**项目参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **基本属性** | |
| 开发工具 | Visual Studio Code、Java、Swing |
| 开发平台 | 具备JVM运行条件的Windows/MacOS/Linux |
| 代码行数 | （写完才知道） |
| 开发周期 | 一学期 |

|  |  |
| --- | --- |
| **成员详细分工** | |
| 曾一凡 | * 提供对应功能的高效的查询方法实现 * 选择合适的算法和数据结构 * 确保整个程序的有效运行 |
| 李绮晴 | * 通过csv文件读取数据并调用相应方法添加到程序数据结构 * 将查询返回的数据写入csv文件（导出） * 处理从图形界面传入的数据及操作 * 返回处理完毕的数据给图形界面 * 将内存中的数据序列化/反序列化 |
| 黄晋林 | * 图形界面的布局与设计 * 图形界面响应用户的操作 * 图形界面读入数据传递给对应操作方法 * 图形界面处理返回的数据并展示给用户 |