

【初试】2026 年 长安大学 846 计算机类学科基础(软件工程类专业)考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校真题汇编**

①重点名校：数据结构 2016–2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：软件工程 2010–2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 长安大学 846 计算机类学科基础考研大纲

①2025 年长安大学 846 计算机类学科基础考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研资料**3. 《数据结构》考研相关资料****(1) 《数据结构》[笔记+提纲]**

①2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之《数据结构》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之《数据结构》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 《数据结构-从概念到 C++实现》考研相关资料**(1) 《数据结构-从概念到 C++实现》[笔记+提纲]**

①2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之《数据结构-从概念到 C++实现》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之《数据结构-从概念到 C++实现》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

5. 长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研核心题库(含答案)

①2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之数据结构选择题精编。

②2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之数据结构填空题精编。

③2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之数据结构应用题精编。

④2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之数据结构算法设计题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

6. 长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

7. 长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研核心题库(含答案)

①2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之软件工程选择题精编。

②2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之软件工程填空题精编。

③2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之软件工程名词解释精编。

④2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库之软件工程简答题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

8. 长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

长安大学 846 计算机类学科基础考研初试参考书

《数据结构与算法-C++实现》，作者：慕晨，安毅生，清华大学出版社，2022

《数据结构》，作者：严蔚敏，吴伟民，清华大学出版社，1997

《数据结构-从概念到 Java 实现》，作者：王红梅、党源源、刘冰，清华大学出版社，2019

《软件工程方法与实践(第 3 版)》，作者：窦万峰，机械工业出版社，2018

《软件工程》，作者：韩利凯、高寅生、杨全，清华大学出版社，2013

《软件工程：方法与实践(第 2 版)》，作者：许家珩，电子工业出版社，2012

《软件工程：实践者的研究方法(英文精编版·(第 8 版))》，作者：(美)罗杰.S.普莱斯曼，机械工业出版社，2019

五、本套考研资料适用学院及考试题型

信息工程学院

软件工程：名词解释、选择题、填空题、回答问题、分析题和设计题(包括简单设计和综合设计)

数据结构：选择题、填空题、综合应用、程序设计

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准

等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告（资料不包含，需另付费）

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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疑问请直接联系我们，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.....	5
长安大学 846 计算机类学科基础考研大纲.....	9
2025 年长安大学 846 计算机类学科基础考研大纲.....	9
2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心笔记.....	15
《数据结构》考研核心笔记.....	15
第 1 章 绪论.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 2 章 线性表.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 3 章 栈和队列.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 4 章 串.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 5 章 数组和广义表.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 树和二叉树.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 7 章 图.....	82
考研提纲及考试要求.....	82
考研核心笔记.....	82
第 8 章 动态存储管理.....	100
考研提纲及考试要求.....	100
考研核心笔记.....	100
第 9 章 查找.....	108
考研提纲及考试要求.....	108
考研核心笔记.....	108
第 10 章 内部排序.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124

第 11 章 外部排序	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 12 章 文件	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
《数据结构-从概念到 C++实现》考研核心笔记	145
第 1 章 绪论	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 2 章 线性表	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 3 章 栈和队列	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 4 章 字符串和多维数组	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
第 5 章 树和二叉树	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 6 章 图	211
考研提纲及考试要求	211
考研核心笔记	211
第 7 章 查找技术	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231
第 8 章 排序技术	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记	242
2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研复习提纲	260
《数据结构》考研复习提纲	260
《数据结构-从概念到 C++实现》考研复习提纲	263
2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库	266
《数据结构》考研核心题库之选择题精编	266
《数据结构》考研核心题库之填空题精编	285
《数据结构》考研核心题库之算法设计题精编	295

《数据结构》考研核心题库之应用题精编	330
2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	359
长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研仿真五套模拟题	359
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	359
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	368
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	376
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	385
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	393
长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研强化五套模拟题	403
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（一）	403
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（二）	412
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（三）	419
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（四）	428
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（五）	436
长安大学 846 计算机类学科基础之数据结构考研冲刺五套模拟题	446
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	446
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	454
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	463
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	472
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	479
附赠重点名校：数据结构 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	487
第一篇、2024 年数据结构考研真题汇编	487
2024 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	487
2024 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	496
2024 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	498
第二篇、2023 年数据结构考研真题汇编	502
2023 年石家庄铁道大学 912 数据结构 B 考研专业课真题	502
2023 年石家庄铁道大学 814 数据结构考研专业课真题	506
2023 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	510
2023 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	521
2023 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	525
第三篇、2022 年数据结构考研真题汇编	527
2022 年沈阳工业大学数据结构考研专业课真题	527
2022 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	529
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 811 数据结构考研专业课真题	533
2022 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	537
2022 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	539
2022 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	541
第四篇、2021 年数据结构考研真题汇编	549

2021 年杭州电子科技大学数据结构考研专业课真题	549
2021 年河北科技大学 847 数据结构考研专业课真题	558
2021 年常州大学 858 数据结构考研专业课真题	561
2021 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	563
2021 年湖南师范大学 865 数据结构考研专业课真题	567
2021 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	571
2021 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	573
第五篇、2020 年数据结构考研真题汇编	575
2020 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	575
2020 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	578
2020 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	580
2020 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	588
2020 年浙江工业大学 850 数据结构与计算机网络考研专业课真题	592
第六篇、2019 年数据结构考研真题汇编	595
2019 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	595
2019 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	598
第七篇、2018 年数据结构考研真题汇编	606
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	606
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	608
2018 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	610
2018 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	612
2018 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	616
第八篇、2017 年数据结构考研真题汇编	622
2017 年桂林电子科技大学 910 数据结构考研专业课真题	622
2017 年南京师范大学 821 数据结构考研专业课真题	626
2017 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	628
2017 年温州大学 831 数据结构考研专业课真题	632
2017 年重庆邮电大学 802 数据结构 A 考研专业课真题	638
第九篇、2016 年数据结构考研真题汇编	644
2016 年安徽工业大学 861 数据结构考研专业课真题	644
2016 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	651
2016 年解放军信息工程大学 820 数据结构考研专业课真题	656
2016 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	661
2016 年湘潭大学 870 数据结构考研专业课真题	666