大作业项目总结报告

题目：A

小组成员：姓名（学号）、……

2023年7月

一、功能简介（简述项目拥有的功能）

1. 这是完成的功能1
2. 这是完成的功能2
3. ……

二、已完成任务

必做任务完成情况（已完成数量/必做任务总数）

1. 这是完成的必做任务1。
2. ……

选做任务完成情况（已完成数量/选做任务总数）

选做任务自行设计的部分，请标名自定义。

1. 这是完成的选做任务1。
2. 这是完成的选做任务2。（自定义）

三、总体设计方案（请详述具体功能的实现逻辑、核心代码及具体实现图）

1.功能1

功能1具体设计描述。

2.功能2

功能2具体设计描述。

……

四、项目运行过程

请用尽可能简单的语言描述我们应该如何运行你们提交的代码，比如需要安装的库，如何注入数据等。

五、项目总结

项目总体完成情况概述，是否符合自己预期。

六、课程学习总结

**1、课程收获和难点分析（小组成员是否有Python或大作业要求的基础，做完这个大作业自我感觉是否有提高等其他收获，本次项目感觉最困难的地方在哪里）**

**2、教师授课评价（老师上课过程的一些建议，以及希望老师之后能够介绍一些什么东西）**

**3、助教评价**

**4、当前课程教授内容评价与课程进一步改进建议**

七、主要参考资料

八、项目功能实际展示视频（不超过5min）

请录制关于产品运行后在一中提到的相关功能演示。

**请将此项目报告命名为项目总结报告-2023Python大作业-题目编号-小组编号，如项目总结报告-2023Python大作业-A题-01组，项目视频命名为项目视频-2023Python大作业-题目编号-小组编号，项目源代码压缩包命名为项目源代码-2023Python大作业-题目编号-小组编号。**

**并将项目报告+项目展示视频 + 项目源代码打包后命名为2023Python大作业-题目编号-小组编号，于2023年7月31号23：55前上传至课程群中的北航云盘链接。**