前端项目项目的文件存储量约为： $498\text{KB} + 176\text{KB} + 25.9\text{KB} + 70.5\text{KB} = 770.4\text{KB}$

## 3.2 文件个数

前端项目中，主要有以下几个文件夹中的文件是我们开发的：

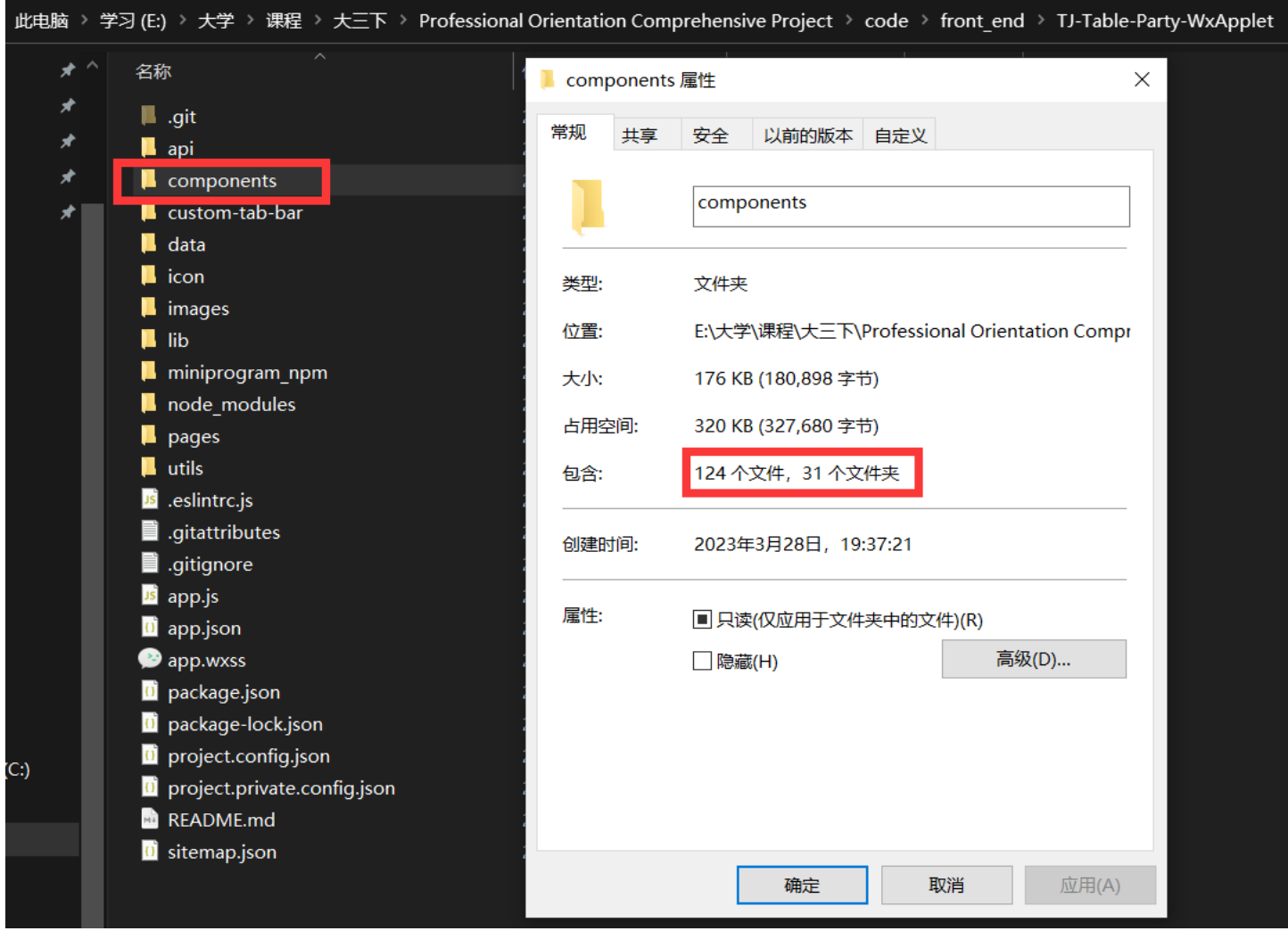
### 3.2.1 pages

- pages文件夹：主要包含了微信小程序的页面，文件个数为 196



### 3.2.2 component

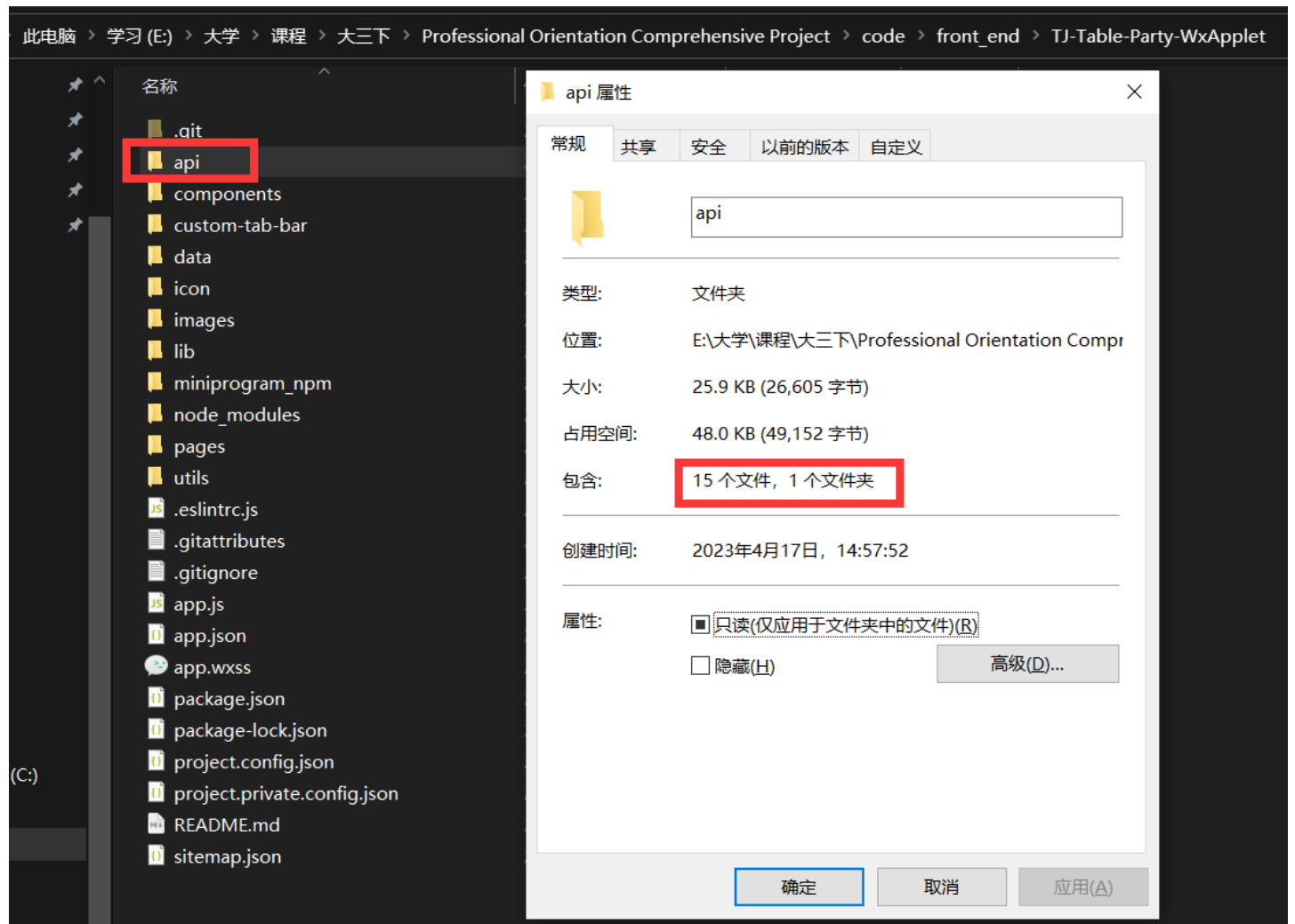
- component文件夹：主要包含了我们所设计的组件的代码，组件可以在页面中进行复用，文件个数为 124



### 3.2.3 api

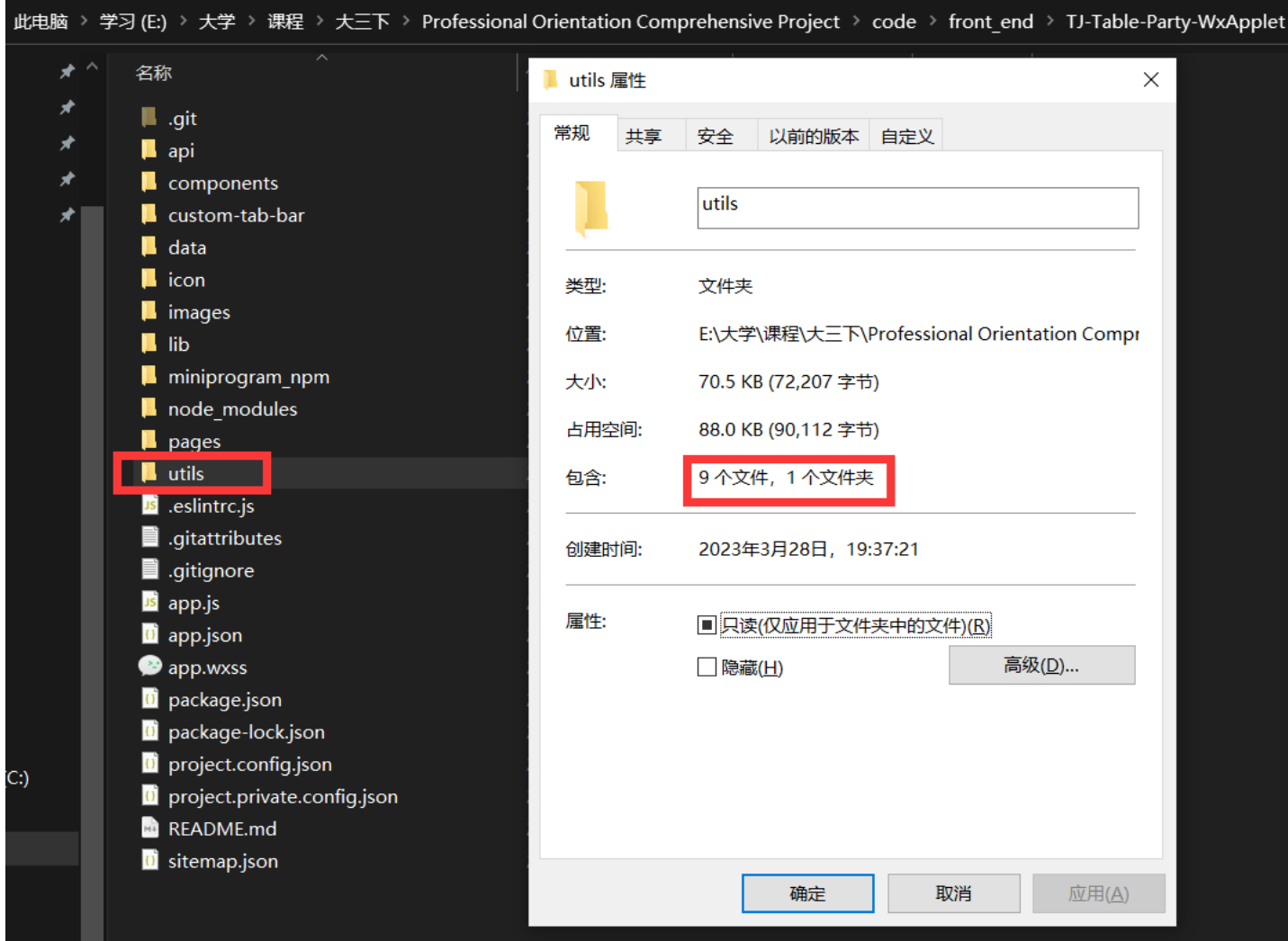
- api文件夹：主要包含了前端向后端请求的API接口，文件个数为 15





### 3.2.4 utils

- utils文件夹：主要包含了系统中的工具类文件，文件个数为 9



### 3.2.5 总结

其他文件因为存储量较小且较为琐碎，在工作量中不予统计。

因此前端项目项目的文件数量约为： $196 + 124 + 15 + 9 = 344$

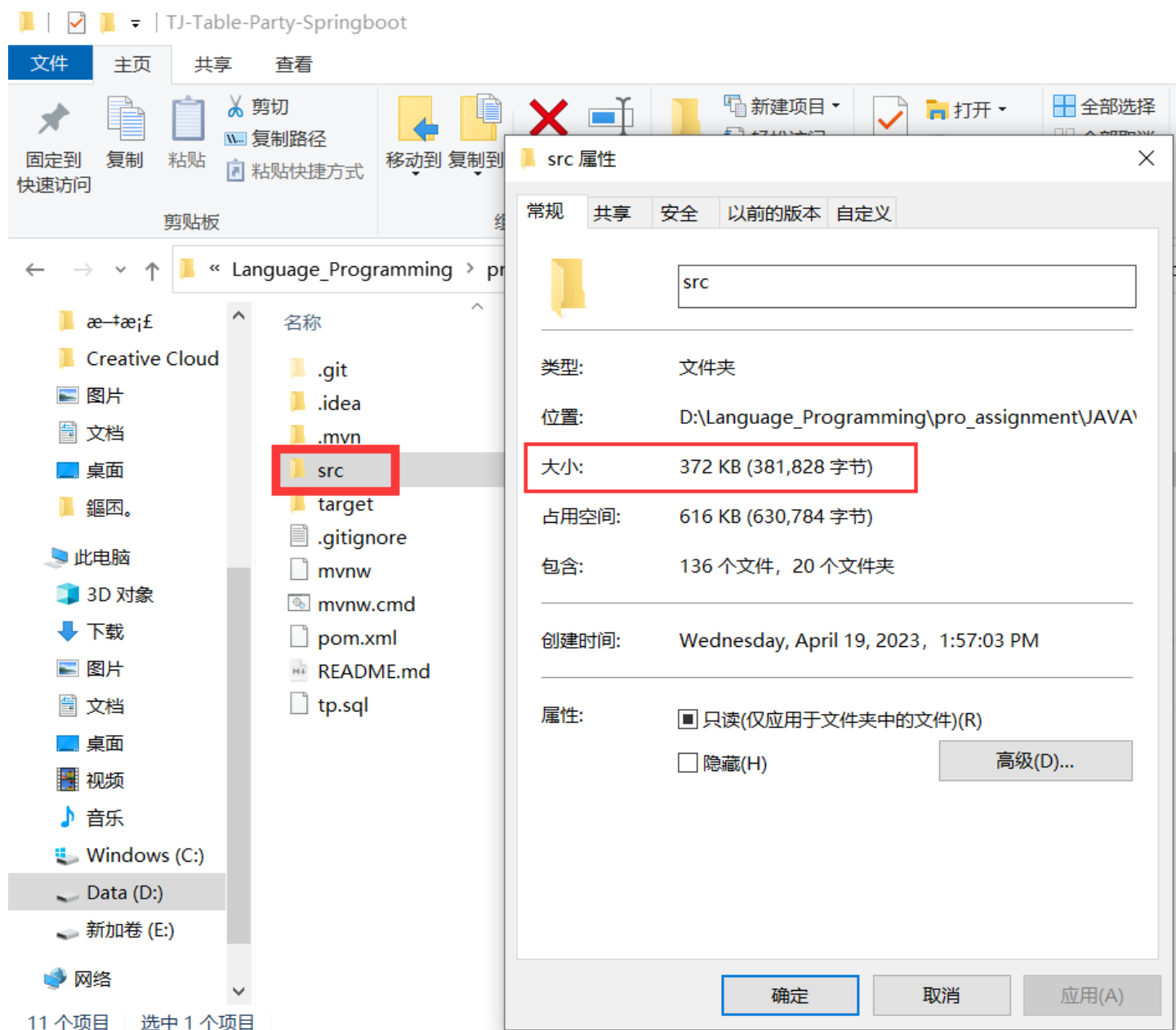
## 4. 后端开发工作量

### 4.1 代码量

以代码的存储量来反映代码量。

后端代码去除项目引用和安装的库文件，实际开发的代码都集中在src文件

后端代码的存储量为 **372KB**



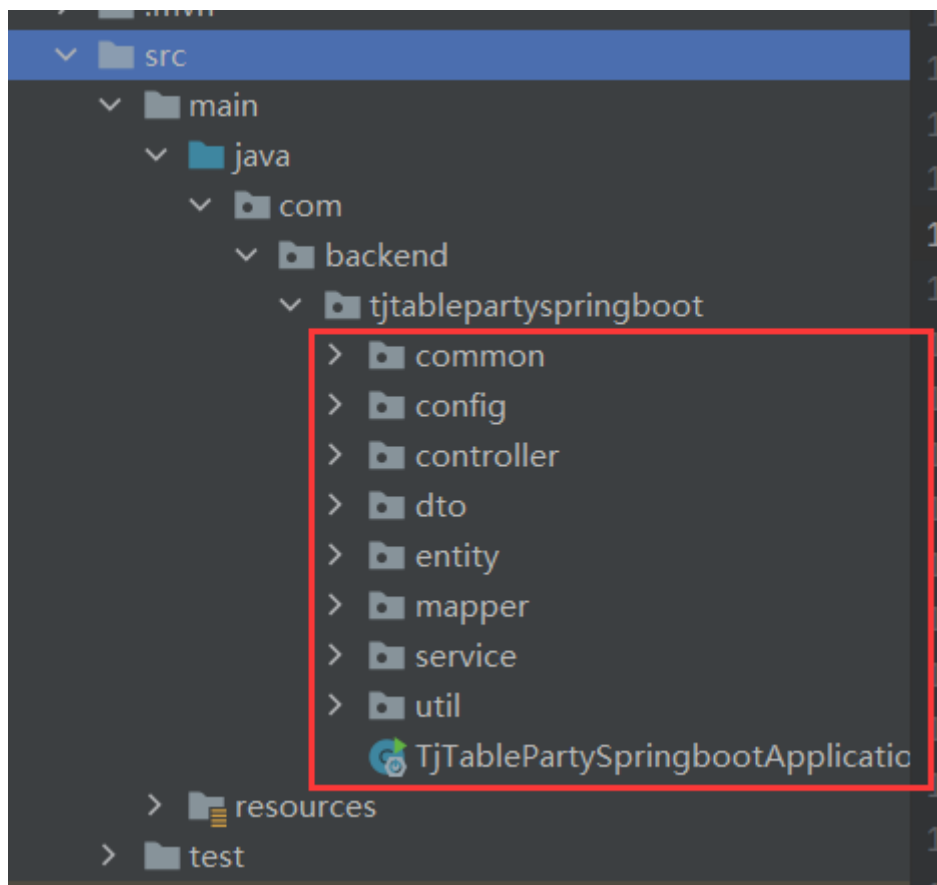
## 4.2 文件个数

后端开发代码都集中在/src文件夹，后端代码文件个数为 **134 个**

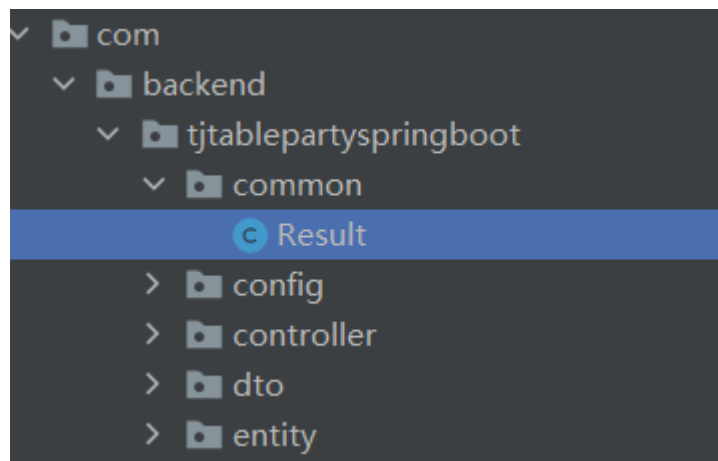
$$1+6+11+23+31+31+24+6+1=134$$

下面说明一下后端src文件夹的内容

src文件夹里，包含如图8个文件夹，每个文件夹里的代码承担不同的功能。



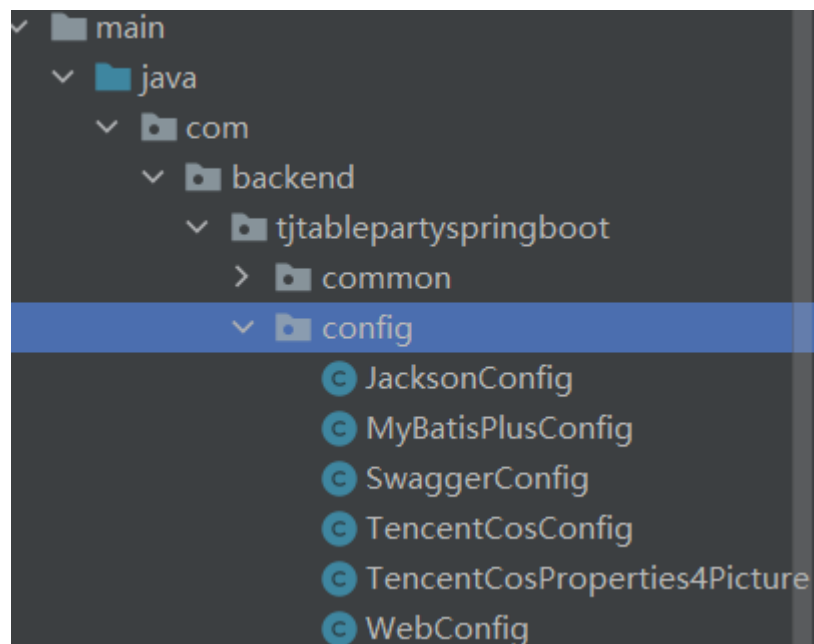
#### 4.2.1 common



**功能：**包含了整个后端项目都需要使用的类

**文件个数：**1

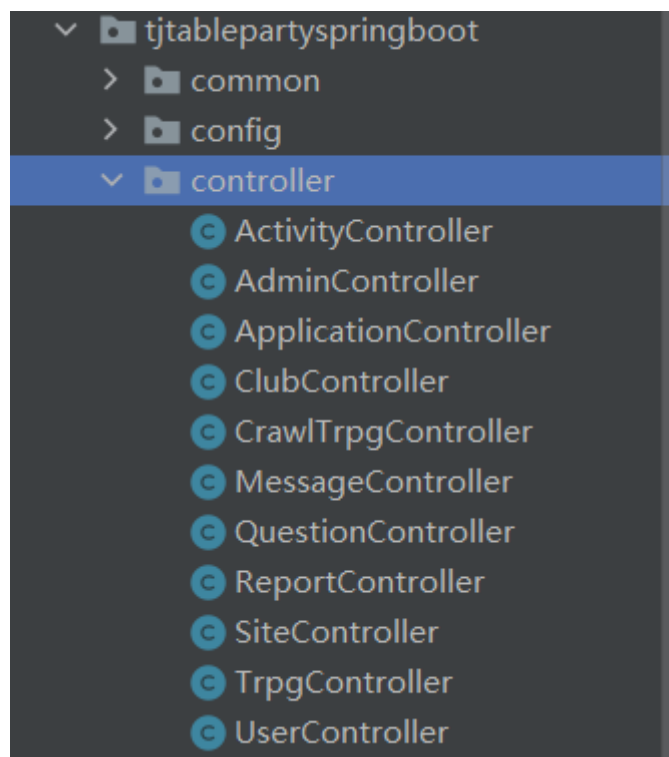
#### 4.2.2 config



**功能：**我们添加的额外功能性配置文件

**文件个数：**6

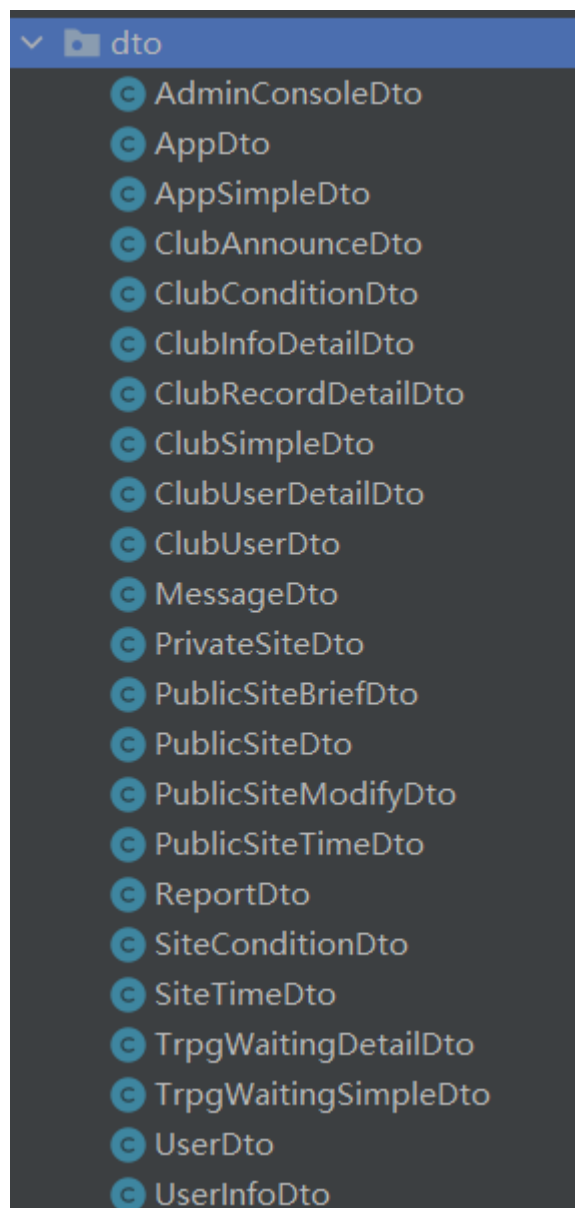
### 4.2.3 controller



**功能：**我们创建的所有的API控制器

**文件个数：**11

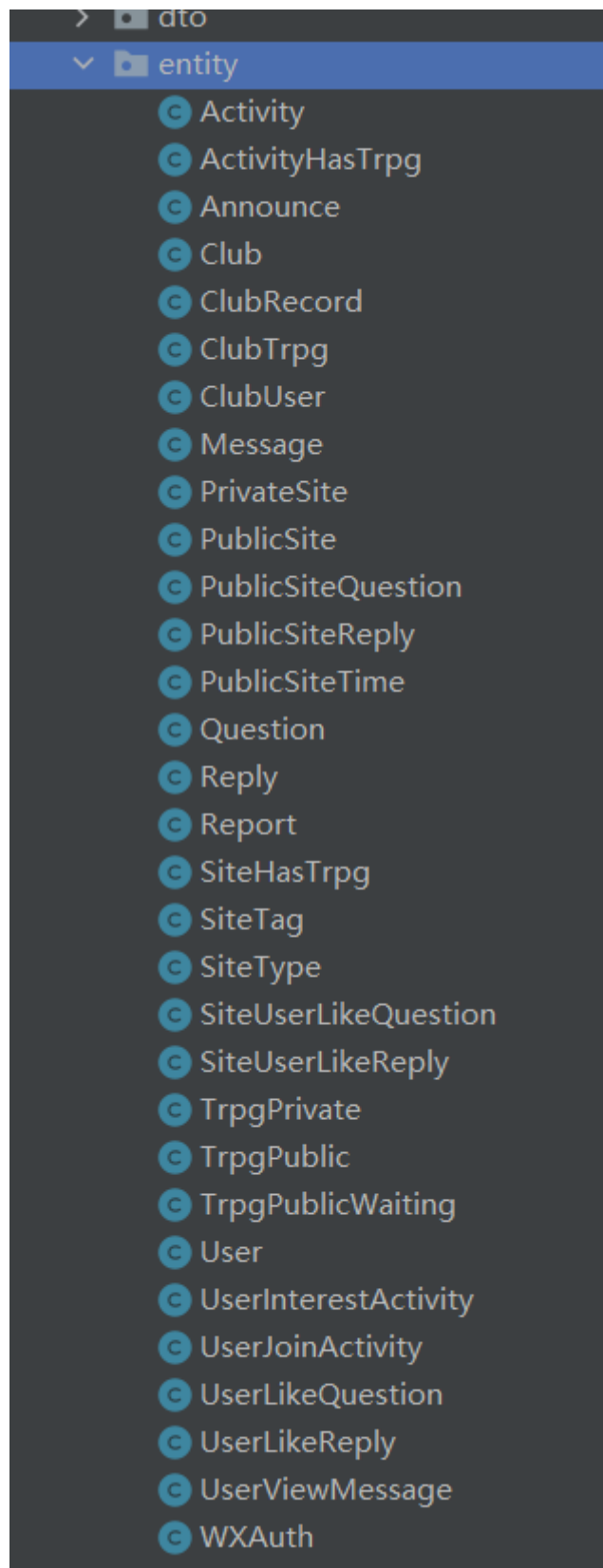
### 4.2.4 dto



**功能：**所有的自定义数据传输对象

**文件个数：**23

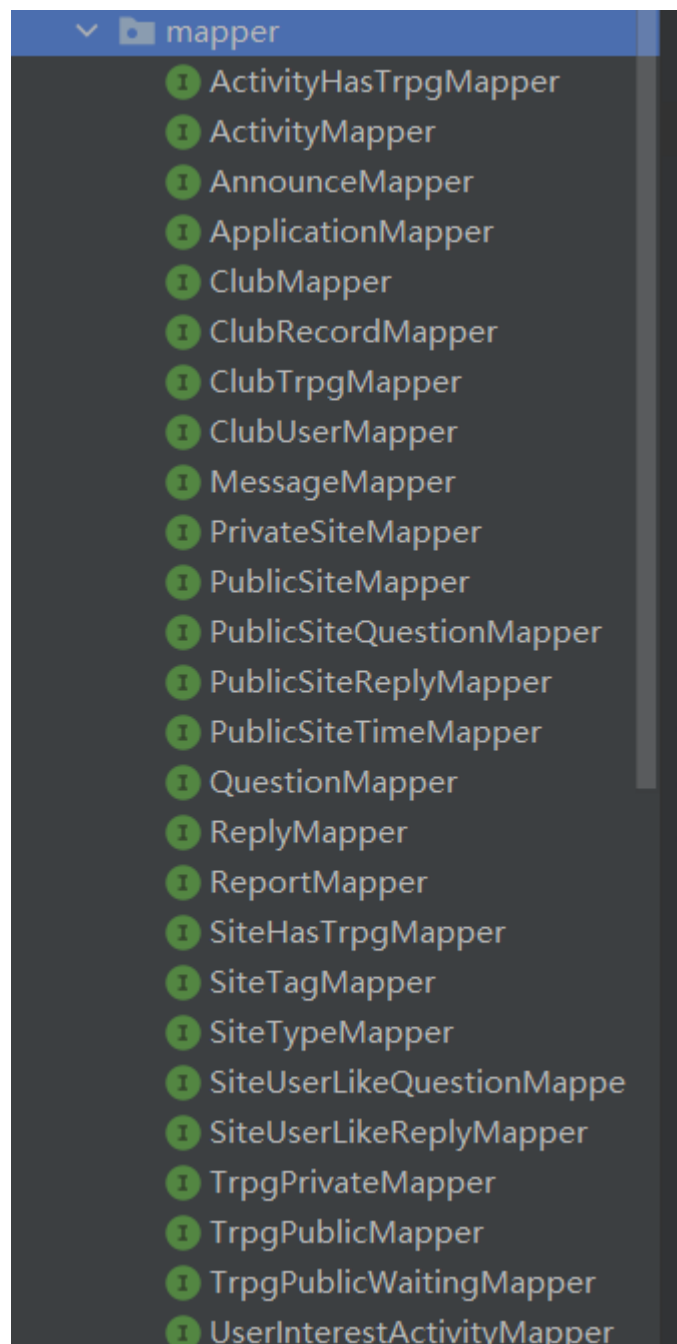
#### 4.2.5 entity



**功能：**数据库对应的所有实体类

**文件个数：**31

## 4.2.6 mapper

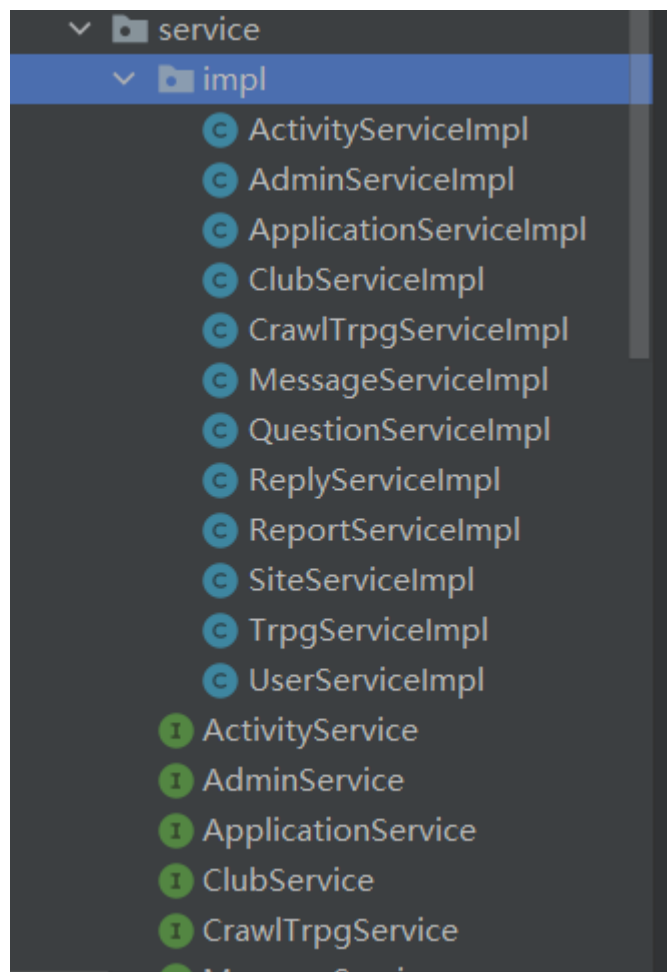


**功能：** 实体类使用的数据存取工具类

**文件个数：** 31

## 4.2.7 service

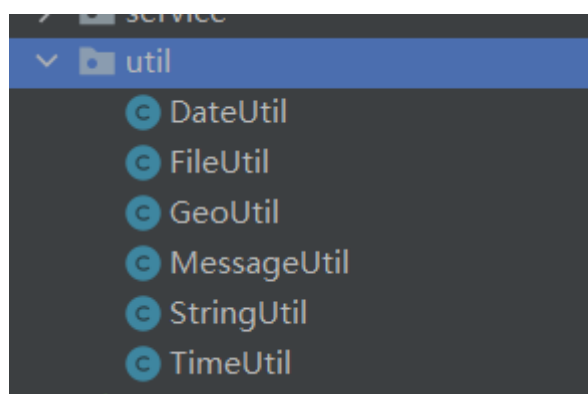




**功能：**服务的实现类和接口类

**文件个数：**24

### 4.2.8 util



**功能：**我们自定义的工具类

**文件个数：**6

### 4.2.9 项目启动类

名称	修改
common	4/19
config	4/27
controller	6/14
dto	6/14
entity	6/14
mapper	6/14
service	6/14
util	6/14
TjTablePartySpringbootApplication.j...	6/14

功能：负责启动项目

文件个数：1

## 5. 数据库表数量

共计30张表

