

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 年上海第二工业 804 数据结构与高级程序设计考研核心笔记	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.....	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 3 章 最简单的 C 程序设计——顺序程序设计	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 4 章 选择结构程序设计	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 5 章 循环结构程序设计	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 6 章 利用数组处理批量数据	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 7 章 用函数实现模块化程序设计	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 8 章 善于利用指针	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 9 章 用户自己建立数据类型	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 10 章 对文件的输入输出	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 11 章 常见错误分析.....	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98

2026 年上海第二工业 804 数据结构与高级程序设计考研复习提纲	110
《C 程序设计》考研复习提纲	110
2026 上海第二工业 804 数据结构与高级程序设计考研核心题库	113
《C 程序设计》考研核心题库之选择题精编	113
《C 程序设计》考研核心题库之填空题精编	135
《C 程序设计》考研核心题库之编程题精编	155
2026 年上海第二工业 804 数据结构与高级程序设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	208
上海第二工业大学 804 数据结构与高级程序设计之 C 程序设计考研仿真五套模拟题	208
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	208
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	216
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	224
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	230
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	236
上海第二工业大学 804 数据结构与高级程序设计之 C 程序设计考研强化五套模拟题	243
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	243
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	251
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	260
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	268
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	276
上海第二工业大学 804 数据结构与高级程序设计之 C 程序设计考研冲刺五套模拟题	284
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	284
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	290
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	298
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	306
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	314
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）	321
第一篇、2024 年 C 语言程序设计考研真题汇编	321
2024 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	322
2024 年沈阳农业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	328
2024 年武汉工程大学 816C 语言程序设计考研专业课真题	333
第二篇、2023 年 C 语言程序设计考研真题汇编	340
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	340
2023 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	348
2023 年沈阳农业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	354
第三篇、2022 年 C 语言程序设计考研真题汇编	360
2022 年扬州大学 807 程序设计与网络基础考研专业课真题	360
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	362
2022 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	367

2022 年河北工程大学 806C/C++ 语言程序设计考研专业课真题.....	374
第四篇、2021 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	380
2021 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	380
2021 年河北工程大学 806C/C++ 语言程序设计考研专业课真题.....	387
第五篇、2020 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	391
2020 年河北工程大学 806 C/C++ 语言程序设计考研专业课真题	391
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.....	396
第六篇、2019 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	398
2019 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题	398
2019 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题.....	404
第七篇、2018 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	410
2018 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	410
2018 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题	417
2018 年华侨大学 828C 语言程序设计考研专业课真题.....	422
2018 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题.....	429
第八篇、2017 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	435
2017 年广东工业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	435
2017 年华侨大学 837C 语言程序设计考研专业课真题.....	441
2017 年江西师范大学 868C 语言程序设计考研专业课真题	448
2017 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	450
第九篇、2016 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	460
2016 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	461
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.....	470
2016 年湘潭大学 883C 语言程序设计考研专业课真题.....	475
第十篇、2015 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	480
2015 年江西师范大学 865C 语言程序设计考研专业课真题	481
2015 年华侨大学 847C 语言程序设计考研专业课真题.....	486
2015 年沈阳航空航天大学 823C 语言程序设计考研专业课真题.....	491
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.....	495

2026 年上海第二工业 804 数据结构与高级程序设计考研核心笔记

《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：最简单的 C 语言程序举例

考点：C 语言程序的结构

考研核心笔记

【核心笔记】什么是计算机程序

- (1) 程序：一组计算机能识别和执行的指令
- (2) 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
- (2) 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

【核心笔记】什么是计算机语言

- (1) 计算机语言：人和计算机交流信息的、计算机和人都能识别的语言
- (2) 计算机语言发展阶段：
 - ① 机器语言（由 0 和 1 组成的指令）
 - ② 符号语言（用英文字母和数字表示指令）
 - ③ 高级语言（接近于人的自然语言和数学语言）
 - a. 面向过程的语言（非结构化的语言、结构化语言）
 - b. 面向对象的语言

【核心笔记】C 语言的发展及其特点

- (1) C 语言是国际上广泛流行的计算机高级语言。
 - (2) C 语言的发展：

BCPL 语言→B 语言→C 语言（具有多种数据类型）

BCPL 语言、B 语言：精练、接近硬件，但过于简单,无数据类型
 - (3) 最初的 C 语言只是为描述和实现 UNIX 操作系统提供一种工作语言而设计的。
 - (4) 1983 年，美国国家标准协会(ANSI)成立了一个委员会，根据 C 语言问世以来各种版本对 C 语言的发展和扩充，制定了第一个 C 语言标准草案('83ANSIC)。
 - (5) 1989 年，ANSI 公布了一个完整的 C 语言标准—ANSI X3.159-1989(常称 ANSI C，或 C89)。
 - (6) 1990 年，国际标准化组织 ISO 接受 C89 作为国际标准 ISO/IEC9899:1990，它和 ANSI 的 C89 基本上是相同的。
 - (7) 2019 年，ISO 对 C90 作了一些修订，2019 年，ISO 又对 C 语言标准进行修订，在基本保留原来的 C 语言特征的基础上，针对应用的需要，增加了一些功能，尤其是 C++中的一些功能，命名为 ISO/IEC9899:2019。
 - (8) 2019、2019 年先后进行了两次技术修正（TC1 和 TC2）。
- ISO/IEC9899:2019(及其技术修正)被称为 C99。