《数据结构与算法设计》课程设计评分标准

《数据结构与算法设计》课程设计共计2学分，成绩分为“优”、“良”、“中”、“及格”、“不及格”五个级别，各项指标对应比重如下表，总成绩按四舍五入原则计算。具体评定参考标准如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 数据结构及算法设计、程序开发：40% | |
| 优 | 设计正确的数据逻辑结构、物理结构及合理的软件功能，设计高效、正确的算法；程序运行稳定，有较好的容错性；代码编写规范，代码结构清晰、易读，注释清楚。 |
| 良 | 数据逻辑结构、物理结构及功能设计达到题目基本要求；程序运行正确、稳定，有一定的容错性；代码编写规范，代码结构清晰、易读。 |
| 中 | 设计了完整的数据逻辑结构、物理结构及软件功能；程序运行达到设计要求；代码编写规范，代码结构清晰、易读。 |
| 及格 | 未能设计完整的数据逻辑结构、物理结构及软件功能；程序能运行，并实现题目要求的部分功能；代码编写规范，有一定的逻辑结构。 |
| 不及格 | 未设计具体的数据逻辑结构、物理结构；程序运行不正确，功能没有满足给出的要求。 |
| 灵活应用开发平台：30% | |
| 优 | 充分利用最新开发工具和软件包，支撑程序开发，实现界面友好、性能稳定的软件系统。 |
| 良 | 能应用可视化开发工具进行软件开发和调试，掌握开发工具的基本功能，所开发程序界面设计符合基本要求。 |
| 中 | 对开发平台不熟悉，但能尚能进行简单的可视化程序开发，用图形界面实现了题目要求的主要功能。 |
| 及格 | 对开发平台不熟悉，未能应用可视化开发方法，实现的程序有简单的交互过程。 |
| 不及格 | 不会应用开发平台进行程序开发，提供代码文件不完整。 |
| 报告撰写：20% | |
| 优 | 报告中详细说明设计思路、数据结构，绘制必要的算法流程、软件功能结构；设计说明书撰写规范，逻辑清晰，表达通顺、内容完整、提出个人想法。 |
| 良 | 报告中提出合理的解决思路、数据结构，软件功能说明清楚；设计说明书撰写规范，能表达清楚基本设计思路。 |
| 中 | 设计说明书撰写规范，数据结构设计基本能满足题目要求，没有明显的错误。 |
| 及格 | 报告完整，表达内容基本正确，但格式不规范、条理不清晰、语言表达不通畅。 |
| 不及格 | 没能设计出数据结构；存在大幅抄袭。 |
| 查阅资料及文献：10% | |
| 优 | 参考了大量文献，文献代表性强；所列出文献在报告中都有体现，条目清晰、格式正确。 |
| 良 | 参考了一定量的文献，文献具有一定代表性；所列出文献在报告中有所体现，条目清晰，格式基本正确。 |
| 中 | 参考了少量文献，文献具有一定代表性；所列出文献条目清晰，格式不正确。 |
| 及格 | 参考了少量文献，代表性不强；在报告中没有体现参考的内容，文献标注不清楚、格式不正确。 |
| 不及格 | 没有参考文献。 |