

<<网络规划设计师考试全程指导>>

图书基本信息

书名：<<网络规划设计师考试全程指导>>

13位ISBN编号：9787302206521

10位ISBN编号：730220652X

出版时间：2009-8

出版单位：清华大学

作者：施游//张友生

页数：615

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>

<<网络规划设计师考试全程指导>>

前言

根据原人事部和信息产业部联合发布的国人部发[2003]39号文件，把网络规划设计师开始列入了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”）系列，该级别的考试从2009年下半年开始，并且与系统分析师、信息系统项目管理师、系统架构设计师并列为高级资格。

这将为培养专业的网络规划设计人才，推进国家信息化建设起到巨大的作用。

1.目的作为一个刚刚开考的级别，网络规划设计师考试将是一个难度很大的考试。

主要原因是考试范围比较广泛，除涉及数据通信与计算机网络专业的所有课程外，还有数学、外语、标准化和知识产权等领域的课程。

考试不但注重广度，而且还有一定的深度，特别是在网络规划设计相关的知识领域中，试题的难度会比较大。

总之，网络规划设计师考试不但要求考生具有扎实的专业理论基础知识，还要具备丰富的网络规划设计实践经验。

根据希赛教育网（WWW.

educity.cn）的调查，网络规划设计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。

网络规划设计师平常工作比较忙，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网络规划设计师考试，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，作为网络规划设计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，内容涵盖了最新的网络规划设计师考试大纲（2009版）的所有知识点，给出了网络规划设计案例分析试题的解答方法和实际案例。

对于网络规划设计论文试题，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。

<<网络规划设计师考试全程指导>>

内容概要

本书由希赛IT教育研发中心组织编写，作为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的网络规划设计师级别的指定参考用书。

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规划设计师考试大纲（2009版）的所有知识点，给出了网络规划设计案例分析试题的解答方法和实际案例。

对于网络规划设计论文试题，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。

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。

本书可作为网络工程师进一步深造和发展的学习用书，作为网络规划设计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。

<<网络规划设计师考试全程指导>>

书籍目录

第1章 计算机网络概论第2章 数据通信基础第3章 网络分层与功能第4章 网络设备与网络软件第5章 局域网第6章 广域网与接入网第7章 网络互连第8章 网络层协议第9章 传输层协议第10章 应用层协议第11章 网络管理第12章 网络规划与设计第13章 网络资源设备第14章 网络安全基础第15章 网络安全应用第16章 系统配置与性能评价第17章 知识产权与法律法规第18章 标准化知识第19章 应用数学与经济管理第20章 专业英语第21章 项目管理第22章 网络规划与设计案例第23章 论文写作方法与范文参考文献

章节摘录

插图：第2章数据通信基础2.1数据通信概述广义的说，数据通信是计算机与计算机或计算机与其他数据终端之间存储、处理、传输和交换信息的一种通信技术，是计算机技术与通信技术相结合的产物，它克服了时间和空间上的限制，使人们可以利用终端远距离使用计算机，大大提高了计算机的利用率，扩大了计算机的应用范围，也促进了通信技术的发展。

数据通信是依照通信协议、路由数据传输技术在两个功能单元之间传递数据信息。

数据通信的特点如下：（1）数据通信实现的是机与机或人与机之间的通信。

（2）数据传输的准确性和可靠性要求高。

（3）传输速率高，要求接续和传输响应时间快。

（4）数据通信具有灵活的接口能力以满足各式各样的计算机和终端间的相互通信。

2.1.1基本概念为了后面讨论的方便，本节介绍数据通信的几个基本概念。

1.数据和信息信息是客户事物的属性和相互联系特性的表现，它反映了客观事物的存在形式或运动状态；数据是信息的载体，是信息的表现形式。

2.信道信道是数据传输的通路，在计算机网络中信道分为物理信道和逻辑信道。

（1）物理信道。

物理信道指用于传输数据信号的物理通路，它由传输介质与有关通信设备组成。

<<网络规划设计师考试全程指导>>

编辑推荐

《网络规划设计师考试全程指导》是由清华大学出版社出版的。

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>