

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言考研核心笔记	6
《C 程序设计》考研核心笔记	6
第 1 章 程序设计和 C 语言	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 算法——程序的灵魂.....	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 3 章 最简单的 C 程序设计——顺序程序设计	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 4 章 选择结构程序设计	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 5 章 循环结构程序设计	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 6 章 利用数组处理批量数据	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 7 章 函数-模块化程序设计	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 8 章 善于利用指针	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 9 章 用户自己建立数据类型	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 10 章 对文件的输入输出	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
2026 年西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言考研辅导课件	63
《C 程序设计》考研辅导课件	63

2026 年西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言考研复习提纲	175
《C 程序设计》考研复习提纲	175
2026 年西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言考研核心题库	178
《C 程序设计》考研核心题库之单选题精编	178
《C 程序设计》考研核心题库之简答题精编	198
《C 程序设计》考研核心题库之编程题精编	233
2026 年西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言考研题库[仿真+强化+冲刺]	266
西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言之 C 程序设计考研仿真五套模拟题	266
2026 年 C 程序设计考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	266
2026 年 C 程序设计考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	274
2026 年 C 程序设计考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	281
2026 年 C 程序设计考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	288
2026 年 C 程序设计考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	295
西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言之 C 程序设计考研强化五套模拟题	303
2026 年 C 程序设计考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	303
2026 年 C 程序设计考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	309
2026 年 C 程序设计考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	316
2026 年 C 程序设计考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	325
2026 年 C 程序设计考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	332
西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言之 C 程序设计考研冲刺五套模拟题	341
2026 年 C 程序设计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	341
2026 年 C 程序设计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	349
2026 年 C 程序设计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	357
2026 年 C 程序设计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	365
2026 年 C 程序设计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	371
附赠重点名校：C 语言程序设计 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	378
第一篇、2024 年 C 语言程序设计考研真题汇编	378
2024 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	378
2024 年沈阳农业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	384
2024 年武汉工程大学 816C 语言程序设计考研专业课真题	389
第二篇、2023 年 C 语言程序设计考研真题汇编	396
2023 年武汉工程大学 816C 语言与程序设计基础考研专业课真题	396
2023 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	404
2023 年沈阳农业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	410
第三篇、2022 年 C 语言程序设计考研真题汇编	415
2022 年扬州大学 807 程序设计与网络基础考研专业课真题	415
2022 年西安石油大学 808 程序结构与程序设计考研专业课真题	417
2022 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	422

2022 年河北工程大学 806C/C++ 语言程序设计考研专业课真题	429
第四篇、2021 年 C 语言程序设计考研真题汇编	435
2021 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	435
2021 年河北工程大学 806C/C++ 语言程序设计考研专业课真题	442
第五篇、2020 年 C 语言程序设计考研真题汇编	446
2020 年河北工程大学 806 C/C++ 语言程序设计考研专业课真题	446
2020 年安徽师范大学 821 教育技术学(含 C 语言程序设计) 考研专业课真题	451
第六篇、2019 年 C 语言程序设计考研真题汇编	453
2019 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题	453
2019 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题	459
第七篇、2018 年 C 语言程序设计考研真题汇编	465
2018 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	465
2018 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题	472
2018 年华侨大学 828C 语言程序设计考研专业课真题	477
2018 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题	484
第八篇、2017 年 C 语言程序设计考研真题汇编	490
2017 年广东工业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	490
2017 年华侨大学 837C 语言程序设计考研专业课真题	496
2017 年江西师范大学 868C 语言程序设计考研专业课真题	503
2017 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	505
第九篇、2016 年 C 语言程序设计考研真题汇编	515
2016 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	516
2016 年武汉科技大学 855C 语言程序设计考研专业课真题及答案	524
2016 年湘潭大学 883C 语言程序设计考研专业课真题	529
第十篇、2015 年 C 语言程序设计考研真题汇编	534
2015 年江西师范大学 865C 语言程序设计考研专业课真题	535
2015 年华侨大学 847C 语言程序设计考研专业课真题	540
2015 年沈阳航空航天大学 823C 语言程序设计考研专业课真题	545
2015 年武汉科技大学 855C 语言程序设计考研专业课真题及答案	549

2026 年西北农林科技大学 842 数据结构和 C 语言考研核心笔记

《C 程序设计》考研核心笔记

第 1 章 程序设计和 C 语言

考研提纲及考试要求

考点：程序，计算机语言历程，源程序（高级语言编写的程序）

考点：C 基本结构，面向对象的语言和面向程序的语言理解

考点：C 语言主要特点，`#include<stdio.h>`

考点：C 语言允许用两种注释方法（注意区别）

考点：C 语言程序的结构特点，程序设计

考点：运行 C 程序的方法和步骤（识图）

考点：软件是计算机程序和程序文档

考研核心笔记

【核心笔记】概念

1. 程序

一组计算机能识别的指令。

2. 计算机语言历程

机器语言。

低级语言（又名符号语言、符号汇编语言、汇编语言）（对应一条机器指令）。

高级语言（对应多条机器指令）。

3. 源程序（高级语言编写的程序）

目标程序（机器指令的程序）。

影响最大的高级语言列举 FORTRAN（公式翻译语言）、ALGOL（公式翻译语言）【适合公式翻译】、BASIC、QBASIC【适合初学者的小型回话语言】、COBAL【适合商业管理】、Java【适于网络语言】。

4. C 基本结构

顺序结构、分支结构、循环结构。

5. 面向对象的语言和面向程序的语言理解

6. C 语言主要特点

- （1）语言简洁、紧凑，使用方便、灵活。
- （2）运算符丰富。
- （3）数据类型丰富。
- （4）具有结构化控制语句（C 语言是完全模块化和结构化的语言）。
- （5）语法限制不太严格，程序设计自由度大。
- （6）C 语言允许直接访问物理地址，能进行位（bit）操作，能实现汇编语言的大部分功能，可以直接

接对硬件操作。

- (7) 用 C 语言编写的程序可移植性好。
- (8) 生成目标代码质量高，程序执行效率高。

7. #include<stdio.h>

包含标准函数库中的输入输出函数，（只要用到 `printf`、`scanf`, 都应在本文件的开头写上 `#include<stdio.h>`）。

8.C 语言允许用两种注释方法（注意区别）

- (1) 以 `//` 开始的单行注释。
- (2) 以 `/*` 开始，以 `*/` 结束的块式注释。

9.C 语言程序的结构特点

(1) 一个程序包含一个或多个源程序文件组成。一个源文件程序可以包括 3 个部分：

- ① 预处理指令。如 `#include<stdio.h>`。
- ② 全局声明。
- ③ 函数定义。

(2) 函数是 C 程序的主要组成部分。

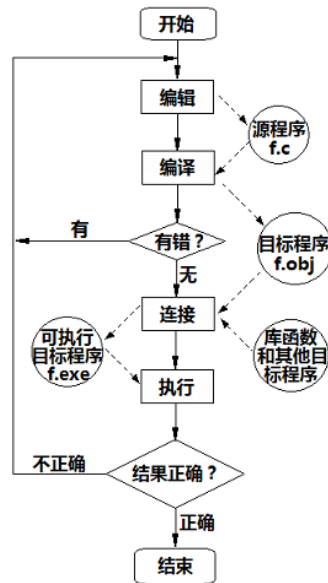
一个 C 语言程序是由一个或多个函数组成的，其中必须包含且只包含一个 `main` 函数。（在大型程序中，一个程序包含若干个源文件，一个源文件并不一定含有 `main` 函数）。

(3) 一个函数包含两个部分。

- ① 函数首部。如 `int main(void)`。
- ② 函数体。最外层的一对 `{}` 是函数体的范围。
 - a. 声明部分。
 - b. 执行部分。

- (4) 程序总是从 `main` 函数开始执行，从 `main` 函数结束。
- (5) 程序中对计算机的操作都是由函数中的 C 语句完成的。
- (6) 在每个数据声明和语句的最后必须有一个分号。
- (7) C 语言本身不提供输入输出语句。
- (8) 程序应当包含注释。

10. 运行 C 程序的方法和步骤（识图）



11. 软件是计算机程序和程序文档

（程序名称、功能、运行环境、程序的装入和启动、需要输入的数据，以及使用的注意事项等）的总称。

12. 程序设计

指从确定任务到得到结果、写出文档的全过程。