

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 年武汉工程大学 836 计算机综合 I 考研核心笔记	6
《计算机组成原理》考研核心笔记.....	6
第 1 章 计算机系统概论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 运算方法和运算器	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 多层次的存储器	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 4 章 指令系统	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 5 章 中央处理器	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 6 章 总线系统	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 7 章 外存与 I/O 设备	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 8 章 输入输出系统	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109
第 9 章 并行组织与结构	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记.....	115
2026 年武汉工程大学 836 计算机综合 I 考研辅导课件.....	118
《计算机组成原理》考研辅导课件	118
2026 年武汉工程大学 836 计算机综合 I 考研复习提纲	203
《计算机组成原理》考研复习提纲.	203

2026 年武汉工程大学 836 计算机综合 I 考研核心题库	206
《计算机组成原理》考研核心题库之单项选择题精编	206
《计算机组成原理》考研核心题库之综合应用题精编	223
2026 年武汉工程大学 836 计算机综合 I 考研题库[仿真+强化+冲刺]	260
武汉工程大学 836 计算机综合 I(数据结构、计算机组成原理)之计算机组成原理考研仿真五套模拟题	260
2026 年计算机组成原理五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	260
2026 年计算机组成原理五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	272
2026 年计算机组成原理五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	284
2026 年计算机组成原理五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	298
2026 年计算机组成原理五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	310
武汉工程大学 836 计算机综合 I(数据结构、计算机组成原理)之计算机组成原理考研强化五套模拟题	322
2026 年计算机组成原理五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	322
2026 年计算机组成原理五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	335
2026 年计算机组成原理五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	348
2026 年计算机组成原理五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	362
2026 年计算机组成原理五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	372
武汉工程大学 836 计算机综合 I(数据结构、计算机组成原理)之计算机组成原理考研冲刺五套模拟题	383
2026 年计算机组成原理五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	383
2026 年计算机组成原理五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	393
2026 年计算机组成原理五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	405
2026 年计算机组成原理五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	417
2026 年计算机组成原理五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	429
附赠重点名校：计算机组成原理 2011-2018、2020、2022-2023 年考研真题汇编 (暂无答案)	443
第一篇、2023 年计算机组成原理考研真题汇编	443
2023 年武汉工程大学 836 计算机综合 I 考研专业课真题	443
第二篇、2022 年计算机组成原理考研真题汇编	450
2022 年武汉工程大学 836 计算机综合 (含计算机组成原理) 考研专业课真题	450
第三篇、2020 年计算机组成原理考研真题汇编	456
2020 年长沙理工大学 852 计算机组成原理考研专业课真题	456
第四篇、2018 年计算机组成原理考研真题汇编	460
2018 年江苏大学 850 计算机组成原理考研专业课真题	460
2018 年长沙理工大学 852 计算机组成原理考研专业课真题	465
第五篇、2017 年计算机组成原理考研真题汇编	470
2017 年江苏大学 850 计算机组成原理考研专业课真题	470
第六篇、2016 年计算机组成原理考研真题汇编	475

2016 年桂林电子科技大学 824 计算机组成原理+计算机网络考研专业课真题.....	475
2016 年江苏大学 850 计算机组成原理考研专业课真题.....	480
2016 年解放军信息工程大学 806 计算机组成原理和操作系统考研专业课真题	484
第七篇、2015 年计算机组成原理考研真题汇编.....	490
2015 年桂林电子科技大学 824 计算机组成原理+计算机网络 (A)考研专业课真题.....	490
2015 年华侨大学 848 计算机组成原理考研专业课真题.....	495
2015 年解放军信息工程大学 828 计算机组成原理与操作系统考研专业课真题	500
2015 年沈阳工业大学 838 计算机组成原理考研专业课真题.....	508
第八篇、2014 年计算机组成原理考研真题汇编.....	510
2014 年北京科技大学 869 计算机组成原理考研专业课真题.....	510
2014 年解放军信息工程大学计算机组成原理与操作系统考研专业课真题.....	519
2014 年沈阳工业大学 838 计算机组成原理考研专业课真题.....	524
第九篇、2013 年计算机组成原理考研真题汇编.....	526
2013 年北京科技大学 869 计算机组成原理考研专业课真题.....	526
2013 年江苏大学计算机组成原理与数据结构考研专业课真题.....	535
2013 年沈阳工业大学计算机组成原理考研专业课真题	542
第十篇、2012 年计算机组成原理考研真题汇编.....	545
2012 年杭州电子科技大学计算机组成原理考研专业课真题.....	545
第十一篇、2011 年计算机组成原理考研真题汇编.....	550
2011 年杭州电子科技大学计算机组成原理考研专业课真题.....	550

2026 年武汉工程大学 836 计算机综合 I 考研核心笔记

《计算机组成原理》考研核心笔记

第 1 章 计算机系统概论

考研提纲及考试要求

考点：计算机的产生和发展

考点：半导体存储器的发展

考点：运算器

考点：存储器

考点：控制器

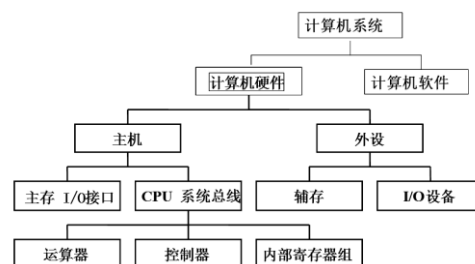
考点：软件的组成与分类

考点：多级组成的计算机系统

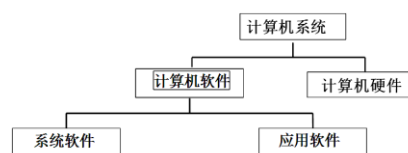
考点：软件与硬件的逻辑等价性

考研核心笔记

【核心笔记】计算机系统的分类



计算机系统的基本组成



操作系统	MIS(管理信息系统)
语言处理程序	ERP(企业资源计划系统)
诊断程序	OFFICE
各种标准程序库	OUTLOOK

数字计算机与模拟计算机的主要区别

	数字计算机	模拟计算机
数据表示方式	数字0/1	电压
计算方式	数字计数	电压组合和测量值
控制方式	程序控制	盘上连线
精度	高	低
数据存储量	大	小
逻辑判断能力	强	无