

# 高级程序设计技术课程设计





contents

# 目录

- 课程设计概述
- 程序设计语言基础
- 高级程序设计技术
- 课程设计实践
- 课程设计总结与展望

01



---

# 课程设计概述



# 课程设计目标

## 掌握高级程序设计技术

通过课程设计，使学生掌握面向对象程序设计、泛型程序设计、并发程序设计等高级程序设计技术。

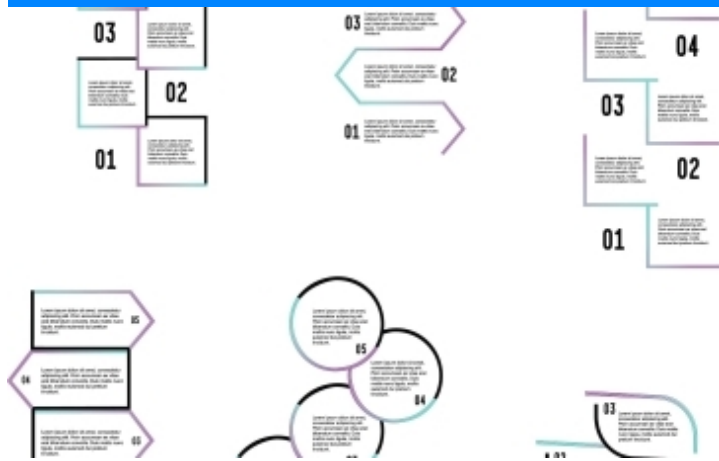


## 提升编程实践能力

通过实践编程，提高学生的编程实践能力，培养良好的编程习惯。

## 培养解决问题能力

通过解决实际问题的过程，培养学生的分析问题、解决问题的能力。





# 课程设计任务

## 设计并实现一个面向对象的程序

学生需要设计并实现一个简单的面向对象程序，包括类的定义、继承、多态等特性。

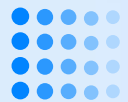
## 设计并实现一个泛型程序

学生需要设计并实现一个泛型程序，使用泛型来提高代码的复用性和可维护性。

## 设计并实现一个并发程序

学生需要设计并实现一个并发程序，使用多线程或异步编程技术来提高程序的执行效率。





# 课程设计要求

01

## 遵循软件工程专业规范

学生需要遵循软件工程专业规范，进行需求分析、设计、编码、测试等阶段。

02

## 注重代码质量

学生需要注重代码质量，遵循良好的编程规范，保证代码的可读性、可维护性和可扩展性。

03

## 提交完整文档

学生需要提交完整的文档，包括需求文档、设计文档、测试文档等。

02



---

# 程序设计语言基础

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/515030234301011214>