

C 语言课程设计

● 设计题目：模拟改卷系统

根据所给的数据文件，设计并实现一个模拟改卷系统。

数据文件为文本文件格式，由若干行组成，每行表示一名学生的考试信息，格式为：序号 姓名 答案

示例如下：

1	赵光	CADADCDCDACCCDACCBCAAACCCDBBCBDDBBAD
2	罗志	CADBDCBCDADCABACBCCACACCAABCBDDBCAB
3	闫谷凡	CDCBDCCCDDBDBBBCCBBCACACBAABCBDDBCAB
4	黄智博	CDCBDCCCDDBDDABACBDCACACAAABCBDDBCCA
5	汪昇朗	CACBDCBCDBDCBBACBDCACCCAAABCBDDBCAB
6	刘奋伦	CDDBDCCDCDBDAABBDDBCBCACAAABCBDDBCAB

...

● 设计说明

1. 试卷共 35 道单项选择题，每题答案为 A，B，C，D 四个选项之一，各题的分值为：第 1~15 题每道 2 分，第 16~25 题每题 3 分，第 26~35 题每题 4 分。总分 100 分。
2. 根据学生的答题选项，统计出试卷的参考答案，即以每题中选项最多的那项为参考答案。
3. 根据参考答案改卷，统计学生的考试成绩。

● 系统要求

1. 输出参考答案，及各题参考答案选项的频次。
2. 支持按姓名查询学生成绩。
3. 能够按照指定需求进行排序，如按成绩的降序或升序对学生信息进行排序。
4. 输出成绩单及试卷分析（分数段人数，计算最高分、最低分、平均分、及格率）到外部文件。
5. 以功能菜单的形式选择执行各项操作。