

<<网络工程师的5天修炼>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师的5天修炼>>

13位ISBN编号：9787508494951

10位ISBN编号：7508494954

出版时间：2012-4

出版时间：水利水电出版社

作者：朱小平

页数：334

字数：556000

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>

## <<网络工程师的5天修炼>>

### 内容概要

网络工程师考试是计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试系列中一个重要的考试，它是计算机专业技术人员获得网络工程师职称的一个重要途径。

但网络工程师考试涉及的知识点极广，几乎涵盖了本科计算机专业课程的全部内容，并且有一定的难度。

《网络工程师的5天修炼》以作者朱小平多年从事软考教育培训和试题研究的心得体会建立了一个5天的复习架构。

本架构通过深度剖析考试大纲并综合历年的考试情况，将网络工程师考试涉及的各知识点高度概括、整理，以知识图谱的形式将整个考试分解为一个个相互联系的知识点逐一讲解，并附以典型的考试试题和详细的试题分析解答以确保做到触类旁通。

读者通过对本书中知识图谱的了解可以快速提高复习效率和准确度，做到复习有的放矢，考试便得心应手。

最后还给出了一套全真的模拟试题并详细作了点评。

《网络工程师的5天修炼》可作为参加网络工程师考试考生的自学用书，也可作为软考培训班的教材

。

## <<网络工程师的5天修炼>>

### 作者简介

朱小平，资深软考“网络工程师”培训师，网络规划设计师，高级工程师。  
主持或参与的网络工程与软件开发项目20余个，具有丰富的网络工程理论与实践经验。  
多年的软考辅导心得，形成一套独特而高效的学习方法。  
好评如潮，众多考生从中受益；近3年从事软考网络工程师培训10余场，学生遍布石化业、运输业、IT业、教育业各条战线。

## <<网络工程师的5天修炼>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1天 打好基础，掌握理论

第1学时 网络体系结构

第2学时 物理层

第3学时 数据链路层

第4学时 网络层

第5学时 传输层

第6学时 应用层

#### 第2天 夯实基础，再学理论

第1学时 网络安全

第2学时 无线基础知识

第3学时 存储技术基础

第4学时 网络规划与设计

第5学时 计算机硬件知识

第6学时 计算机软件知识

#### 第3天 动手操作，案例配置

第1学时 必考题1——Windows管理一

第2学时 上、下午考试共同考点1——Windows命令

第3学时 案例难点1——Windows配置

第4学时 必考题2 Linux管理

第5学时 上、下午考试共同考点2——Linux命令

第6学时 案例难点2——Linux配置

#### 第4天 再接再厉，案例实践

第1学时 交换基础

第2学时 案例重点1——交换机配置

第3学时 路由基础

第4学时 案例重点2——路由配置

第5学时 案例难点3——防火墙配置

第6学时 案例难点4——VPN配置

#### 第5天 模拟测试，反复操练

第1~2学时 模拟测试1（上午试题）

第3~4学时 模拟测试1（下午试题）

第5~6学时 模拟测试1点评（上午试题）

第7~8学时 模拟测试1点评（下午试题）

#### 后记

附录一 网络工程师考试常考公式、要点汇总表

附录二 网络工程师考试常用术语汇总表

参考文献

## <<网络工程师的5天修炼>>

### 章节摘录

版权页：插图：传统无线通信为了节约宝贵频率资源，在保证通信质量前提下采用最窄带宽；FHSS则相反，因此安全性较高、带宽消耗较大，占用了比传输信息带宽高许多倍的频率带宽。伪随机序列好比音乐家的指挥棒，而各种乐器好比各种频率，只有在指挥棒指挥各种乐器前提下才能演奏和谐的交响曲。

只不过FHSS接收方和发送方的指挥棒一定是相同的。

2) 红外技术 (IR, InfraRed)。

红外线是波长在750nm至1mm之间的电磁波，它的频率高于微波而低于可见光，是一种人的眼睛看不到的光线。

由于红外线的波长较短，对障碍物的衍射能力差，所以更适合应用在没有障碍物无线通讯的场合，进行点对点的直线数据传输。

红外数据协会将红外数据通讯所采用的光波波长的范围限定在850nm至900nm之内。

3) 直接序列扩频 (Direct Sequence Spread Spectrum, DSSS)。

DSSS的扩频方式是：首先用高速率的伪噪声 (PN) 码序列与信息码序列作模二加 (波形相乘) 运算，得到一个复合码序列；然后用这个复合码序列去控制载波的相位，从而获得DSSS信号。

## <<网络工程师的5天修炼>>

### 编辑推荐

一线火爆网络工程师考试培训师、网络规划设计师朱小平老师激情分享 5天修炼，博—生精彩；名师一句，胜题海万千 5天精华，浓缩10年网络工程师培训经验 独特的方法，精辟的提炼，完整的内容，让3000余名考生轻松通过网络工程师考试 修炼5天 软考不难 第1天 “打好基础，掌握理论”。

先掌握网络工程师考试最基础的内容，以网络体系结构的层次思想为指导，对网络有初步的认识。

第2天 “夯实基础，再学理论”。

在了解网络基本通信模型的基础上，进一步学习网络安全、无线网络、存储技术和计算机的软硬件知识，涵盖了考试中的前十道非网络部分试题。

第3天 “动手操作，案例配置”。

掌握网络工程中操作系统和服务器的各种实际操作，对Windows系统和Linux系统的基本配置有深入了解。

第4天 “再接再厉，案例实践”。

学习网络工程中最核心的设备配置及综合应用的知识，包括交换机、路由器、防火墙的实际配置案例和网络规划设计，充分掌握考试中设备配置和网络设计的各知识点。

第5天 “模拟测试，反复操练”。

进入全真的模拟考试，检验自己的学习效果，熟悉考试的题型和题量，进一步提升修炼成果。

<<网络工程师的5天修炼>>

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>