

高职高专计算机系列规划教材

# SOHO网组建与管理

■ 主 编 陆 英 龙朝中 沈国祥



 南京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

SOHO网组建与管理 / 陆英, 龙朝中, 沈国祥主编.  
— 南京: 南京大学出版社, 2018. 6  
ISBN 978-7-305-20382-4

I. ①S… II. ①陆… ②龙… ③沈… III. ①计算机  
网络—高等职业教育—教材 IV. ①TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 135169 号

SOHO网组建与管理

陆英 龙朝中 沈国祥 主编

出版发行 南京大学出版社  
社 址 南京市汉口路 22 号 邮 编 210093  
出 版 人 金鑫荣  
书 名 SOHO网组建与管理  
主 编 陆 英 龙朝中 沈国祥  
责任编辑 徐 鹏 王南雁 编辑热线 025-83593923  
照 排 南京南琳图文制作有限公司  
印 刷 宜兴市盛世文化印刷有限公司  
开 本 787×1092 1/16 印张 15.75 字数 364 千  
版 次 2018 年 6 月第 1 版 2018 年 6 月第 1 次印刷  
ISBN 978-7-305-20382-4  
定 价 42.00 元

网址: <http://www.njupco.com>  
官方微博: <http://weibo.com/njupco>  
官方微信号: njupress  
销售咨询热线: (025) 83594756

\* 版权所有, 侵权必究  
\* 凡购买南大版图书, 如有印装质量问题, 请与所购  
图书销售部门联系调换

江苏大学出版社



# 目 录

<b>项目一 认识计算机网络</b> .....	1
任务一 计算机网络的基本应用 .....	1
任务二 计算机网络的构成要素 .....	9
任务三 网络专业的主要岗位和能力需求 .....	20
<b>项目二 组网准备</b> .....	28
任务一 网卡安装 .....	28
任务二 制作网线 .....	35
任务三 安装 Windows 7 操作系统 .....	48
任务四 安装 Windows Server 2008 操作系统 .....	75
任务五 初识 IP 地址 .....	87
任务六 IP 地址与子网掩码 .....	95
任务七 IP 地址的进阶应用 .....	102
<b>项目三 组建 SOHO 网络</b> .....	110
任务一 初识网络设备 .....	110
任务二 简易的双机互联网络 .....	119
任务三 组建共享式以太网 .....	123
任务四 组建简单的交换式网络 .....	129
任务五 接入 Internet .....	139
<b>项目四 组建无线网络</b> .....	149
任务一 认识无线网络 .....	149
任务二 组建无线网络 .....	158
任务三 无线网络的安全设置 .....	166
任务四 无线网络进阶设置 .....	174



项目五 网络管理 .....	184
任务一 用户账户、组账户的新建和管理 .....	184
任务二 文件共享设置 .....	197
任务三 网络中的打印机共享 .....	203
项目六 网络维护 .....	214
任务一 基本网络测试命令 .....	214
任务二 网络测试命令拓展 .....	225
任务三 网络故障排查 .....	232
任务四 网络安全防范 .....	239

82 .....	基本网络测试命令
82 .....	网络测试命令拓展
84 .....	网络故障排查
85 .....	网络安全防范
88 .....	基本网络测试命令
88 .....	网络测试命令拓展
90 .....	网络故障排查
90 .....	网络安全防范

041 .....	网络故障排查
041 .....	网络安全防范
041 .....	基本网络测试命令
041 .....	网络测试命令拓展
041 .....	网络故障排查
041 .....	网络安全防范

041 .....	网络故障排查
041 .....	网络安全防范
041 .....	基本网络测试命令
041 .....	网络测试命令拓展
041 .....	网络故障排查
041 .....	网络安全防范

□责任编辑 徐 鹏  
王南雁  
□责任校对 王秉华  
□装帧设计 顾 群

南京大学出版社  
高校教材服务号



南京大学出版社  
南京 210003  
njdpcbs.tmall.com

ISBN 978-7-305-20382-4



9 787305 203824 >

定价:42.00元