第一图书网, tushu007.com

<<网络核心机房设计指南>>

图书基本信息

书名：<<网络核心机房设计指南>>

13位ISBN编号：9787122105356

10位ISBN编号：7122105350

出版时间：2011-4

出版时间：化学工业

作者：陈峰

页数：304

译者：陈峰

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

内容概要

随着计算机及网络技术的迅速发展，网络应用已渗透到社会各行各业，并影响和改变着每个人的生活和工作方式。
网络核心机房作为各种系统运行的基础，显得至关重要。

本书从设计和管理的角度描述了网络核心机房，详细介绍了技术管理人员所需要了解的相关基本概念和设计规范。
本书覆盖了机房场地设计、供电系统、制冷系统、机柜系统、消防系统、监控系统、机房管理、绿色数据机房等内容，并着重介绍了其中的供电和制冷系统。

本书内容丰富、结构合理，语言通俗易懂、实用性强，便于读者学习与实践。
本书适用范围广，既可供从事网络核心机房的系统设计、施工、安装、运行管理等相关技术人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<网络核心机房设计指南>>

书籍目录

第1章 网络核心机房基本介绍
1.1 网络核心机房的发展
1.2 网络核心机房的概念
1.3 网络核心机房关键性级别等级
第2章 机房场地
2.1 场地设计规范
2.1.1 场地设计国家标准
2.1.2 场地设计基本内容
2.1.3 数据中心分级
2.1.4 数据中心结构
2.1.5 数据机房要求
2.1.6 入口房间要求
2.1.7 主要分布区域
2.1.8 水平分布区域
2.1.9 区分布区域
2.1.10 设备分布区域
2.1.11 通信机房
2.1.12 数据中心支持区域
2.1.13 机架和机柜
2.2 场地装修
2.2.1 场地装修概述
2.2.2 活动地板
2.2.3 接地系统
第3章 供电
3.1 电源系统基本要求
3.1.1 生命周期成本
3.1.2 适应性/可扩充性
3.1.3 可用性
3.1.4 易管理性
3.1.5 可维修性
3.2 计算总功率需求
3.2.1 需求评估
3.2.2 确定所需的电源功率容量
3.2.3 确定电力线路的容量和备用发电机的容量
3.3 UPS系统设计
3.3.1 设计方案介绍
3.3.2 可用性、等级和成本
3.3.3 单系统或“N”系统
3.3.4 串联冗余
3.3.5 并联冗余或“N+1”系统
3.3.6 分布式冗余
3.3.7 双系统冗余
3.3.8 如何选择合适的配置
3.4 网络机房可选发电技术
3.4.1 发电机工作模式

3.4.2 容错模式
3.4.3 总拥有成本（TCO）
3.4.4 其他注意事项
3.5 机柜供电设计
3.5.1 以往的机柜供电
3.5.2 机柜供电的要求
3.5.3 选择合适的配电系统
3.6 种电源问题
3.7 UPS类型
3.7.1 常用的UPS设计类型
3.7.2 UPS类型总结
3.7.3 各种类型UPS的工业应用
3.8 瓦特与伏安（巨大的混淆）
第4章 制冷
4.1 制冷系统基本要求
4.1.1 生命周期成本
4.1.2 适应性/可扩充性
4.1.3 可用性
4.1.4 易管理性
4.1.5 可维护性/可维修性
4.1.6 电源与制冷所面临的难题的对比
……
第5章 机柜
第6章 消防系统
第7章 监控系统
第8章 机房管理
第9章 绿色数据机房

第一图书网, tushu007.com

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