



西华师范大学计算机学院

实训手册

2025 年-2026 学年度第 2 学期

课程名称	程序设计技能实训 1
学生姓名	
学 号	
专业班级	
指导老师	
实训时间	2026.7.13 至 2026.7.17

西华师范大学计算机学院制

西华师范大学计算机学院实训学生守则

实训期间，每个学生应严格遵守以下规定：

1. 严格遵守学校及学院的规章制度和作息時間，不迟到早退，有事须请假，专心投入实训工作。
2. 严格按照学院工作和教学计划安排参加实训，不参加者和实训不合格者，均没有相应学分。
3. 尊重企业工程师，虚心接受指导，不做与实训内容无关的事。
4. 遵守社会公约、履行社会公德，爱护公共财产，不损害他人正当权益，不侮辱不猥亵他人。
5. 自觉遵守与维护公共秩序，不滋事生非，不聚众斗殴，不参加非法游行或非法集会，不参与赌博、吸毒及与毒品有关的事。
6. 不参加封建迷信活动，自觉抵制邪教，不参加“法轮功”等邪教组织的活动。
7. 注意饮食卫生，不吃不洁食物，不酗酒，不违规使用电器与乱用火种。
8. 遵守交通规则，注意交通安全，不乘坐无照无证车辆。
9. 实训结束后，提交实训手册电子版（PDF 格式），并自行打印并上交本手册，便于学院存档和最后评定成绩。

1. 学生成绩管理系统

1.1 功能需求分析

文字描述 XX 系统有什么功能。

画功能模块结构图

图 1 学生成绩管理系统功能模块图

1.2 基本功能实现

1.2.1 链表节点定义

(1) 实现代码

1.2.2 菜单

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.2.3 插入学生信息

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.2.4 修改学生信息

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.2.5 删除指定学生信息

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.2.6 按总分降序输出所有学生信息

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.2.7 保存学生信息到文件

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.2.8 从文件导入学生信息

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.3 扩展功能实现

1.3.1 ***

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

1.3.2 ***

(1) 实现代码

(2) 测试结果（截图）

2. 心得体会