

<<网络管理员考试全程指导>>

图书基本信息

书名：<<网络管理员考试全程指导>>

13位ISBN编号：9787302210702

10位ISBN编号：7302210705

出版时间：2009-10

出版时间：清华大学出版社

作者：胡钊源，张智勇，施游 主编

页数：406

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;网络管理员考试全程指导&gt;&gt;

## 前言

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”）是由国家人力资源和社会保障部、工业和信息化部组织和领导的国家级考试，考试具有很高的权威性，同时也决定了其考试范围的广度和深度都比较大，使许多考生在复习和准备上遇到了很多的难题。

虽然国家软考办、希赛IT教育研发中心陆续出版了一系列的有针对性的考试辅导教程，为考生复习和备考提供了基础性的帮助，但是，由于考试范围十分广泛，内容量相当大，仍然无法完全满足考生的需求。

1.目的根据希赛教育网的调查，网络管理员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。

网络管理员平常工作比较杂，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。

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人才。

鉴于此，为了帮助广大考生顺利通过网络管理员考试，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，作为网络管理员考试的指定用书。

2.内容由于考试大纲规定的考试知识点体系庞大，对考生而言，要学习的内容很多，很难把考试大纲规定的知识点全部进行梳理和系统地学习。

为此，希赛IT教育研发中心组织有关专家对考试大纲和历年考试试题进行了深入的分析，在此基础上编写了本书。

就考试中经常出现的一些问题进行归纳和总结，其目的是希望能够压缩所有考试重点和难点知识，而不是囊括所有考试知识点。

其结果是让读者顺利通过考试，而不是获得满分。

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，以便在网络管理员考试中洞察先机，提高通过的概率。

## <<网络管理员考试全程指导>>

### 内容概要

本书由希赛IT教育研发中心组织编写，作为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定参考用书。

在对历年考试试题进行分析和总结的基础上，本书着重对考试大纲规定的内容有重点地细化和深化，内容涵盖了最新的网络管理员考试大纲（2009版）的所有知识点。

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。

本书可作为网络管理员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。

<<网络管理员考试全程指导>>

书籍目录

第1章 计算机科学基础 1.1 数制及其转换 1.2 数据的表示 1.3 数据运算 1.4 例题分析 第2章 计算机系统基础 2.1 计算机硬件基础知识 2.2 计算机软件基础知识 2.3 例题分析 第3章 计算机网络基础 3.1 数据通信基础知识 3.2 计算机网络基础知识 3.3 局域网技术基础 3.4 例题分析 第4章 计算机网络应用基础 4.1 因特网基础知识 4.2 网络操作系统 4.3 应用服务器基础知识 4.4 例题分析 第5章 网络管理基础 5.1 网络管理基本概念 5.2 网络管理基本命令 5.3 网络故障分析与维护 5.4 例题分析 第6章 网络安全基础 第7章 标准化与知识产权 第8章 信息化基础 第9章 网络新技术 第10章 新型局域网的组建 第11章 网络设备的配置 第12章 网络服务器的配置 第13章 网络接入与服务 第14章 网络编程技术 第15章 网络安全技术 第16章 计算机应用 主要参考文献 网络管理员考试全程指导

章节摘录

插图：第1章 计算机科学基础从历次考试试题来看，计算机科学基础知识是网络管理员考试的一个重点，占上午考试的4分左右。

根据考试大纲的规定，本章需要考生掌握的考点主要有以下三个方面：（1）数制及转换：包括二进制、十进制和十六进制等常用数制及其相互转换。

（2）数据的表示：包括数的表示（原码、反码、补码表示，整数和实数的机内表示）、非数值表示（字符和汉字表示、声音表示、图像表示）、校验方法和校验码（奇偶校验、海明校验、CRC校验）。

（3）数据运算：主要考查计算机中的二进制数运算方法。

1.1 数制及其转换数据的表示方法有二进制、八进制、十进制和十六进制等。

网络管理员考试要求重点掌握这四种进制之间的数据转换方法。

1.1.1 进制的表示在日常生活中，用十进制来表示数已经广泛被人们所接受。

但是由于计算机底层使用的电路硬件通常只能够清晰地表示两种状态，即开和关，或者说高电平和低电平。

如果使用十进制，将会使得计算机底层的设计变得过于复杂，而且容易出错，因此通常采用二进制来表示数。

二进制数比较长和比较容易看错，不便于人们进行思考和操作，所以通常采用八进制和十六进制来解决这个问题，八进制和十六进制的表示方法既缩短了二进制数的位数，又保留了二进制数的表达特点。

## <<网络管理员考试全程指导>>

### 编辑推荐

《网络管理员考试全程指导(根据2009版大纲编写)》：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。  
全国计算机专业技术资格考试办公室推荐

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>