

图书基本信息

书名：<<智能建筑工程技术丛书 信息网络工程>>

13位ISBN编号：9787508380865

10位ISBN编号：750838086X

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：查树衡，张公忠，张集祥 编著，建设部科技委智能建筑技术开发推广中心，中国建筑业协会智能建筑专业委员会组 编

页数：259

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

20世纪80年代以来,我国经济建设与科学技术高速发展,大大推进了建筑技术水平的提高。伴随着计算机的普及和信息产业的发展,在建筑业出现了智能建筑,而随着人们生活水平的不断提高,智能建筑得到了迅猛发展,并已成为21世纪建筑业的发展主流。它给传统建筑加上了“灵敏”的神经系统和“聪明”的头脑,提高了人们的居住质量,给住户带来了多元化信息和安全、舒适、便利的生活环境。智能建筑作为综合国力与科技水平的具体体现,其特点与优势明显,市场前景十分广阔。智能建筑的发展,引起了我国政府主管部门的高度重视,1996年5月,建设部科学技术委员会为引导建筑智能化技术的正确发展,及时成立了“建设部科技委智能建筑技术开发推广中心”,组织相关行业的专家深入工程实际共同研究、交流、协调并加以推动。多年来,在政府主管部门的指导和同行的共同努力下,智能化系统已成为建筑物的必配系统,建筑智能化技术的发展已有相当高的水平,大大提升了建筑和居住区的功能和管理水平,在降低建筑能耗、改善人们工作和生活环境等方面发挥了重要作用。在工程实践中,也锻炼出了一批经验丰富、工程能力强的专业技术队伍,智能建筑产品的国产化水平逐步提高。为此,“建设部科技委智能建筑技术开发推广中心”与“中国建筑业协会智能建筑专业委员会”共同组织国内知名建筑智能化技术专家编写了本套《智能建筑工程技术丛书》。

## 内容概要

本书为《智能建筑工程技术丛书》之一，该丛书较系统、完整地介绍了智能建筑工程的设计、施工与验收技术，并以工程实用、兼顾适量的基本理论知识为根本出发点，以指导工程的设计、施工与验收，从而确保工程质量。

本书主要对建筑工程的信息网络系统进行了详细的介绍。

全书共分十章，主要内容概述、信息网络常见的应用服务与软件、信息网络的路由与交换设备、信息网络的VLAN应用、智能建筑信息网络的规划设计、智能建筑信息网络的安装与调试、智能建筑信息网络总验收和运行管理、信息网络安全技术、网络操作系统、EPON组网结构与应用。

本书适用于智能建筑工程设计、施工、测试验收、运行管理、招投标、监理及智能建筑相关行业工程技术人员阅读；也可作为建筑工程类相关专业的教材和教学参考书及用作智能建筑技术培训班教材

。

书籍目录

序前言编者的话第一章 概述第二章 信息网络常见的应用服务与软件第三章 信息网络的路由与交换设备 第一节 路由设备 第二节 交换设备第四章 信息网络的VLAN应用第五章 智能建筑信息网络的规划设计与案例 第一节 网络规划设计的基本方法 第二节 网络系统方案设计 第三节 智能大厦网络系统设计方案举例 第四节 智能小区网络系统设计方案举例 第五节 H3C若干重大智能建筑网络案例简介第六章 智能建筑信息网络的安装和调试 第一节 调试安装前的现场环境确认 第二节 设备到货验收 第三节 设备安装 第四节 设备配置及调试 第五节 网络优化配置举例第七章 智能建筑信息网络总验收和运行管理 第一节 网络测试 第二节 系统验收 第三节 网络管理 第四节 网络运行维护第八章 信息网络安全技术 第一节 信息网络安全技术概论 第二节 实体安全与硬件防护技术 第三节 计算机软件安全技术 第四节 Windows Server 2003安全管理 第五节 备份技术 第六节 密码技术与压缩技术 第七节 数据库系统安全 第八节 防火墙技术第九章 网络操作系统 第一节 网络操作系统概述 第二节 Windows操作系统 第三节 Linux操作系统第十章 EPON组网结构与应用 第一节 EPON产生的背景 第二节 IEEE802.3ah体系结构 第三节 EPON组成与工作机理 第四节 EPON组网结构与应用 第五节 应用案例参考文献

## 章节摘录

第二章 信息网络常见的应用服务与软件，本章重点介绍使用TCP/IP协议的网络中，常见的一些应用服务，例如HTTP、FTP、E-mail、Telnet等，以及这些服务相对应软件的简单使用方法。

了解和掌握网络中的各种服务才是学习网络的真正目的。

在组建和使用一个网络时，需要对网络的情况有一个整体的了解。

计算机是否已经连通？

当前的IP地址、子网掩码、网关是多少？

当前的计算机的名称是什么？

是否有用户连接到本机共享资源？

解决这些问题可以使用到一些Windows自带的检测程序，也有一些小的软件能够提供这些功能。

一、ping ( packet internet gopher ) 检测程序ping是用来检测TCP/IP协议配置和检查连接是否可用的诊断工具，它通过向一台指定的计算机发送一定大小的信息包来检测网络状况，当发送的信息包被目标计算机接收到并返回后，一些信息将显示在屏幕上。

编辑推荐

《信息网络工程》由中国电力出版社出版。

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>