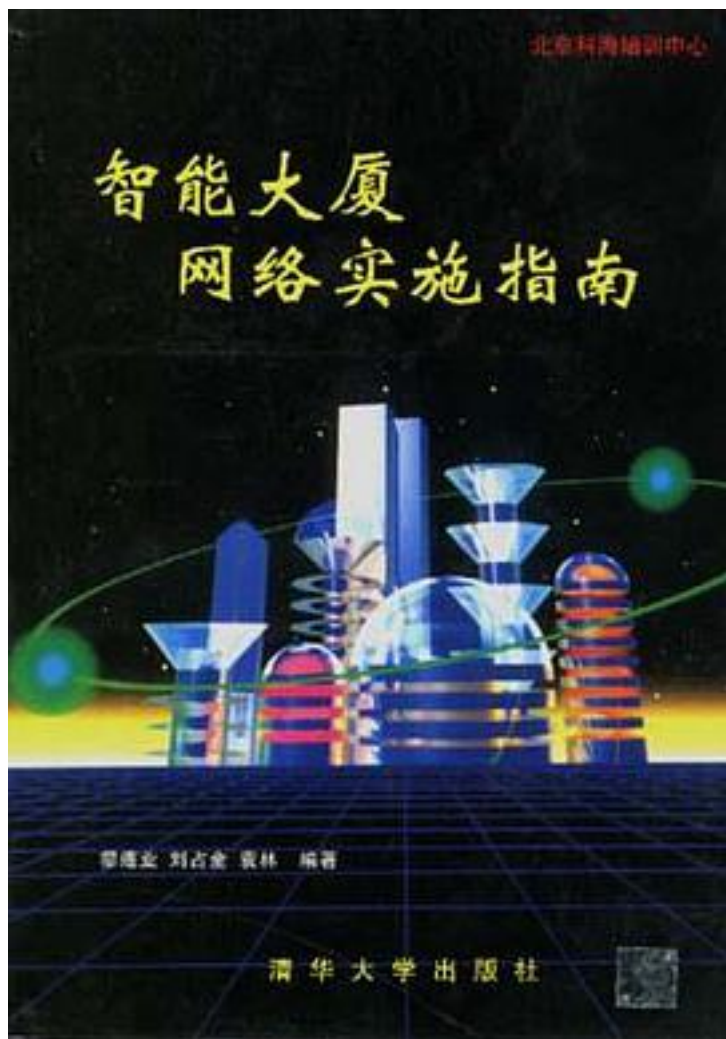


# 智能大厦网络实施指南



[智能大厦网络实施指南 下载链接1](#)

著者:刘占全

出版者:清华大学出版社

出版时间:1999-07

装帧:平装

isbn:9787302031109

内容提要

本书综合作者的学习与工作实践，由浅入深地讲述了智能大厦建设中网络工程的方案设计与实施过程以及注意事项。全书共分10章，内容包括：智能大厦的介绍、自动化管理系统、防火系统、保安监控系统、卫星通信与有线电视、计算机网络FDI、智能大厦与UPS、综合布线与测试技术、WireScope100测试仪的应用、智能大厦建设过程中有关问题的讨论。

本书取材新颖、内容丰富、结合实例、实用性强，适用于计算机、通信、保安监控、防火、楼宇自动化、办公自动化、房地产、物业管理及建筑等领域有关人员阅读，也可作为相关专业的大学生、研究生的参考资料。

作者介绍:

目录: 目录

第1章 智能大厦概述

1.1 引言

1.2 智能大厦的组成

1.2.1 两个基本要求

1.2.2 四个目标

1.2.3 三项服务功能

1.3 智能大厦的计算机网络系统

1.4 智能大厦发展前景展望

第2章 智能大厦的自动化管理系统

2.1 办公自动化系统

2.2 通信自动化系统

2.2.1 标准化和规范化

2.2.2 先进性与成熟性

2.2.3 安全性和可靠性

2.2.4 可管理性和可维护性

2.2.5 灵活性和可扩充性

2.2.6 优化性能价格比

2.2.7 实用性和可行性

2.2.8 开放性与兼容性

2.2.9 技术先进性与连续性

2.3 楼宇自动化系统

2.3.1 基本型建筑物自动化控制系统

2.3.2 综合型建筑物自动化控制系统

2.3.3 开放型建筑物自动化控制系统

2.4 BA系统的主要部件

2.4.1 空调监控系统

2.4.2 冷冻站监控系统

2.4.3 给排水监控系统

2.4.4 变配电监控系统

2.4.5 热力站监控系统

2.4.6 照明监控系统

2.4.7 安全防范监控系统

2.4.8 背景音乐和消防广播

## 第3章 智能大厦的防火系统

### 3.1防火系统简述

### 3.2防火探测器的分类与选用

#### 3.2.1火灾发生的典型过程

#### 3.2.2火灾参数的检测方法

#### 3.2.3火灾探测器的分类

#### 3.2.4火灾探测器的选用

### 3.3智能防火系统的组成

#### 3.3.1火灾自动报警系统

#### 3.3.2消防设备联动控制

#### 3.3.3智能防火系统

#### 3.3.4消防系统的计算机管理

### 3.4一个基本的消防控制系统

## 第4章 智能大厦的保安监控系统

### 4.1保安监控系统的作用

### 4.2保安监控系统的组成

#### 4.2.1出入口控制子系统

#### 4.2.2防盗报警子系统

#### 4.2.3闭路电视监控子系统

### 4.3保安系统的主要产品

#### 4.3.1出入口控制子系统的主要产品

#### 4.3.2防盗报警子系统的主要产品

#### 4.3.3闭路电视监控子系统

### 4.4建立保安监控系统的步骤

### 4.5一个基本的保安监控系统

## 第5章 智能大厦的卫星通信与有线电视

### 5.1智能大厦卫星通信系统简述

#### 5.1.1基带信号类型

#### 5.1.2多址方式类型

### 5.2智能大厦有线电视系统

#### 5.2.1收视节目及来源

#### 5.2.2系统前端设备配制及传输频道设置

#### 5.2.3技术指标

## 第6章 智能大厦中的高速计算机网络FDDI

### 6.1FDDI简述

#### 6.1.1FDDI的产生

#### 6.1.2FDDI标准

#### 6.1.3FDDI的主要特点

#### 6.1.4FDDI的编码技术

#### 6.1.5FDDI的技术指标

#### 6.1.6FDDI帧结构

#### 6.1.7FDDI网络性能

### 6.2FDDI的外设环境

#### 6.2.1光纤

#### 6.2.2FDDI的主要元件

#### 6.2.3FDDI网络互连设备

#### 6.2.4FDDI网络交换设备——交换机

### 6.3FDDI与综合布线所需的线缆

## 第7章 智能大厦与UPS

### 7.1UPS系统的类型

### 7.2UPS对网络的保护方式

### 7.3APC公司网络系统的电源保护方案

#### 7.3.1NOVELL的保护方案

#### 7.3.2UNIX操作系统的保护方案

- 7.3.3 IBM OS/2 网络操作系统的保护方案
- 7.3.4 Banyan VINES 的保护方案
- 7.3.5 Artisoft LANtastic 的保护方案
- 7.3.6 在 HP OpenView 及 Sun NetManager 下使用 PowerNet SNMP 适配器的保护方案
- 7.3.7 Microsoft Windows NT 的保护方案
- 7.3.8 IBM AS/400 的保护方案
- 7.3.9 LOTUS NOTES 服务器的保护
- 7.4 智能大厦的 UPS 方案
- 第8章 综合布线与测试技术
  - 8.1 简述
    - 8.1.1 综合布线系统的组成
    - 8.1.2 综合布线系统的特性
  - 8.2 综合布线的工程设计
    - 8.2.1 网络工程系统设计
    - 8.2.2 设备间设计
    - 8.2.3 水平干线设计
    - 8.2.4 垂直干线设计
    - 8.2.5 管理子系统设计
    - 8.2.6 建筑群子系统设计
  - 8.3 布线系统的测试方法
    - 8.3.1 TSB 67 标准
    - 8.3.2 TSB 67 测试的连接参数
    - 8.3.3 一条正确的 UTP 电缆的认证测试报告
  - 8.4 网络双绞线电缆要求
- 第9章 网络电缆分析仪——WireScope
  - 9.1 WireScope 100 特性概述
    - 9.1.1 自动测试 (AUTOTEST)
    - 9.1.2 快速测试 (QUICKCHECK)
    - 9.1.3 网络验证 (NETWORKCERTIFICATION)
    - 9.1.4 研究 NEXT 和衰减的测量值
    - 9.1.5 配线图与电缆识别
    - 9.1.6 电缆长度
    - 9.1.7 传输延迟 (PROPAGATIONDELAY)
    - 9.1.8 同轴电缆支持
    - 9.1.9 环境噪音 (AmbientNoise)
    - 9.1.10 插入集线器
    - 9.1.11 数据库
    - 9.1.12 打印机支持
    - 9.1.13 Scope Upgrade 和 Scope Data Windows Utilities
    - 9.1.14 易于使用
  - 9.2 WireScope 100 测试仪
  - 9.3 WireScope 100 使用指南
  - 9.4 WireScope 工具
    - 9.4.1 AMBIENTNOISE (环境噪音)
    - 9.4.2 ATTENUATION (衰减)
    - 9.4.3 AUTOTEST (自动测试)
    - 9.4.4 CABLELENGTH (电缆长度)
    - 9.4.5 CALIBRATE REMOTE REFERENCE (调校远程参考)
    - 9.4.6 CERTIFY NETWORK (验证网络)
    - 9.4.7 LOBE INSERTION (裂片插入)
    - 9.4.8 NEAR END CROSSTALK (NEXT) (近端串扰)
    - 9.4.9 PROPAGATIONDELAY (传输延迟)
    - 9.4.10 QUICKCHECK (快速检查)

- 9.4.11SPECS DATABASE（指定数据库）
- 9.4.12SYSTEM（系统）
- 9.4.13 TESTSDATABASE（测试数据库）
- 9.4.14TOOLSMENU（工具菜单）
- 9.4.15WIREMAP（配线图）
- 9.5WireScope错误处理
- 第10章 智能大厦建设中有待讨论的问题
- 10.1为什么建智能大厦
- 10.2智能大厦建设的招标问题
- 10.3产品选型
- 10.4系统集成与工程施工
- 10.5后援技术支持保障
- 10.6智能大厦究竟属几“A”
- 10.7我国对智能大厦有没有进行研究
- 附录A 术语汇编
- 附录B 缩略语索引
- 参考文献
- • • • • (收起)

[智能大厦网络实施指南\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[智能大厦网络实施指南\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[智能大厦网络实施指南\\_下载链接1\\_](#)