

期末复习指南

2024秋

题型

一、简述题（5题，满分25分）

1. 什么是数据抽象与封装？相比于过程抽象与封装，数据抽象与封装有什么好处？

…（不用死记硬背）

二、程序分析题（5题，满分40分）

1. 指出下面程序的错误和错误原因

2. 写出下面程序的运行结果。

3. 写出下面程序的运行结果，并指出可能存在的问题。

题型

三、实现下面的程序（3题，满分35分）

1. 把下面的递归函数改成尾递归函数
2. 小明同学想要xxx。请根据下面的使用示例和相应的输出，设计相应的类和全局函数。
3.

重点

在重点范围内出第二、三类题型，简答题涉及范围更广。以下按照ppt编号顺序列举。

1. 栈、 Λ 表达式、数据抽象与封装
2. 对象与类
 - 成员的访问控制
 - this指针
 - 构造函数、析构函数、拷贝构造函数
3. 常成员函数、静态成员、友元
4. 操作符重载
 - 基本操作符重载
 - 特殊操作符重载、智能指针

重点

5. 继承-派生类

- 单继承
- 虚函数的动态绑定
- 抽象类、多继承

6. IO

- 面向控制台的IO
- 面向文件的IO

7. 异常处理

- 异常的异地处理、结构化异常处理

重点

8. 范型、STL、函数式程序设计

- 函数模板、类模板
- STL中的容器类模板、算法模板、迭代器
- 函数式程序设计

9. 事件驱动的程序设计

- 事件驱动的程序结构
- 面向对象的事件驱动程序设计