

<<网络系统集成项目实践>>

图书基本信息

书名：<<网络系统集成项目实践>>

13位ISBN编号：9787561826751

10位ISBN编号：7561826753

出版时间：2008-5

出版时间：天津大学出版社

作者：时瑞鹏，孔帅 编

页数：212

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>

<<网络系统集成项目实践>>

内容概要

本书以工程实例的形式对计算机网络系统集成技术进行了系统全面的介绍。

全书共分7章，阐述了计算机网络系统集成的概念及其重要性，介绍了系统集成的体系框架、网络规划、网络系统设计、网络系统实施和测试验收等知识，并以对等网络、网吧、中小型办公网、VPN网络、无线网络和流媒体服务网络等具体系统集成方案为例，介绍了系统集成过程中的设备选型、安装，计算机网络综合布线，应用软件安装与调试，网络服务管理等系统集成的主要知识点和计算机网络安全系统结构的构成及基本防火墙配置。

本书既可作为高等职业院校计算机应用与软件技术专业教材，也可作为网络系统集成工程技术人员自学与参考用书。

<<网络系统集成项目实践>>

书籍目录

1 网络系统集成概述 1.1 系统集成的基本概念 1.2 网络系统集成体系框架 1.3 网络规划 1.4 网络系统设计 1.5 网络系统实施和测试验收2 简单对等网络的组建 2.1 对等网概述 2.2 对等网络的设备选购 2.3 对等网络的组建及使用3 网吧系统集成方案 3.1 系统的需求分析及设计 3.2 网吧系统的组建4 中小型办公网系统集成方案 4.1 办公网络的基本知识 4.2 办公网基本服务的实现 4.3 办公网应用服务的实现5 VPN和无线网络解决方案 5.1 VPN网络的组建 5.2 无线局域网的组建6 音视频点播系统解决方案 6.1 音视频点播系统概述 6.2 配置Windows Media Services服务器 6.3 配置Helix Server服务器7 网络系统安全解决方案 7.1 网络安全系统的总体规划 7.2 网络安全整体解决方案详细设计参考文献

章节摘录

1 网络系统集成概述 1.1 系统集成的基本概念 所谓系统集成就是将各种计算机硬件、软件、网络、通信及人机环境, 根据应用要求, 依据一定的规范进行优化组合, 以充分发挥各种软、硬件资源的作用, 实现最佳效果。

系统集成通过综合利用计算机技术、现代控制技术、现代通信技术及现代图形显示技术, 实现语音、数据、图像、视频等信息传输与播放多种业务功能。

系统集成不是各种硬件和软件的堆积, 系统集成是一种在系统整合、系统再生产过程中为满足用户需求的增值服务, 是一种价值再创造过程。

系统集成技术在于它能够最大限度地提高系统的效率、系统的完整性、系统的灵活性等, 简化系统的复杂性, 并最终提供一套切实可行的完整的解决方案。

系统集成应采用功能集成、网络集成、软件界面集成等多种集成技术。

系统集成实现的关键在于解决系统之间的互联和互操作性问题, 它是一个多厂商、多协议和面向各种应用的体系结构。

这需要解决各类设备、子系统间的接口、协议、系统平台、应用软件等与子系统、建筑环境、施工配合、组织管理和人员配备相关的一切面向集成的问题。

系统集成作为一种新兴的服务方式, 是近年来国际信息服务业中发展势头最猛的一个行业。

系统集成的本质就是最优化的综合统筹设计, 一个大型的综合计算机网络系统; 系统集成包括计算机软件、硬件、操作系统技术、数据库技术、网络通信技术等的集成, 以及不同厂家产品选型、搭配的集成; 系统集成所要达到的目标是整体性能最优, 即所有部件和成分合在一起后不但能工作, 而且全系统是低成本的、高效率的、性能匀称的、可扩充和可维护的系统。

为了达到此目标, 系统集成方案的设计是至关重要的。

<<网络系统集成项目实践>>

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>