

<<网络升级与改造实战指南>>

图书基本信息

书名：<<网络升级与改造实战指南>>

13位ISBN编号：9787121181115

10位ISBN编号：7121181118

出版时间：2012-9

出版时间：电子工业出版社

作者：王淑江 等编著

页数：510

字数：832000

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>

## <<网络升级与改造实战指南>>

### 内容概要

本书全面介绍了网络升级与改造的规划与技术，涉及网络链路升级与改造，网络设备的升级与选择，服务器硬件的扩展、升级与改造，网络存储系统的升级与改造，无线网络的升级与选择，网络操作系统、基础服务和应用服务程序的升级与迁移，以及Hyper-V和VMWare虚拟机的迁移等诸多内容。读者可以根据网络实际需求和资金投入情况，制定并实施恰当地网络升级和改造计划。

## &lt;&lt;网络升级与改造实战指南&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 网络链路的升级与改造

- 1.1 增加交换机间的冗余链路
  - 1.1.1 交换机冗余链路的必要性
  - 1.1.2 交换机冗余链路和协议设计
  - 1.1.3 冗余链路对布线和交换机的要求
  - 1.1.4 配置PVST
  - 1.1.5 配置MSTP
- 1.2 升级网络骨干带宽
  - 1.2.1 网络骨干升级的必要性
  - 1.2.2 网络骨干升级的方式与适用
  - 1.2.3 带宽升级的布线需求
- 1.3 交换机链路带宽倍增
  - 1.3.1 链路带宽倍增的必要性
  - 1.3.2 链路汇聚技术
  - 1.3.3 链路汇聚对布线和硬件设备的需求
  - 1.3.4 配置链路汇聚
  - 1.3.5 负载均衡适用与配置
- 1.4 核心交换机路由冗余
  - 1.4.1 核心交换机路由冗余的必要性
  - 1.4.2 路由冗余链路设计
  - 1.4.3 路由器冗余链路配置示例
- 1.5 双Internet出口链路
  - 1.5.1 双Internet出口链路的必要性
  - 1.5.2 双Internet出口链路设计
- 1.6 网络链路升级方案示例
  - 1.6.1 经济型万兆位以太网
  - 1.6.2 冗余型万兆位以太网
  - 1.6.3 网络设备可用性
  - 1.6.4 网络链路可用性
  - 1.6.5 双核心高可用型万兆位以太网
  - 1.6.6 超大规模万兆位以太网

## 第2章 网络设备的升级与选择

- 2.1 交换机的升级与选择
  - 2.1.1 交换机的升级条件与原则
  - 2.1.2 交换机的分类与适用
  - 2.1.3 交换机的主要参数
  - 2.1.4 交换机的选择策略
- 2.2 路由器的升级与选择
  - 2.2.1 路由器的升级条件与原则
  - 2.2.2 路由器的分类与适用
  - 2.2.3 路由器的主要参数
  - 2.2.4 路由器的选择策略
- 2.3 网络设备选择方案
  - 2.3.1 中小型网络设备选择方案
  - 2.3.2 大中型网络设备选择方案

## &lt;&lt;网络升级与改造实战指南&gt;&gt;

## 第3章 服务器的升级与改造

## 3.1 服务器的升级与改造概述

## 3.1.1 服务器的升级条件和原则

## 3.1.2 服务器系统的升级

## 3.2 网络服务器的选择

## 3.2.1 网络服务器的特性

## 3.2.2 网络服务器的类型与适用

## 3.2.3 服务器的主要参数与选择

## 3.2.4 服务器选择原则

## 3.2.5 服务器选型方案

## 3.3 Windows服务器群集概述

## 3.3.1 服务器群集的功能与适用

## 3.3.2 服务器群集的组件与连接

## 3.4 构建Windows Server 2003服务器群集

## 3.4.1 群集的规划与安装

## 3.4.2 配置群集使用的网卡

## 3.4.3 实现文件服务群集

## 3.4.4 配置IIS服务群集

## 3.5 Windows Server 2003网络负载均衡群集

## 3.5.1 实现网络负载均衡

## 3.5.2 配置网络负载均衡群集

## 3.6 Windows Server 2008故障转移群集

## 3.6.1 部署存储服务

## 3.6.2 部署故障转移群集功能组件

## 3.6.3 部署群集

## 3.6.4 部署DHCP服务器群集

## 3.6.5 部署DFS服务器群集

## 3.7 Windows Server 2008网络负载均衡群集

## 3.7.1 安装网络负载均衡

## 3.7.2 创建网络负载均衡群集

## 3.7.3 使用ISA网络负载均衡

## 第4章 网络存储系统的升级与选择

## 4.1 网络存储的升级条件与原则

## 4.1.1 网络存储系统升级的条件

## 4.1.2 网络存储系统升级和改造的原则

## 4.2 网络存储的特点与适用

## 4.2.1 DAS的特点与适用

## 4.2.2 SAN的特点与适用

## 4.2.3 iSCSI的特点与适用

## 4.2.4 NAS的特点与适用

## 4.3 SAN的连接与配置

## 4.3.1 SAN组件与连接

## 4.3.2 SAN设备的选择

## 4.3.3 SAN交换机配置

## 4.3.4 HBA卡配置

## 4.3.5 磁盘阵列配置

## 4.3.6 SAN客户端访问

## <<网络升级与改造实战指南>>

- 4.3.7 SAN的监控
- 4.4 iSCSI的连接与配置
  - 4.4.1 iSCSI组件与连接
  - 4.4.2 iSCSI设备的选择
  - 4.4.3 磁盘阵列配置
  - 4.4.4 服务器配置
- 4.5 DFS
  - 4.5.1 DFS的特点及应用
  - 4.5.2 创建DFS映射
  - 4.5.3 访问DFS
  - 4.5.4 DFS复制
- 第5章 无线网络的升级与改造
  - 5.1 无线网络的升级需求与原则
    - 5.1.1 无线网络适用环境
    - 5.1.2 无线网络的升级需求
    - 5.1.3 无线网络的升级原则
  - 5.2 无线网络升级模式与适用
    - 5.2.1 接入无线网络
    - 5.2.2 无线漫游网络
  - 5.3 无线设备的分类与适用
    - 5.3.1 无线AP
    - 5.3.2 无线网桥
    - 5.3.3 无线局域网控制器
  - 5.4 无线设备的主要参数与选择
    - 5.4.1 无线设备的主要参数
    - 5.4.2 无线设备的选择策略
  - 5.5 校园WLAN升级方案
    - 5.5.1 校园网WLAN应用
    - 5.5.2 办公楼WLAN设计
    - 5.5.3 校园WLAN漫游设计
    - 5.5.4 图书馆WLAN设计
    - 5.5.5 阶梯教室WLAN设计
    - 5.5.6 学生宿舍WLAN设计
    - 5.5.7 WLAN设备选择
  - 5.6 医院WLAN升级方案
    - 5.6.1 医院无线网络的应用
    - 5.6.2 医院无线网络的设计
    - 5.6.3 WLAN设备选择
  - 5.7 智能大厦WLAN升级方案
    - 5.7.1 智能大厦WLAN设计
    - 5.7.2 WLAN设备选择
  - 5.8 企业WLAN升级方案
    - 5.8.1 企业中无线网络的应用
    - 5.8.2 企业网WLAN设计
    - 5.8.3 无线设备选择
- 第6章 操作系统安装与迁移
  - 6.1 MDT2010应用架构

## <<网络升级与改造实战指南>>

- 6.1.1 部署架构
- 6.1.2 Active Directory服务器
- 6.1.3 MDT2010 服务器
- 6.2 部署MDT2010
  - 6.2.1 部署条件
  - 6.2.2 安装AIK
  - 6.2.3 安装MDT2010
- 6.3 配置MDT2010
  - 6.3.1 分发点配置
  - 6.3.2 应用程序配置
  - 6.3.3 操作系统配置
  - 6.3.4 驱动程序配置
  - 6.3.5 部署任务配置
  - 6.3.6 更新分发点
  - 6.3.7 WDS更新
- 6.4 裸机安装操作系统
  - 6.4.1 裸机部署流程
  - 6.4.2 手动安装
  - 6.4.3 裸机无人值守安装操作系统
- 6.5 映像文件部署操作系统
  - 6.5.1 MDT2010与GHOST区别
  - 6.5.2 模板机
  - 6.5.3 捕获方式
  - 6.5.4 映像部署流程
  - 6.5.5 安装客户端计算机操作系统
  - 6.5.6 更新系统规则
  - 6.5.7 部署捕获任务
  - 6.5.8 捕获映像
  - 6.5.9 导入映像文件
  - 6.5.10 部署操作系统任务
  - 6.5.11 更新分发点
  - 6.5.12 客户端计算机安装操作系统
- 6.6 Windows XP操作系统迁移
  - 6.6.1 运行Windows XP操作系统的计算机
  - 6.6.2 迁移流程
  - 6.6.3 创建Windows 7部署任务
  - 6.6.4 手动方式迁移
  - 6.6.5 无人值守方式迁移
- 第7章 活动目录升级
  - 7.1 升级任务
    - 7.1.1 升级过程与系统架构
    - 7.1.2 升级方法
    - 7.1.3 查看Windows Server 2003域控制器
    - 7.1.4 查看Windows Server 2008 R2计算机
  - 7.2 拓展Server 2003活动目录架构
    - 7.2.1 拓展流程
    - 7.2.2 提升域功能级别为“ WindowsServer 2003 ”模式

## <<网络升级与改造实战指南>>

- 7.2.3 提升林功能级别 “ WindowsServer 2003 ” 模式
- 7.2.4 拓展Windows Server 2003活动目录架构
- 7.3 提升新服务器为额外域控制器
  - 7.3.1 独立服务器参数设置
  - 7.3.2 独立服务器提升成员服务器
  - 7.3.3 成员服务器提升额外域控制器
  - 7.3.4 查看全局编

<<网络升级与改造实战指南>>

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>