

《智能大厦》

图书基本信息

书名：《智能大厦》

13位ISBN编号：9787309019384

10位ISBN编号：7309019385

出版时间：1997-11

出版社：复旦大学出版社

作者：李晶,等

页数：219

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

《智能大厦》

内容概要

内容提要

本书依照智能大厦各组成部分，系统地介绍了智能大厦在设计 and 建设中的一些主要技术问题。

本书共分七章.主要介绍智能大厦的历史、发展、结构，以及中央计算机网络、结构化综合布线、楼宇自

动化管理、综合通信和办公自动化等系统的内容。

本书可以用作智能大厦的投资者、设计者、建设者、使用者的参考书籍；可供建筑、通信等工程技术人

员以及大楼业主、房地产开发商、通信和网络系统集成公司等有关人员阅读；也可以作为高等院校计算机、

电子工程、通信、邮电、建筑工程等专业的教学参考书。

作者简介

作者介绍：

李晶，上海市人，上海交通大学毕业，目前在长江计算机集团上海长江计算机系统集成公司任职。现任智能大厦部技术经理、Internet部经理和Web子公司副总经理。长期从事智能大厦与Internet应用方面的技术和工程工作，曾为政府机关、企事业单位、金融、贸易、商业、教育、科研等单位进行智能化设计和施工，对计算机应用、计算机网络、综合通信、楼宇自控等技术在智能大厦领域中的应用有丰富的理论知识和实践经验。先后主持或参加过上海福申里大厦、上海现代大厦、上海新世纪大厦、上海市社会保险事业中心全市各办公大厦等多幢智能大厦项目的建设。

书籍目录

目录

第一章 智能大厦的定义与发展

1.1 智能大厦的发展历史和当代智能大厦概貌

1.1.1 智能大厦的产生

1.1.2 智能大厦的发展

1.2 智能大厦的用途和定义

1.2.1 日本智能大厦定义

1.2.2 美国智能大厦定义

1.2.3 欧洲智能大厦定义

1.3 我国智能大厦的现状和发展趋势

1.3.1 我国智能大厦的发展历程

1.3.2 我国智能大厦目前的发展趋势

第二章 智能大厦的总体结构

2.1 各种智能大厦的总体结构和各分系统的简介

2.1.1 3A型智能大厦

2.1.2 现代智能大厦

2.1.3 5A型智能大厦

2.1.4 6A型智能大厦

2.1.5 其他类型的智能大厦

2.2 不同用途的智能大厦总体结构的差异

2.2.1 办公型智能大厦的特点

2.2.2 商业型智能大厦的特点

2.2.3 生产型智能大厦的特点

2.2.4 金融交易型智能大厦的特点

2.2.5 信息中心型智能大厦的特点

2.2.6 娱乐用途型智能大厦的特点

2.2.7 宾馆和居住型智能大厦的特点

2.2.8 出租和综合型智能大厦的特点

2.3 智能化系统对大厦基础结构和机电设备的要求

2.3.1 结构化综合布线系统

2.3.2 计算机网络系统

2.3.3 其他智能化系统

第三章 智能大厦的计算机网络和中央计算机网络

3.1 计算机网络的基本知识

3.1.1 概述

3.1.2 OSI参考模型

3.1.3 IEEE802模型

3.2 大厦计算机网络与中央计算机网络的用途

3.2.1 中央计算机网络

3.2.2 计算机功能局域子网

3.2.3 计算机功能广域子网

3.2.4 大厦高速主干网

3.2.5 远程PC访问

3.3 各种可选的计算机网络技术

3.3.1 Ethernet和TokenRing

3.3.2 FDDI和100BASE - T

3.3.3 Bridge、Switch和VLAN

3.3.4ATM

3.3.5广域网和路由器

3.3.6网络管理

3.4计算机网络操作系统

3.4.1计算机网络操作系统的服务功能

3.4.2Netware网络操作系统

3.4.3MicrosoftLANManager

3.4.4AppleTalk、DECnet

3.4.5TCP/IP系列网络

第四章 结构化综合布线系统

4.1结构化综合布线系统的分类

4.2结构化综合布线系统的结构

4.2.1工作区（覆盖区）子系统

4.2.2水平布线子系统

4.2.3主干子系统

4.2.4管理区子系统

4.2.5设备间子系统

4.2.6建筑群接入子系统

4.3结构化综合布线系统使用的设备

4.3.1100 非屏蔽双绞线

4.3.2光缆布线系统

4.4布线系统的设计

4.4.1确定信息点

4.4.2确定水平子系统布置

4.4.3确定管理区子系统中水平部分配线架的布置

4.4.4确定主干子系统布置

4.4.5确定管理区子系统中主干部分配线架的布置

4.4.6确定设备间和建筑群接入子系统的布置

4.4.7确定必要的工具

4.4.8确定选用设备厂商

4.4.9设计图纸和施工图纸

第五章 楼宇自动化管理系统

5.1BA系统的发展

5.2楼宇自动化管理系统的基本结构

5.3BA系统的层次结构

5.3.1中央管理系统

5.3.2区域智能控制系统

5.3.3数据采集控制和执行系统

5.4BA系统部分子系统功能简介

5.4.1变配电及自发电子系统

5.4.2给排水子系统

5.4.3冷却塔与冷水机组自控子系统

5.4.4汽水交换子系统

5.4.5空气处理自控子系统

5.4.6照明控制子系统

5.4.7电梯控制系统

5.4.8停车场管理子系统

5.4.9公众广播子系统

5.4.10安保监控系统

- 5.4.11防盗报警子系统
- 5.4.12出入口控制子系统
- 5.5IC卡技术简介
- 5.5.1IC卡的标准
- 5.5.2ISO7816标准简介
- 5.5.3ISO9992标准简介
- 5.5.4ISO10202标准简介
- 第六章 智能大厦的综合通信系统
- 6.1语音通信系统
- 6.1.1公共电信网和数字程控交换机
- 6.1.2大厦的PABX及其接口
- 6.1.3PABX中的ISDN
- 6.1.4PABX中的其他服务项目
- 6.2视频通信系统
- 6.2.1城市有线电视网
- 6.2.2大厦的卫星电视接收
- 6.2.3大厦的视频前端设备
- 6.2.4大厦的视频分配网络
- 6.3VSAT卫星通信系统
- 6.3.1VAST卫星通信系统基本组成
- 6.3.2大厦的VAST通信系统设计考虑
- 6.3.3VSAT通信系统应用实例
- 第七章 智能大厦的办公自动化系统
- 7.1办公自动化系统的发展过程
- 7.2办公自动化系统的基本层次结构
- 7.2.1事务处理级办公系统
- 7.2.2信息管理级办公系统
- 7.2.3决策支持级办公系统
- 7.3办公自动化系统的常用硬件
- 7.3.1计算机
- 7.3.2计算机外部设备
- 7.3.3计算机网络设备
- 7.3.4不间断电源
- 7.3.5其他办公自动化设备
- 7.4办公自动化系统的常用软件
- 7.4.1Microsoft公司的Office97
- 7.4.2群件系统软件LotusNotes
- 7.4.3数据库软件
- 7.5Internet和Intranet的应用
- 7.5.1概述
- 7.5.2如何建立Internet网络信息中心
- 7.5.3Netscape的Internet解决方案
- 7.5.4Microsoft的Internet解决方案
- 7.5.5SUN的Internet解决方案
- 7.6办公自动化系统设计思想
- 参考文献

《智能大厦》

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