

# 《系统分析师教程》

## 图书基本信息

书名：《系统分析师教程》

13位ISBN编号：9787302064640

10位ISBN编号：7302064644

出版时间：2003-6

出版社：清华大学出版社

作者：罗晓沛,侯炳辉

页数：622

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

在国务院鼓励软件产业发展政策的带动下，我国软件业一年一大步，实现了跨越式发展，销售收入由2000年的593亿元增加到2003年的1633亿元，年均增长速度39.2%；2000年出口软件仅4亿美元，去年则达到20亿美元，三年中翻了两番多；全国“双软认证工作体系”已经规范运行，截止2003年11月底，认定软件企业8582家，登记软件产品18287个；11个国家级软件产业基地快速成长，相关政策措施正在落实；我国软件产业的国际竞争力日益提高。在软件产业快速发展的带动下，人才需求日益迫切，队伍建设与时俱进，而作为规范软件专业技术人员技术资格的计算机软件考试已在我国实施了十余年，累计报考人数超过一百万，为推动我国软件产业的发展作出了重要贡献。软件考试在全国率先执行了以考代评的政策，取得了良好的效果。为贯彻落实国务院颁布的《振兴软件产业行动纲要》和国家职业资格证书制度，国家人事部和信息产业部对计算机软件考试政策进行了重大改革：考试名称调整为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试；考试对象从狭义的计算机软件扩大到广义的计算机软件，涵盖了计算机技术与软件的各个主要领域（5个专业类别、3个级别层次和20个职业资格）；资格考试和水平考试合并，采用水平考试的形式（与国际接轨，报考不限学历与资历条件），执行资格考试政策（各用人单位可以从考试合格者中择优聘任专业技术职务）；这是我国人事制度改革的一次新突破。此外，将资格考试政策延伸到高级资格，使考试制度更为完善。信息技术发展快，更新快，要求从业人员不断适应和跟进技术的变化，有鉴于此，国家人事部和信息产业部规定对通过考试获得的资格（水平）证书实行每隔三年进行登记的制度，以鼓励和促进专业人员不断接受新知识、新技术、新法规的继续教育。考试设置的专业类别、职业资格也将随着国民经济与社会发展而动态调整。目前，我国计算机软件考试的部分级别已与日本信息处理工程师考试的相应级别实现了互认，以后还将继续扩大考试互认的级别和国家。为规范培训和考试工作，信息产业部电子教育中心组织一批具有较高理论水平和丰富实践经验的专家编写了全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的教材和辅导用书，按照考试大纲的要求，全面介绍相关知识与技术，帮助考生学习和备考。

# 《系统分析师教程》

## 内容概要

《系统分析师教程》内容包括：信息与系统概述，结构化分析与设计方法，企业系统规划方法，战略数据规划方法，应用原型化方法，信息工程方法，软件与软件工程，数据与数据仓库，计算机网络，计算机系统与配置和信息安全技术等。

## 书籍目录

- 第1章 概述
- 第2章 信息与系统
- 第3章 结构化分析与设计方法
- 第4章 企业系统规划方法
- 第5章 战略数据规划方法
- 第6章 信息工程方法
- 第7章 应用原型化方法
- 第8章 软件工程
- 第9章 数据库与数据仓库
- 第10章 计算机网络
- 第11章 计算机系统与配置
- 第12章 信息安全技术

**第1章 概述**      **1.1 信息系统与信息系统工程**      信息系统一般泛指收集、存储、处理和传播各种信息的具有完整功能的集合体。人们常说的信息系统大多指支持各部门和机构管理和决策的信息系统。随着社会的进步和技术的发展，信息系统的内容和形式都在不断发生着巨大的变化，当前信息系统重要的特征是计算机和互联网技术的介入。      现代信息系统是以计算机为信息处理工具，以网络为信息传输手段的；它最大限度地屏蔽了时间和空间限制，使人们能以最快捷的方式获取所需信息并加以利用。要想了解现代信息系统的现状，就应追溯近50年来计算机信息系统的发展，这有利于正确认识和评价现代信息系统在社会整体发展中所处的地位和所产生的作用。实际上，社会的信息化正是在现代信息系统的逐步建设中，亦即信息系统工程的实施中逐渐形成的，它有一个从局部到整体、从初级到高级、从简单到复杂的发展过程，是社会和技术发展的一种必然。      计算机应用于企业是从最基础的数据处理开始的。早期的计算机程序设计人员的重要贡献是，将计算机从单纯的从事科学计算而拓展到能进行数据处理，从而开辟了一个计算机应用最为广阔的应用领域。最早的计算机在数据处理中的应用，仅着眼于减轻人们在计算方面的劳动强度，如用于计算工资、统计账目、管理雇员等，属于一类所谓电子数据处理，即EDP业务，对企业单项业务进行处理，它较少涉及管理的内容。随着企业业务需求的增长和技术条件的发展，人们逐步将计算机应用于企业局部业务的管理，如财会管理、销售管理、物资管理、生产管理等，即计算机应用发展到对企业的局部事务的管理，形成了所谓事务处理系统，即TPS，但它并未形成对企业全局的、整体业务的管理。形成对企业全局性的、整体性的计算机应用是后来基于单项应用基础上发展并形成的管理信息系统（MIS）的任务。管理信息系统强调以企业管理系统为背景，以基层业务系统为基础，强调企业各业务系统间的信息联系，以完成企业总体任务为目标，它能提供企业各级领导从事管理需要的信息，但其收集信息的范围还更多地侧重于企业的内部。

# 《系统分析师教程》

## 精彩短评

- 1、这一次重点看的是第4、5、6、7章
- 2、买了这书可以少买好多书，里面基本都是从各种书里复制的。
- 3、暂停
- 4、真不怎么样。。

# 《系统分析师教程》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)