

# 《数据结构与算法课程设计》指导书

## 课设目的

通过开发一个完整的小型软件项目，巩固所学的专业技术知识，了解并掌握计算机解题和算法设计的基本方法，具备初步的独立设计能力，提高综合运用所学理论知识独立分析和解决问题的能力，更好地将理论与实践相结合。

## 课设内容

以组为单位，从题目列表中选定一个题目，按照相关要求，设计并开发完成一个小型软件系统并完成文档撰写。不限语言、不限开发工具、不限开发框架、不限后台数据库。要求工作量充分，系统要符合题目要求且功能完善。

在课程设计结束之前，各组要完成选定系统的开发，并完成《数据结构与算法课程设计报告》（模版中给定的各章节标题即为要完成的内容，可在此基础上自行增加，但不得自行删除）。

## 组队规则

- 3-4 人为一组(最少 3 人, 最多 4 人)，并选出组长，可跨班。
- 组内成员既要有相互合作的精神，又要分工明确。
- 课程结束前，各小组内部给出组内贡献排名（不允许出现相同排名）。

## 检查方式

- 现场检查课程设计报告
- 现场检查软件系统演示
- 现场 PPT 讲解

## 提交物

- 课程设计报告打印版
- 课程设计报告电子版
- 答辩用 PPT 电子版
- 项目源码