

重庆交通大学 2014 年全国硕士研究生入学统一考试  
《C 语言程序设计》考试大纲

一、考试总体要求：

1. C 语言概述：

C 语言的特点、组成、表示、结构。

2. 数据类型、运算符与表达式：

C 语言的数据类型，标识符，变量和常量。运算符的使用特点、优先级与结合性。各种表达式的含义与使用。

3. 程序的构成方式：

顺序结构、选择结构、循环结构。

4. 数组：

一维和二维数组的定义和使用。

5. 函数：

函数的定义、参数传递方法、函数调用的多种形式。局部变量与全局变量。动态存储变量与静态存储变量。

8. 编译预处理：

预编译的概念。宏、文件包含、条件编译。

9. 指针：

指针的定义和应用。指针与函数、指针与数组、指针与字符串等。

10. 结构体与共用体：

结构体、共同（用）体类型变量的定义和使用。结构体、共用体数组。结构体、共用体类型指针。链表的结构形式，链表的基本操作。

枚举类型变量的定义及使用。了解 `TYPDEF` 的作用。

11. 位运算：

位运算符，运算规则和优先级。位段的定义和应用。

12. 文件：

文件的概念。文件类型指针的定义和使用。文件的相关操作。

二、考试形式与试卷结构

（一）考试形式

考试形式为笔试，考试时间为 3 小时，满分为 150 分。

（二）试卷结构

1. 选择题、填空题、判断题、简答题：30%—40%

2. 读写程序题：70%—60%

三、主要参考书目

1. 《C 语言程序设计教程》 刘玲 主编 清华大学出版社出版。

2. 《C 语言程序设计教程》 杨路明 主编 北京邮电大学出版社出版。