

<<网络工程师考试考前串讲>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试考前串讲>>

13位ISBN编号：9787121068416

10位ISBN编号：7121068419

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：唐平

页数：380

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>

前言

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试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，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。

内容超值，针对性强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，作为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中网络工程师级别的考试辅导指定教材。

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。

其目的是让读者顺利通过考试，而不是获得满分。

本书根据网络工程师考试大纲，对历年考试中所有知识点进行了归类分析和总结，挖掘出了其中的考试重点和难点，指出了考试的命题方向以及每个知识点在实际考试中所占的分数比例。

根据希赛IT教育研发中心进行考试辅导和阅卷的经验，对其中的难点问题和考生容易出错的问题进行了详细的讨论。

本书在组织和写作上，倾注了作者们许多的精力和心血，将自己所有的心得和体会融入其中，相信能够对考生提高通过率，有效地完成“考试过关”提供帮助。

考生可通过阅读本书，迅速掌握考试重点和难点，解答问题的方法和技巧。

从希赛IT教育研发中心的研究结果来看，本书所总结的考试重点知识包括了实际考试时95%以上的考点，而这些知识点几乎在每次考试中都会出现。

因此，考生阅读本书，可得到事半功倍的效果，提高考试通过率。

作者权威，阵容强大希赛是中国领先的互联网技术和IT教育公司，在互联网服务、图书出版、人才培养方面，希赛始终保持IT业界的领先地位。

希赛对国家信息化建设和软件产业化发展具有强烈的使命感，利用希赛网强大的平台优势，加强与促进IT人士之间的信息交流和共享，实现IT价值。

“希赛，影响IT”是全体希赛人不懈努力和追求的目标！

希赛IT教育研发中心是希赛公司下属的一个专门从事IT教育、教育产品开发、教育书籍编写的部门，在IT教育方面具有极高的权威性。

希赛IT教育研发中心的远程教育模式得到了教育部门的认可和推广，特别是在系统分析、需求分析、架构设计和项目管理的人才培养方面，有口皆碑。

同时，在高端课程方面，希赛IT教育研发中心开设的课程有软件工程系列、项目管理系列、企业管理系列，以及网络安全系列课程。

希赛IT教育研发中心负责中国IT教育门户学赛网的运维工作。

本书由希赛IT教育研发中心组编，由唐平主编，张友生审查了全部稿件。

全书共分15章，第1、12、13章由唐平编写，第2、11章由桂阳编写，第3、4章由张友生编写，第5章由唐强编写，第6章由邓子云编写，第7章由米安然编写，第8章由王勇编写，第9章由谢顺编写，第10章由陈志风编写，第14、15章由何玉云编写。

互动讨论，专家答疑有关本书的意见反馈和咨询，读者可在希赛网社区“书评在线”版块中的“希赛IT教育研发中心”栏目上与作者进行交流。

对于读者的提问，作者们将会在线进行解答。

如果您在学习的过程中，碰到任何问题，或者您要了解最新的考试资讯和动态，可以登录中国IT教育门户网站——学赛网论坛，进入“软考|资格水平考试”栏目，与广大考友进行交流和讨论。

<<网络工程师考试考前串讲>>

在这里，您可以和数十万名考生进行在线交流，讨论有关学习和考试的问题，讨论人生和职业规划的话题。

希赛IT教育研发中心拥有强大的师资队伍，为您提供全程的答疑服务，在线回答您的问题。

在线测试，心中有数学赛网在线测试系统为考生准备了在线测试（如下图所示），其中有数十套全真模拟试题和考前密卷，考生可选择任何一套进行测试。

测试完毕，系统自动判卷，立即给出分数。

对于您做错的地方，系统会自动记忆，待您第二次参加测试时，可选择“试题复习”，这样，系统就会自动地把您原来做错的试题显示出来，供您重新测试，以加强记忆。

如此，您可利用学赛网在线测试系统检查自己的实际水平，加强考前训练，做到心中有数，考试不慌。

致谢本书在编写的过程中参考了许多相关的资料和书籍，在此恕不一一列举（详见参考文献列表），编者在此对这些参考文献的作者表示真诚的感谢。

同时，也感谢希赛教育的网络工程师学员，他们的想法和意见使本书更加贴近读者，是他们的支持，才使希赛教育得以发展壮大，成为中国著名的IT教育品牌。

由于编者水平有限，且本书涉及的知识点多，书中难免有不妥和错误之处，编者诚恳地期望各位考生和读者不吝指教和帮助，对此，我们将深为感激。

<<网络工程师考试考前串讲>>

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）考试中的网络工程师级别考试辅导培训教材。

根据最新的网络工程师考试大纲，对历年考试中所有知识点进行了归类分析和总结，挖掘出了其中的考试重点和难点，指出了考试的命题方向，以及每个知识点在实际考试中所占的分数比例。

根据作者进行考试辅导和阅卷的经验，对其中的难点问题进行了详细的讨论。

考生可通过阅读本书，迅速掌握考试重点和难点，解答问题的方法和技巧，得到事半功倍的效果，提高考试通过率。

<<网络工程师考试考前串讲>>

书籍目录

第1章 网络工程师考试分析 1.1 网络工程师考试简介 1.2 历次考试知识点分布 1.3 考试大纲比较分析 1.4 考试复习要点第2章 计算机硬件基础 2.1 考点分析 2.2 计算机组成 2.3 数据运算 2.4 寻址方式 2.5 中断 2.6 存储体系 2.7 流水线 2.8 性能评估第3章 操作系统 3.1 考点分析 3.2 存储管理 3.3 进程管理 3.4 文件管理第4章 系统开发基础 4.1 考点分析 4.2 系统开发模型 4.3 需求分析 4.4 软件设计 4.5 软件测试 4.6 项目管理 4.7 信息与信息系统 4.8 面向对象方法第5章 网络体系结构 5.1 考点分析 5.2 OSI模型 5.3 TCP与UDP 5.4 IP协议 5.5 低层协议 5.6 高层协议第6章 数据编码与传输 6.1 考点分析 6.2 信道特性 6.3 数字编码与编码效率 6.4 调制技术 6.5 复用技术 6.6 流量与拥塞控制 6.7 差错控制第7章 局域网与城域网技术 7.1 考点分析 7.2 网络传输介质 7.3 网络设备 7.4 综合布线技术 7.5 以太网技术 7.6 令牌环网 7.7 无线局域网 7.8 虚拟局域网第8章 广域网与接入网技术 8.1 考点分析 8.2 异步传输模式ATM 8.3 帧中断(FR) 8.4 综合业务数据网 8.5 SONET/SDH 8.6 FITx+LAN接入 8.7 电话线路与xDSL 8.8 HFC接入 8.9 交换技术 8.10 路由技术与路由协议 8.11 路由器基本配置 8.12 NAT与ACL配置 8.13 网络系统建设第9章 因特网与网络互联技术 9.1 考点分析 9.2 IP地址分类 9.3 IP分配与子网划分 9.4 CIDR 9.5 TCP/IP端口 9.6 IPv6协议 9.7 互联网应用第10章 网络应用配置 10.1 考点分析 10.2 IIS服务配置 10.3 DNS服务 10.4 DHCP服务 10.5 Samba服务 10.6 Apache服务 10.7 代理服务器知识 10.8 网络负载均衡技术第11章 网络新技术 11.1 考点分析 11.2 中间件技术 11.3 数字视频技术 11.4 3G技术 11.5 可扩展标记语言 11.6 VoIP技术 11.7 核心网技术与802.3ae 11.8 风格与OGSA第12章 网络管理技术 12.1 考点分析 12.2 Windows基本管理 12.3 Linux基本管理 12.4 网络基本参数配置 12.5 网络管理协议 12.6 网络故障诊断 12.7 管理工具与网络存储第13章 网络安全技术 13.1 考点分析 13.2 网络安全基础 13.3 计算机病毒 13.4 加密与密钥管理技术 13.5 数字签名与数字证书 13.6 入侵检测技术 13.7 防火墙技术 13.8 电子商务安全 13.9 虚拟专用网第14章 标准化知识 14.1 考点分析 14.2 标准化法第15章 知识产权 15.1 考点分析 15.2 专利法 15.3 著作权法 15.4 计算机软件保护条例 15.5 反不正当竞争法2008年5月网络工程师考试试题分析与解答主要参考文献

<<网络工程师考试考前串讲>>

章节摘录

第1章 网络工程师考试分析全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试(本书简称为“软考”)已经迎来了20周年的纪念,该考试为中国的软件产业发展培养了数以万计的专业人才。

由于软考证书的含金量很高,得到了用人单位的广泛认可。

但是,正是因为含金量高,软考的难度比较大,需要考生具备扎实的理论基础和一定的实践经验。

网络工程师就是软考中的一个级别,属于中级(对应于工程师职称资格)。

1.1 网络工程师考试简介 本节就软考的历史、网络工程师考试的内容和形式,以及考试适合的人群做简单的介绍,使读者对网络工程师考试能有大致地了解。

1.1.1 考试简介 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的国家级考试,是我国IT行业的考试第一品牌,有“IT国考”之称。

其目的是科学、公正地对全国计算机技术与软件专业技术人员进行职业资格、专业技术资格认定和专业技术水平测试。

软考在全国范围内已经实施了20年,到2008年为止,累计参加考试的人数已超过200万人次。

该考试由于其权威性和严肃性,得到了社会及用人单位的广泛认同,并为推动我国信息产业特别是软件产业的发展和提高各类IT人才的素质做出了积极的贡献。

根据国家人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件(国人部发[2003]39号),软考纳入了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。

因此,这种考试既是职业资格考试,又是专业技术资格考试。

报考任何级别不限学历、资历条件,考生可根据自己熟悉的专业情况和水平选择适当的级别报考。

程序员、软件设计师、系统分析师、网络工程师、数据库系统工程师级别的考试已与日本相应级别的考试实现互认,程序员和软件设计师级别考试还与韩国相应级别的考试实现了互认,以后还将扩大考试互认的级别以及互认的国家。

<<网络工程师考试考前串讲>>

编辑推荐

《网络工程师考试考前串讲》由电子工业出版社出版。
考生可通过阅读《网络工程师考试考前串讲》，迅速掌握考试重点和难点，解答问题的方法和技巧，得到事半功倍的效果，提高考试通过率。

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>