

程序设计 Programming

Lecture 12: Review



期末考试题型

- 20道选择题(60分), 5道填空题(20分), 3道程序设计题(20分)
- 基本概念、读代码、写代码
- 复习范围: 课件L02~L09 (L06除外)

复习要点

- C语言基本概念
 - ✓C语言基本特性，标识符、变量、常量相关概念，运算符，格式化输入输出转换说明符，程序结构/编译预处理/宏，ASCII码等
- 控制结构
 - ✓分支、循环的不同写法
- 数据类型
 - ✓基本数据类型精度的概念、类型转换
 - ✓基本和复杂数据类型在内存中的表示、分配

复习要点

- 函数
 - ✓ 函数调用规则和传参规则，递归函数，变量的生命周期和作用域
- 数组
 - ✓ 数组（一维二维）的声明、初始化规则，数组在内存中的分配
- 基本算法
 - ✓ 排序

复习要点

- 字符串
 - ✓字符串的表示方法
 - ✓字符数组与字符串、字符指针的关系与不同
 - ✓字符串处理函数
- 指针
 - ✓指针的基本概念和运算，指针和数组的关系，动态内存分配
- 结构
 - ✓结构的概念和使用，结构指针