1、排版要求

（1）纸张

课程论文使用A4规格的纸张，边距规定如下：

左边距2.5cm，右边距及上下边距2cm。

（2）字体及字号

论文题目……………………………黑体二号

“摘要”字样…………………………黑体三号

摘要正文……………………………宋体小四

关键词………………………………宋体小四

论文正文

第一层次的题序和标题……………黑体三号

第二层次的题序和标题……………黑体小三

第三层次的题序和标题……………黑体四号

第四层次正文………………宋（楷）体小四；英文用新罗马12号

页码…………………………………五号居中

2、指导老师分组

1班：孙海天

2班：耿耀君

3班：陈一兵

4班：杨龙

信息工程学院

数据结构综合训练报告

（2024～2025学年第二学期）

**报告题目：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**姓 名：\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**专 业：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**年级班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**指导教师：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**完成日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

一、综合训练目的和要求

本综合训练是计算机科学与技术、信息管理与信息系统、软件工程、电子商务专业重要的实践性环节之一，是在学生学习完《面向对象程序设计(C++)》、《数据结构》课程后进行的一次全面的综合练习。本课综合训练的目的和任务：

1. 巩固和加深学生对C++语言、数据结构课程的基本知识的理解和掌握

2. 掌握C++语言编程和程序调试的基本技能

3. 利用C++语言进行基本的软件设计

4. 掌握书写程序设计说明文档的能力

5. 提高运用C++语言、数据结构解决实际问题的能力

二、综合训练任务内容

（题目内容及具体要求）

三、总体设计

(程序设计组成框图、流程图)

四、详细设计说明

(分模块逐一说明函数功能、入口及出口参数，函数调用关系描述等)

五、软件使用说明

(简单介绍软件的使用方法，可截图说明)

六、调试与测试  
（调试方法，测试结果的分析与讨论，测试过程中遇到的主要问题及采取的解决措施）

七、工作日志

(按天说明每日工作及进展等)

八、AI大模型辅助设计及代码实现心得

（辅助新知识学习、软件架构设计、数据结构实现、软件调试等）

九、综合训练心得与体会

（遇到哪些难题，如何解决的？学到了哪些新知识？自己能被AI大模型替代吗？等）

十、意见和建议

（供老师调整课程设置参考和学弟学妹借鉴）