

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 年贵州大学 840 程序设计与数据结构考研核心笔记	6
《C 语言程序设计教程》考研核心笔记	6
第 1 章 C 语言概述.....	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 算法与程序设计基础	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 数据类型、运算符与表达式	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 数据的输入和输出	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 5 章 选择结构	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 6 章 循环结构	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 7 章 数组	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 8 章 函数	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 指针	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 10 章 结构体与共用体	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 11 章 文件	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76

第 12 章 面向对象程序设计与 C++ 基础	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
2026 年贵州大学 840 程序设计与数据结构考研复习提纲	90
《C 语言程序设计教程》考研复习提纲	90
2026 年贵州大学 840 程序设计与数据结构考研核心题库	94
《C 语言程序设计教程》考研核心题库之简答题精编	94
《C 语言程序设计教程》考研核心题库之编程题精编	137
2026 年贵州大学 840 程序设计与数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]	182
贵州大学 840 程序设计与数据结构之 C 语言程序设计教程考研仿真五套模拟题	182
2026 年 C 语言程序设计教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	182
2026 年 C 语言程序设计教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	190
2026 年 C 语言程序设计教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	197
2026 年 C 语言程序设计教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	204
2026 年 C 语言程序设计教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	211
贵州大学 840 程序设计与数据结构之 C 语言程序设计教程考研强化五套模拟题	219
2026 年 C 语言程序设计教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	219
2026 年 C 语言程序设计教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	225
2026 年 C 语言程序设计教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	232
2026 年 C 语言程序设计教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	241
2026 年 C 语言程序设计教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	248
贵州大学 840 程序设计与数据结构之 C 语言程序设计教程考研冲刺五套模拟题	257
2026 年 C 语言程序设计教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	257
2026 年 C 语言程序设计教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	265
2026 年 C 语言程序设计教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	273
2026 年 C 语言程序设计教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	281
2026 年 C 语言程序设计教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	287
附赠重点名校：C 语言程序设计 2015-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	294
第一篇、2023 年 C 语言程序设计考研真题汇编	294
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	294
2023 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	302
2023 年沈阳农业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	308
第二篇、2022 年 C 语言程序设计考研真题汇编	313
2022 年扬州大学 807 程序设计与网络基础考研专业课真题	313
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	315
2022 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	320
2022 年河北工程大学 806C/C++ 语言程序设计考研专业课真题	327

第三篇、2021 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	333
2021 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题.....	333
2021 年河北工程大学 806C/C++语言程序设计考研专业课真题	340
第四篇、2020 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	344
2020 年河北工程大学 806 C/C++语言程序设计考研专业课真题.....	344
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	349
第五篇、2019 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	351
2019 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题.....	351
2019 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题	357
第六篇、2018 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	363
2018 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	363
2018 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题.....	370
2018 年华侨大学 828C 语言程序设计考研专业课真题	375
2018 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题	382
第七篇、2017 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	388
2017 年广东工业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题.....	388
2017 年华侨大学 837C 语言程序设计考研专业课真题	394
2017 年江西师范大学 868C 语言程序设计考研专业课真题.....	401
2017 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	403
第八篇、2016 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	413
2016 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	413
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	421
2016 年湘潭大学 883C 语言程序设计考研专业课真题	426
第九篇、2015 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	431
2015 年江西师范大学 865C 语言程序设计考研专业课真题.....	431
2015 年华侨大学 847C 语言程序设计考研专业课真题	436
2015 年沈阳航空航天大学 823C 语言程序设计考研专业课真题	441
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	445

2026 年贵州大学 840 程序设计与数据结构考研核心笔记

《C 语言程序设计教程》考研核心笔记

第 1 章 C 语言概述

考研提纲及考试要求

考点：程序和程序设计语言
考点：计算机求解问题的步骤
考点：C 语言编程环境
考点：常量和变量
考点：数据类型
考点：整型数据
考点：字符型数据
考点：浮点型数据
考点：C 语言程序的基本结构

考研核心笔记

1. 程序和程序设计语言

计算机系统是由硬件系统和软件系统构成的，而软件系统主要由程序组成的。离开软件，计算机几乎什么也不能做，软件的开发又离不开程序设计语言。

程序：所谓“程序”就是事情进行的先后次序，如日常说的“工作程序”、“会议程序”等。

计算机程序：一组计算机能识别和执行的指令

(1) 什么是程序设计

程序设计：是指设计、编制、调试程序的方法和过程。

只要让计算机执行这个程序，计算机就会自动地、有条不紊地进行工作

计算机的一切操作都是由程序控制的，离开程序，计算机将一事无成

(2) 什么是计算机语言

计算机语言：人和计算机交流和沟通的工具、计算机和人都能识别的语言。

计算机语言发展阶段：

机器语言（由 0 和 1 组成的指令）

符号语言（用英文字母和数字表示指令）

高级语言（接近于人的自然语言和数学语言）

面向过程的语言

（非结构化的语言、结构化语言）

面向对象的语言

2. 计算机求解问题的步骤

计算机求解问题就是人们解决某一问题的方法和步骤的计算机化，或者说通过计算机来表达人们对某一问题的解决方法。

问题描述

问题分析

计算机实现