

# 《网络系统集成与综合布线》

## 图书基本信息

书名：《网络系统集成与综合布线》

13位ISBN编号：9787115187062

10位ISBN编号：7115187061

出版时间：2008-11

出版社：人民邮电

作者：刘天华//孙阳//黄淑伟

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《网络系统集成与综合布线》

## 前言

随着通信技术和信息产业的飞速发展，将不同的信息种类和复杂的信息，通过各种控制设备、交换设备、网络设备和计算机设备连接起来，促成了网络系统集成的诞生。网络系统集成和综合布线技术是网络工程建设中不可缺少的工程技术。在网络工程建设中，网络工程技术人员从完整、系统的角度上，需要对计算机网络工程建设进行剖析；从工程建设的角度上，需要对网络工程建设中的软、硬件系统进行分析、设计、实施、测试与验收为网络工程建设问题提供整体的解决方案。

# 《网络系统集成与综合布线》

## 内容概要

《网络系统集成与综合布线》以计算机网络系统集成和综合布线工程技术领域中所必需的专业知识和实践能力为主线，系统完整地介绍网络系统集成的基本理论、系统需求分析与设计、网络设备选型及配置、网络安全与网络管理、综合布线工程的设计与实施、工程监理和行业典型实例等内容。《网络系统集成与综合布线》层次清楚，内容既相互联系又相对独立，并且根据教学的特点及工程建设思路精心编排，方便读者根据需要选择阅读。

# 《网络系统集成与综合布线》

## 书籍目录

第1章 网络系统集成概述 1.1 网络系统集成的概念与发展 1.1.1 系统集成的概念 1.1.2 网络系统集成的必要性 1.1.3 网络系统集成的发展 1.2 网络系统集成涵盖的范围 1.3 系统集成中的平台选择 1.4 系统集成公司的资质等级 本章小结 习题第2章 网络集成系统需求分析 .....第3章 计算机网络系统设计第4章 网络系统集成中使用的主要设备第5章 网络系统集成主要设备的选型第6章 网络管理与网络安全第7章 网络综合布线系统基础第8章 传输介质与传输特性第9章 网络综合布线系统标准与设计第10章 综合布线施工第11章 综合布线工程测试与验收第12章 系统集成与综合布线工程监理第13章 网络系统集成与综合布线典型案例参考文献

插图：第1章 网络系统集成概述近年来，为了解决计算机网络建设中出现的各种问题，人们尝试了很多办法，其中网络系统集成技术成为解决计算机网络建设中诸多问题的有效手段。而且网络系统集成越来越广泛地应用于企业和政府信息化建设中，为电子政务和电子商务系统提供底层的支持。本章主要介绍网络系统集成的一些重要概念、平台选择以及公司的资质等级标准等内容。

### 1.1 网络系统集成的概念与发展

系统集成作为一种新兴的服务方式，是近年来信息服务业中发展势头强劲的一个行业。系统集成不是产品和技术简单的堆积，而是一种在系统整合、系统再生产过程中，为满足客户需要的增值服务业务，是一种价值再创造的过程。

#### 1.1.1 系统集成的概念

##### 1.系统集成的概念

美国信息技术协会（Information Technology Association of America，ITAA）对系统集成（System Integration）的定义是：根据一个复杂的信息系统或子系统的要求，把多种产品和技术验明，并连入一个完整的解决方案的过程。因此，系统集成是指在系统工程科学方法的指导下，根据用户需求，优选各种技术和产品，将各个分离的子系统连接成为一个完整、可靠、经济和有效的整体，并使之能彼此协调工作，发挥整体效益，达到整体性能最优。也就是说，不但所有部件和成分合在一起后能正常工作，而且全系统是低成本的、高效率的、性能匀称的、可扩展和维护的。

##### 2.系统集成的分类

系统集成一般可分为3类：软件集成、硬件集成和网络系统集成。软件集成是指为某特定的应用环境架构的工作平台，是为某一特定应用环境提供要解决问题的架构软件的相互接口，为提高工作效率而创造的软件环境。硬件集成是指使用硬件设备把各个子系统连接起来，以达到或超过系统设计的性能技术指标。例如，办公自动化制造商把计算机、复印机、传真机等硬件设备进行系统集成，创造出一种高效便利的工作环境。

# 《网络系统集成与综合布线》

## 编辑推荐

《网络系统集成与综合布线》既可作为高等院校网络工程、计算机科学与技术等相关专业教材，也可供网络工程领域工程技术人员自学参考。

## 精彩短评

- 1、知识点多，逻辑思维比较好。可以系统掌握网络系统集成
- 2、书很好。。在学习中。。服务也很好！
- 3、专业书，还算比较详细全面。
- 4、工作中可以作为实际工作的参考书使用，可以指导思想，但是无法指导工作。
- 5、内容很基础，时候新手阅读，不过内容不是很细
- 6、非常喜欢,速度还蛮快的
- 7、所讲内容已过时，插图太粗糙，最好是真实照片。不建议买了。
- 8、朋友推荐的，应该挺不错。。。
- 9、这本书总体还是不错的，实践性比较强，内容讲的很朴实，是网络系统集成的基础用书，印刷也很不错，看着很有档次
- 10、正版的哦，~很好。以后还来光顾撒
- 11、看到介绍说有典型事例分析，期待
- 12、这本书质量还算可以，发货速度也OK
- 13、好，就是物流太慢了！
- 14、快递很给4天就到了，可能包的时候没包好我收的书有些磨损了
- 15、一般吧，可以作为基础书看看
- 16、很好的内容,很全面
- 17、送货时间很快，书质量也可以。会一如既往的支持当当的！
- 18、我完全是从零开始的 看这书有点吃力 不过这本书的条理很清晰
- 19、只能用作补充用。还是有必要看一下的，然后结合实践
- 20、很不错 看了之后让我对系统集成有了新的认识
- 21、专业课老师指定的教材，案例非常详细，知识点比较全面，适合初学者
- 22、晦涩难懂
- 23、如题翻开就不想看
- 24、挺好的，物美价廉，是正版
- 25、收到这本书，看了之后，心寒！全是理论！推荐“文人墨客”看看这本书!
- 26、很全面，细节还有待提高
- 27、真是太郁闷了，都是买的教材
- 28、不错，对于学网络的，可以作为扩展，讲的知识点都比较到位
- 29、书的质量还行，内容也不错，买来提升一下

# 《网络系统集成与综合布线》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)