

<<30天通过全国计算机等级考试>>

图书基本信息

书名：<<30天通过全国计算机等级考试>>

13位ISBN编号：9787121194030

10位ISBN编号：7121194031

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：希赛教育等考学院

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>

<<30天通过全国计算机等级考试>>

内容概要

《四级网络工程师》由希赛教育等考学院组织编写，内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结和提炼而成。

《四级网络工程师》主要内容包括应试指南、考点分析与同步训练、五套笔试全真模拟试卷及解析，以及2010年9月、2011年3月、2011年9月和2012年3月的真题解析。

基于历年试题，利用统计分析的方法，做出科学结论并预测以后的出题动向，是本书的一大特色。本书可以保证既不漏掉考试必需的知识点，又不加重考生备考负担，使考生轻松、愉快地掌握知识点，并领悟考试的真谛。

《四级网络工程师》既可以作为参加全国计算机等级考试四级网络工程师考试的复习用书，也可作为学习网络技术的参考书。

书籍目录

目录第1章 应试指南 11.1 四级网络工程师考试大纲(最新版) 11.1.1 基本要求 11.1.2 考试内容 11.1.3 考试方式 21.2 笔试题目分析 21.3 笔试复习技巧 5第2章 网络规划与设计 62.1 网络基础知识 62.1.1 考点1:按网络地域分类 62.1.2 考点2:按网络服务分类 72.1.3 考点3:网络信息系统基本结构 72.2 网络需求分析 82.2.1 考点1:网络需求分析任务 82.2.2 考点2:网络需求详细分析 102.3 网络规划设计 112.3.1 考点1:网络规划设计的任务 112.3.2 考点2:网络规划分层设计 112.4 网络设备及选型 132.4.1 考点1:路由器选型 132.4.2 考点2:交换机选型 152.4.3 考点3:网络服务器选型 162.5 接入技术方案设计 182.5.1 考点1:接入网基础 182.5.2 考点2:常见接入网技术 192.6 宽带城域网组网 202.7 同步训练 222.7.1 选择题 222.7.2 填空题 242.8 同步训练答案 252.8.1 选择题 252.8.2 填空题 25第3章 IP地址规划 263.1 标准IP地址规划方法 263.1.1 考点1:标准IP地址分类 263.1.2 考点2:特殊IP地址 283.2 子网地址规划方法 293.2.1 考点1:子网地址结构 293.2.2 考点2:子网掩码 303.2.3 考点3:可变长度子网掩码(VLSM) 343.3 无类域间路由(CIDR)地址规划方法 34考点:无类域间路由的概念与规划 343.4 网络地址转换(NAT)规划方法 363.4.1 考点1:全局网络IP地址和内部网络专用IP地址 363.4.2 考点2: NAT的基本概念 373.5 IPv6地址规划方法 383.5.1 考点1:IPv6地址的基本特征 393.5.2 考点2:IPv6地址的表示方法 393.5.3 考点3:IPv6地址的分类 403.6 同步训练 403.6.1 选择题 403.6.2 填空题 423.7 同步训练答案 433.7.1 选择题 433.7.2 填空题 43第4章 局域网组网技术 444.1 网线制作方法 444.1.1 考点1:双绞线的基础知识 444.1.2 考点2:双绞线的制作 454.2 交换机配置与使用方法 474.2.1 考点1:局域网交换机的基础知识 474.2.2 考点2:局域网交换机的配置方式 494.2.3 考点3:局域网交换机的基本配置 504.3 交换机端口的配置 514.3.1 考点1: Cisco IOS系统交换机端口的配置 524.3.2 考点2: Catalyst OS(CatOS)系统交换机端口的配置 524.4 交换机VLAN配置 534.4.1 考点1:虚拟局域网的基本知识 534.4.2 考点2:划分虚拟局域网的方法 544.4.3 考点3: VLAN Trunk和VTP 544.4.4 考点4:虚拟局域网的配置 564.5 交换机STP配置 584.5.1 考点1: STP的基本工作原理 584.5.2 考点2: STP的配置 594.6 同步训练 614.6.1 选择题 614.6.2 填空题 644.7 同步训练答案 664.7.1 选择题 664.7.2 填空题 66第5章 路由器的配置与使用 685.1 路由设计基础 685.1.1 考点1:路由的基本概念 685.1.2 考点2:静态路由和动态路由 695.1.3 考点3:路由选择算法 705.1.4 考点4:路由表 725.1.5 考点5:内部路由选择协议与外部路由选择协议 735.2 路由器的工作原理和结构 745.2.1 考点1:路由器的基本概念 745.2.2 考点2:路由器的类型及特点 755.2.3 考点3:路由器的体系结构 755.2.4 考点4:路由器的工作模式 765.3 路由器基本操作与配置方法 765.3.1 考点1:路由器的配置方式 765.3.2 考点2:通过配置口(Console)登录进入路由器 775.3.3 考点3:通过Telnet配置路由器 785.3.4 考点4:通过TFTP配置路由器 795.3.5 考点5:配置路由器的公用命令 795.4 路由器端口配置 815.4.1 考点1:路由器端口 815.4.2 考点2:路由器的硬件连接 835.4.3 考点3:路由器端口的配置 865.5 静态路由配置 89考点:静态路由配置实例 895.6 RIP动态路由配置 915.6.1 考点1:RIP动态路由概述 915.6.2 考点2:RIP动态路由配置实例 925.7 OSPF动态路由配置 935.7.1 考点1:OSPF动态路由协议基本工作原理 935.7.2 考点2:OSPF动态路由配置实例 955.8 同步训练 975.8.1 选择题 975.8.2 填空题 1025.9 同步训练答案 1045.9.1 选择题 1045.9.2 填空题 104第6章 路由器高级功能 1056.1 设置路由器为DHCP服务器 1056.1.1 考点1:DHCP的概念 1056.1.2 考点2:DHCP的工作原理 1066.1.3 考点3:设置Cisco路由器为DHCP服务器 1096.2 访问控制列表的配置 1136.2.1 考点1:访问控制列表基础 1136.2.2 考点2:标准访问控制列表 1146.2.3 考点3:扩展访问控制列表 1156.2.4 考点4:管理和使用访问控制列表 1166.2.5 考点5:访问控制列表配置实例 1176.3 配置GRE协议 1176.3.1 考点1:VPN概述 1186.3.2 考点2:GRE协议基本原理 1186.3.3 考点3:GRE配置的应用举例 1196.4 配置IPSec协议 1216.4.1 考点1:IPSec概述 1216.4.2 考点2:IPSec协议体系结构 1226.4.3 考点3:IPSec配置的应用举例 1226.5 配置MPLS协议 1256.5.1 考点1:MPLS概述 1256.5.2 考点2:MPLS包头结构 1266.5.3 考点3:支持MPLS路由器的体系结构 1276.5.4 考点4:基于MPLS的VPN应用 1276.6 同步训练 1296.6.1 选择题 1296.6.2 填空题 1336.7 同步训练答案 1356.7.1 选择题 1356.7.2 填空题 135第7章 无线网络设备的安装与调试 1367.1 无线局域网标准 1367.1.1 考点1:蓝牙技术与标准 1367.1.2 考点2: HiperLAN技术与标准 1377.1.3 考点3: IEEE 802.11标准 1387.2 无线局域网设计 1397.2.1 考点1:无线网络的工作模式 1397.2.2 考点2:设计无线网络 1397.3 无线局域网设备的安装与

调试 1407.3.1 考点1:无线局域网设备 1407.3.2 考点2:无线AP的外观 1417.3.3 考点3:无线AP的配置
1417.3.4 考点4:无线网卡的安装与调试 1427.4 同步训练 1437.4.1 选择题 1437.4.2 填空题 1447.5 同步训
练答案 1447.5.1 选择题 1447.5.2 填空题 144第8章 网络环境与应用系统的安装及调试 1458.1 基本网络
环境配置 145考点:IP地址设置 1458.2 DNS服务器的安装与调试 1468.2.1 考点1:hosts文件设置
1468.2.2 考点2:DNS的基本概念 1478.2.3 考点3:安装与调试DNS服务器的方法 1498.3 DHCP服务器的
安装与调试 1508.3.1 考点1:DHCP的基本概念 1508.3.2 考点2:安装与调试DHCP服务器的方法
1518.4 WWW服务器的安装与调试 1528.4.1 考点1:WWW的基本概念与安装 1538.4.2 考点2:WWW
服务器的配置 1538.4.3 考点3:在同一台服务器上建立多个Web网站 1568.5 FTP服务器的安装与调试
1578.5.1 考点1:FTP的基本概念与安装 1578.5.2 考点2:FTP服务器的创建与配置 1588.6 E-mail服务器的
安装与调试 1608.6.1 考点1:E-mail的基本概念 1608.6.2 考点2:E-mail服务器的安装与配置 1618.7
同步训练 1628.7.1 选择题 1628.7.2 填空题 1668.8 同步训练答案 1668.8.1 选择题 1668.8.2 填空题 167第9
章 网络安全 1689.1 网络系统安全设计 1689.1.1 考点1:网络系统安全的基本要素 1689.1.2 考点2:网络
系统的安全需求 1699.1.3 考点3:网络系统安全设计的基本原则 1699.2 网络系统安全基础知识 1709.2.1
考点1:常用的网络安全技术 1719.2.2 考点2:信息密码学技术基础 1729.2.3 考点3:网络安全规范
1739.3 网络攻击与防护技巧 1759.3.1 考点1:网络安全模型 1769.3.2 考点2:网络安全威胁 1769.3.3 考
点3:网络安全攻击 1779.4 网络防病毒软件安装与使用 1789.4.1 考点1:计算机病毒的主要特征
1799.4.2 考点2:计算机病毒的分类 1799.4.3 考点3:网络计算机病毒的主要特征 1809.4.4 考点4:我国
流行的计算机病毒 1819.4.5 考点5:防病毒软件安装与配置 1829.5 防火墙的安装与使用 1839.5.1 考点1
:防火墙的主要功能 1839.5.2 考点2:防火墙的分类 1849.5.3 考点3:防火墙的技术 1859.5.4 考点4:防
火墙的体系结构 1869.5.5 考点5:防火墙的安装与配置 1879.6 网络数据备份与恢复软件的安装及使用
1899.6.1 考点1:数据备份与恢复的基本概念 1909.6.2 考点2:数据备份设备 1919.6.3 考点3:Windows
Server 2003 备份工具和使用方法 1929.7 网络入侵检测系统的部署 1939.7.1 考点1:入侵检测系统和入侵
防护系统的基本概念 1939.7.2 考点2:入侵检测系统的主要检测技术 1949.7.3 考点3:入侵检测系统的
分类 1959.7.4 考点4:入侵检测系统的体系结构 1959.7.5 考点5:网络入侵检测系统的部署方法 1969.8
其他网络安全软件的安装与使用 1989.8.1 考点1:网络安全认证技术的基本概念 1989.8.2 考点2:PGP
软件的安装与使用 1999.8.3 考点3:VPN技术基础 2009.9 同步训练 2019.9.1 选择题 2019.9.2 填空题
2059.10 同步训练答案 2069.10.1 选择题 2069.10.2 填空题 207第10章 网络管理 20810.1 网络管理基础知
识 20810.1.1 考点1:网络管理的基本概念 20810.1.2 考点2:网络管理的体系结构 21010.2 网络管理协议
21210.2.1 考点1:网络管理协议 21210.2.2 考点2:互联网控制报文协议 21510.3 网络管理工具软件的安
装与使用 21610.3.1 考点1:网络管理工具软件的安装与配置 21610.3.2 考点2:网络设备SNMP设置
21710.3.3 考点3:网络数据监听工具的使用 21810.4 网络故障及其处理方法 22010.4.1 考点1:网络故障
的分类 22010.4.2 考点2:网络故障的诊断与排除 22110.4.3 考点3:网络故障诊断工具的使用方法
22310.5 漏洞扫描及其查找的基本方法 22610.5.1 考点1:漏洞扫描技术 22710.5.2 考点2:漏洞查找的基
本办法 22810.6 网站系统管理与维护 23010.6.1 考点1:网站服务器安全管理与维护 23010.6.2 考点2:电
子邮件的安全管理与维护 23210.7 同步训练 23310.7.1 选择题 23310.7.2 填空题 23710.8 同步训练答案
23810.8.1 选择题 23810.8.2 填空题 238第11章 笔试全真模拟试题 23911.1 笔试全真模拟试卷(1)
23911.2 笔试全真模拟试卷(2) 24411.3 笔试全真模拟试卷(3) 24711.4 笔试全真模拟试卷(4)
25111.5 笔试全真模拟试卷(5) 25411.6 笔试全真模拟试题参考答案 25911.6.1 笔试全真模拟试卷(1)
参考答案 25911.6.2 笔试全真模拟试卷(2) 参考答案 25911.6.3 笔试全真模拟试卷(3) 参考答案
26011.6.4 笔试全真模拟试卷(4) 参考答案 26011.6.5 笔试全真模拟试卷(5) 参考答案 261附录A 2010
年9月笔试试卷及解析 262附录B 2011年3月笔试试卷及解析 274附录C 2011年9月笔试试卷及解析
285附录D 2012年3月笔试试卷及解析 300

<<30天通过全国计算机等级考试>>

编辑推荐

全国计算机等级考试（NCRE）由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查非计算机专业人员的计算机应用知识与能力。

考试客观、公正，得到了社会的广泛认可。

希赛教育等考学院编著的《四级网络工程师》紧扣最新考试大纲，科学地研究各个知识点的命题情况，准确把握各个出题点的深浅，同时基于每个章节知识点分布统计分析的结果，科学地编写后面的同步训练试题及全真模拟试卷，紧扣大纲。

图书结构科学，重点突出，针对性强。

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>