

<<系统分析师考试全程指导>>

图书基本信息

书名：<<系统分析师考试全程指导>>

13位ISBN编号：9787302204084

10位ISBN编号：730220408X

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学

作者：张友生//王勇

页数：660

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;系统分析师考试全程指导&gt;&gt;

## 前言

系统分析是IT组织开发优秀的应用系统的重要工作，需要拥有扎实的理论知识和丰富的实际经验的人员来完成。

随着应用系统规模越来越大，复杂程度越来越高，系统分析师在系统开发的过程中，发挥着越来越重要的作用。

通过全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（以下简称为“软考”），广泛调动了专业技术人员工作和学习的积极性，为选拔一批高素质的专业技术人员起到了积极的促进和推动作用。

然而，系统分析师考试是一个难度很大的考试，20多年来，考生平均通过率较低。

主要原因是考试范围十分广泛，牵涉到计算机专业的每门课程，且注重考查新技术和新方法的应用。

考试不但注重广度，而且还有一定的深度。

不但要求考生具有扎实的理论知识，还要具有丰富的实践经验。

1.目的根据希赛教育网的调查，系统分析师考生最渴望得到的就是一本能全面反映考试大纲内容，同时又比较精简的备考书籍。

系统分析师平常工作比较忙，工作压力大，没有多少时间用于学习理论知识，也无暇去总结自己的实践经验，希望能学习一本书籍，从中找到解答试题的捷径，以及论文写作的方法。

软考的组织和领导者也希望能有一本书籍帮助考生复习和备考，从而提高考试合格率，为国家信息化建设和信息产业发展培养更多的IT高级人才。

鉴于此，为了帮助广大考生顺利通过系统分析师考试，希赛IT教育研发中心组织有关专家，在清华大学出版社的大力支持下，编写和出版了本书，作为系统分析师考试的指定参考用书。

2.内容本书着重对考试大纲规定的内容有重点地细化和深化，内容涵盖了最新的系统分析师考试大纲（2009修订版）的所有知识点，总结了近4年的考试重点，给出了系统分析案例试题的解答方法和实际案例。

对于系统分析设计论文试题，本书给出了论文的写作方法、考试法则、常见的问题及解决办法，以及论文评分标准和论文范文。

由于编写组成员均为软考第一线的辅导专家，负责和参与了考试大纲的制定、历年的软考辅导、教程编写、软考阅卷等方面的工作，因此，本书凝聚了软考专家的知识、经验、心得和体会，集成了专家们的精力和心血。

古人云：“温故而知新”，又云：“知己知彼，百战不殆”。

对考生来说，阅读本书就是一个“温故”的过程，必定会从中获取到新知识。

同时，通过阅读本书，考生还可以清晰地把握命题思路，掌握知识点在试题中的变化，以便在系统分析师考试中洞察先机。

## <<系统分析师考试全程指导>>

### 内容概要

本书作为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试参考用书，着重对考试大纲规定的内容有重点地细化和深化，内容涵盖了最新的系统分析师考试大纲（2009年修订版）的所有知识点，分析了近4年的系统分析设计案例考试的试题结构，给出了试题解答方法和实际案例。

本书还给出了论文的写作方法、考试法则、常见的问题及解决办法，以及论文评分标准和论文范文。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，掌握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式，试题的深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧，迅速提高论文写作水平和质量。

本书可作为软件工程师和网络工程师进一步深造和发展的学习用书，作为系统分析师日常工作的参考手册，也可作为计算机专业教师的教学和工作参考书。

## <<系统分析师考试全程指导>>

### 书籍目录

第1章 计算机组成与体系结构第2章 操作系统第3章 数据库系统第4章 嵌入式系统第5章 数据通信与计算机网络第6章 多媒体基础知识第7章 系统配置与性能评价第8章 信息系统基础知识第9章 软件工程第10章 面向对象方法第11章 新技术应用第12章 项目管理第13章 软件体系结构第14章 安全性知识第15章 知识产权与法律法规第16章 标准化知识第17章 应用数学与经济管理第18章 专业英语第19章 上午试题结构分析第20章 案例分析试题解答方法第21章 论文写作方法与范文

## 章节摘录

插图：型机好得多。

向量处理机有巨型计算机和向量协处理机（或称为数组处理机）两种类型，巨型计算机能对大量的数据进行浮点运算，同时它还是可以进行标量计算和一般数据处理的通用计算机。

向量处理机一般采用流水线工作，当它处理一条数组指令时，对数组中的每个元素执行相同的操作，而且各元素间是互相无关的，因此流水线不会阻塞，能以每个时钟周期送出一个结果的速度运行。为了存储系统能及时提供数据，向量处理器配有一个大容量的、分成多个模块交错工作的主存储器。为了提高运算速度，在向量处理机的运算部件中可采用多个功能部件，例如向量部件、浮点部件、整数运算部件和计算地址用的地址部件。

向量协处理机是专门处理浮点和向量运算的数组处理机，它连接到主机总线上。

#### （5）多处理机系统。

多处理机具有两个或两个以上的处理机，共享I/O子系统，在操作系统统一控制下，通过共享主存或高速通信网络进行通信，协同求解一个个复杂的问题。

多处理机通过利用多台处理机进行多任务处理来提高速度，利用系统的重组能力来提高可靠性、适应性和可用性。

多处理机结构具有共享存储器和分布存储器两种不同的结构。

具有共享存储器的多处理机中，程序员无数据划分的负担，编程容易；系统处理机数目较少，不易扩充。

具有分布式存储器的多处理机结构灵活；容易扩充；难以在各个处理单元之间实现复杂数据结构的数据传送；任务动态分配复杂；现有软件可继承性差；需要设计新的并行算法。

多处理机系统属于MIMD系统，与SIMD的并行处理机相比，有很大的差别。

其根源就在于两者的并行性的层次不同，多处理机要实现的是更高层次的作业任务间的并行。

## <<系统分析师考试全程指导>>

### 编辑推荐

《系统分析师考试全程指导》：根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件，计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。

通过考试获得证书的人员，表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力，用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务（技术员、助理工程师、工程师、高级工程师）。

计算机技术与软件专业实施全国统一考试后，不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>