

<<金牌网管师>>

图书基本信息

书名：<<金牌网管师>>

13位ISBN编号：9787508465227

10位ISBN编号：7508465229

出版时间：2009-6

出版时间：水利水电出版社

作者：王达 等编著

页数：396

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

能获得国家工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院培训中心，以及中国水利水电出版社各位领导的信任，成为NMSE项目专家委员成员，并被邀请主持负责开发这一新型的网络管理行业职业培训认证系列教材，感到非常荣幸和自豪！

在此特别向中国电子信息产业发展研究院培训中心马亮主任、阚京茂和赵增祥副主任，以及中国水利水电出版社/北京万水电子信息有限公司的杨庆川总经理和周春元副总经理表示我最由衷的谢意，感谢您们的信任与支持！

在接受这份荣誉的同时，也感觉到身上从来没有过的压力和责任。

这是一个关系着国家级的职业认证，而且可以算是该认证正式推出的第一版教材，全国几十万甚至几百万的。

<<金牌网管师>>

内容概要

本书是“全国网管技能水平考试”系列指定教材中唯一一本专门介绍网络基础理论知识和网管师职业指南的，也是初级网管师职业认证培训的指定教材之一。

本书共10章，第1章全面介绍了“网管师”这种新型的职业体系和网管师职业认证，后面9章主要阐述了初级网管人员应该具备的最基本、最重要的基础知识、技术原理和应用。

同时配备有大量的真题实战训练，并提供了参考答案。

区别于其他网络基础类图书，本书以生动的现实生活示例（如车道、旅游、邮寄、打电话等），大量的考试真题，以实战方式全面阐述了计算机网络基础知识（如计算机网络的组成、计算机网络设备、局域网拓扑结构等）、数制、OSI/RM、TCP/IP协议参考模型、LAN/RM、TCP/IP协议簇、数据通信原理、IEEE 802.2/3/4/5/11、IPv4/IPv6地址、IPv4子网划分与聚合、主要交换机技术（如VLAN等）、主要路由器技术（如路由表、静态路由、路由协议），以及各种主要网络安全管理知识和技术（如数据加密技术，Kerberos、TLS/SSL等安全加密和认证技术，SET和S/MIME安全电子交易技术，防火墙技术和应用）等技术原理。

本书不仅是“全国网管技能水平考试”的唯一指定教材，也是网络管理人员学习的极好教材。

<<金牌网管师>>

书籍目录

序前言第1章 网管师职业与认证 1.1 关于NMSE 1.1.1 “网管师”的职业定位 1.1.2 纠正
 错误观念,规范行业管理 1.1.3 网管师职业主要特色和优势 1.1.4 “网管师”与“网管员”
 和“网络工程师”的本质区别 1.2 NMSE认证 1.2.1 NMSE认证培训课程 1.2.2 NMSE证书
 1.2.3 集中答疑 1.3 网管师职业规划 1.3.1 如何正确规划自己的“网管师”职业之路
 1.3.2 如何学习效率更高 1.3.3 网管师的职业前景第2章 数制转换与运算 2.1 数制的分类
 2.2 数制转换 2.2.1 非十进制数转换成十进制数 2.2.2 十进制数转换成非十进制数
 2.2.3 非十进制数之间的相互转换 2.3 二进制运算 2.3.1 二进制的四则算术运算 2.3.2
 二进制的逻辑运算 2.4 二进制数的编码 2.4.1 BCD编码 2.4.2 二进制数的非数值数据表示
 方法 2.5 二进制数的编码表示形式及运算 2.5.1 二进制数的编码表示形式 2.5.2 补码的加
 减法运算 2.6 实战训练第3章 计算机网络概述 3.1 计算机网络定义和基本组成 3.1.1 计算
 机网络的定义 3.1.2 计算机网络的组成 3.1.3 计算机网络的应用 3.2 计算机网络的分类
 3.2.1 局域网(LAN) 3.2.2 城域网(MAN) 3.2.3 广域网(WAN) 3.2.4 因特
 网(Internet) 3.2.5 无线计算机网络 3.2.6 广播和点对点网络 3.3 计算机网络硬件
 3.3.1 传输介质 3.3.2 网卡(Adapter) 3.3.3 服务器(Server) 3.3.4 网桥(Bridge)
 3.3.5 交换机(Switch) 3.3.6 网关(Gateway) 3.3.7 路由器(Router) 3.3.8 防火
 墙(Firewall) 3.4 有线局域网拓扑结构 3.4.1 星型结构 3.4.2 环型结构 3.4.3 总线型
 结构 3.4.4 树型结构 3.4.5 混合型结构 3.5 无线局域网(WLAN)拓扑结构 3.5.1 点
 对点Ad.Hoc结构 3.5.2 基于AP的Infrastructure结构 3.6 实战训练第4章 计算机网络体系结构
 4.1 从名称上理解OSI/RM第5章 以太网标准与技术第6章 TCP/IP协议基础第7章 数据
 通信基础第8章 IP地址和子网第9章 网络互连设备技术基础第10章 网络安全基础附录 实战训练
 参考答案

<<金牌网管师>>

章节摘录

第1章 网管师职业与认证一直以来，从事网络管理行业的我们心中总是压着三大困扰：一是为什么我们只能是与“技术员”平级的“员”字辈；二是为什么我们的工资还不如流水线上的工人，甚至民工；三是为什么市场上的网管类认证就不能更加符合实际网络管理工作和用人单位需求？

这样的诉求，全国几十、上百万网管人员问了几十年，但一直都没有得到有效的解决。

幸运的是，随着党中央和国务院对网络管理行业的高度重视，在推出了新型的网络管理职业认证——全国网管技能水平考试（NMSE，也称“网管师职业认证”）后，我们终于找到了答案，找到了彻底解决这三大困扰的解决方案。

我国的网络管理行业也必将翻开新的篇章。

“网管师”是一个由国家工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院推出的，全新定位的网络管理职业认证。

它强调的是从业人员的实战技能，而不像大学中那样过份地强调理论基础。

当然，理论基础是必需的，不在理论上谈技能，无异于无源之水。

但是对于“网管师”这个认证本身来说，它重点考查的是学员的实战技能，也就是素质考试，学员要掌握这些实战技能，除了要多进行实践操作外，还必须掌握相关的基础理论知识，否则不可能顺利通过考试与评定，因为离开基础理论的实践，很难做到举一反三。

本章是对整个“网管师”职业认证的综述，介绍的是认证的主要特色和优势，以及认证的基本情况。

<<金牌网管师>>

编辑推荐

《金牌网管师(初级)职业指南与网络基础》：国内著名网络专家王达亲自主笔，呕心倾授网络实战必备绝技，严密设计高薪就业技术拼图，精确打造网络管理紧缺人才，全国网管技能水平考试唯一指定教材，全国网管师职业评定指定考试教材。

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>