

# 2018/2019(1)电通计大类 C 语言复习参考:

## 一、 程序阅读题（40 分，每题 4 分，10 题，主要考核以下内容，但不限于以下内容）

数据类型、作用域、static (仅限于静态局部变量)、常量、表达式；

流程控制（选择结构和循环结构，包括 break 和 continue）；常见处理及基本算法；

函数的参数传递与调用 (包括比较简单的递归函数)；

一维及二维数组的应用；字符串处理（需掌握常见字符串操作函数）；

内存地址和指针基本概念（包括数组的地址表达，指针运算，指针数组，二级指针）。

## 二、程序填空题（30 分，4 题，共 15 空）

考核要点：流程控制及函数设计；一维数组和字符串的相关应用；一级指针作函数参数；动态存储分配；结构体的应用。

## 三、编程题（30 分，3 题）

- (1) 基本编程：选择结构+循环结构；
- (2) 一维数组的应用（要求设计函数，指针作参数传递一维数组）；
- (3) 字符串操作。

其他说明：

1. 为了便于同学对考核题型的理解，期末试卷完全套用期中试卷的题型和分值分配。试题整体比较常规，但下半学期学习了函数、指针、结构体等相对复杂的内容，所以期末试卷涉及知识点会多于期中试卷，整体难度也会有所提高，需注意。
2. 三大题均不涉及枚举类型、位运算、引用、宏定义、文件操作、指向函数的指针以及链表操作；指针作参数只涉及一级指针。字符串只涉及 C 串，不涉及 string 以及其他 STL 的内容，要求能读懂和应用常用库函数，如 sqrt, fabs, strlen, strcmp, strcpy 等等。
3. 递归函数、二维数组、二级指针和指针数组只出现在阅读题。递归函数的考核比较基础，不涉及复杂逻辑；二级指针和指针数组主要考核基本概念以及对间接引用的理解。
4. 结构体、动态存储分配主要出现在程序填空题。
5. 编程题不要求画流程图。