

<<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。

<<网络升级与改造实战指南>>

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

<<网络升级与改造实战指南>>

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>