

<<NT Server系统管理员指南>>

图书基本信息

书名：<<NT Server系统管理员指南>>

13位ISBN编号：9787302029939

10位ISBN编号：7302029938

出版时间：1998-05

出版时间：清华大学出版社

作者：(美)Rick Sant' Angelo

译者：施恩/等

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>

## <<NT Server系统管理员指南>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书由美国资深的系统管理员为安装和维护NTServer的管理员而编写。

全书提供了NT

Server管理员机密级解决方案，并以丰富的示例向读者展示了如何尽可能地发挥NT的潜能，如何维护系统的安全性及如何排除系统故障。

全书具体内容包括：更熟练地完成关键的管理任务和日常维护工作，优化NT网络的性能，设置和维护用户和用户组账号，编辑和维护WindowsNT注册簿，获取管理NT的Internet/Intranet服务的专家级建议，在网络中集成NetWare客户，组织和管理文件系统，优化服务器的输入输出，设置和管理网络打印及系统故障的检测与排除。

本书适用于NT网络创建者、管理者，和Microsoft网络解决方案工程师。

## <<NT Server系统管理员指南>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第1部分 NTServer介绍

#### 第1章 WindowsNTServer产品综述

##### 1.1 LAN Manager的继承者

##### 1.2 与OS/2的相似性

##### 1.3 与DOS的兼容性

##### 1.4 与Windows3.1和WindowsforWorkgroups ( WFW ) 3.11的相似性

##### 1.5 与NetWare的相似性

##### 1.6 为什么每一个人都对WindowsNT感到兴奋

##### 1.6.1 简化学习

##### 1.6.2 多窗口

##### 1.6.3 多任务

##### 1.6.4 多用户

##### 1.6.5 有趣并且诱人

##### 1.6.6 系统管理

##### 1.6.7 自身支持流行的协议栈

##### 1.6.8 32位网络设备接口规范 ( NDIS ) 驱动程序

##### 1.6.9 软件开发

##### 1.6.10 可扩展性

##### 1.6.11 BackOffice

##### 1.6.12 BackOffice的特性和益处

##### 1.6.13 硬件状况

##### 1.6.14 技术上的专门知识

##### 1.6.15 特性

##### 1.7 总述

#### 第2章 NT设计

##### 2.1 NT Server操作系统结构

##### 2.1.1 兼容性

##### 2.1.2 安全性

##### 2.1.3 可移植性

##### 2.1.4 可扩展性

##### 2.1.5 分布式计算

##### 2.1.6 操作系统特性

##### 2.2 客户环境的集中控制

##### 2.2.1 用户配置文件综述

##### 2.2.2 登录脚本

##### 2.2.3 权限

##### 2.2.4 系统环境变量和账户参数

##### 2.3 总述

#### 第3章 构造服务器

##### 3.1 本章使用的术语

##### 3.2 服务器硬件兼容性问题

##### 3.3 Intelx86平台特性

##### 3.3.1 选择硬件

##### 3.4 运行Setup

## <<NT Server系统管理员指南>>

3.4.1用于多处理器计算机的SMP支持

3.5RISC平台特性

3.5.1OpenGL

3.5.2基于RISC的服务器安装考虑

3.5.3用于RISC的紧急事件修复磁盘

3.6跟上潮流

第4章 Microsoft的协议支持

4.1协议和局域网数据通信综述

4.1.1何为局域网

4.1.2虚电路和物理电路

4.1.3LAN如何将数据由一个网卡移动到另一个网卡

4.1.4消息 ( message ) 的分段和重装

4.1.5桥接

4.1.6路由选择 ( routing )

4.1.7交换式集线器

4.1.8桥接与路由选择

4.2网络结构

4.2.1OSI模型

4.2.2NetBIOS

4.2.3NetBEUI

4.2.4IPX/SPX

4.2.5Microsoft TCP/IP

4.2.6网络设备接口规范 ( NDIS )

4.2.7数据链路控制 ( DLC )

4.2.8服务器消息块 ( SMB )

4.3NT Server的工作站支持

4.4支持NetWare客户

4.4.1使用IPXODI客户支持驱动程序

4.4.2使用NDIS驱动程序和IPX/SPX兼容传输 ( NWLink )

4.5改变网卡驱动程序和协议配置

4.5.1使用NetWare的网关服务

4.6总述 连接NT到任意的网络客户

第2部分 安装和配置 NOS

第5章 选择局域网

5.1为安装NT服务器做准备

5.2理解LAN技术

5.2.1带宽 ( 容量 )

5.2.2Ethernet或Tokenring及可用带宽

5.2.3Ethernet和FastEthernet

5.2.4TokenRing

5.2.5分布式光纤数据接口 ( FDDI ) 和TP - DDI ( 双绞线上的FDDI )

5.2.6100VG - ANYLAN

5.2.7异步传输模式 ( ATM )

5.3安装LAN电缆

5.3.1选择正确的电缆和布线格局

5.3.2验证电缆

5.3.3关于安装双绞线的说明 ( EIA/TIA568 )

## <<NT Server系统管理员指南>>

5.3.4安装10Base - 2 ( Thinnet ) Ethernet电缆 ( IEEE10Base - 2 )

5.3.5光缆

5.4安装网卡

5.5网卡驱动程序

5.6总述

第6章 安装和配置NTServerOS

6.1获取最新驱动程序

6.2安装过程总述

6.2.1WindowsNT安装过程总述

6.2.2安装清单

6.3运行Setup程序来安装WindowsNT ( 服务器或工作站版 )

6.3.1安装之前

6.3.2安装过程

6.4自动或自定义安装

6.4.1安装机制

6.4.2如何配置和启动自动安装

6.5安装后的配置

6.5.1添加/编辑NT服务器或工作站设备

6.6总述

第7章 连接客户机

7.1安装客户机综述和注意事项

7.1.1微软操作系统在联网上的局限

7.1.2网络客户机管理器

7.1.3创建MS - DOS客户机引导盘

7.1.4为DOS、WFW和LANMANAGER客户机创建安装盘组

7.2MS - DOS客户机安装

7.3WindowsforWorkgroups ( WFW ) 3.11客户机

7.4Windows95客户机

7.4.1设置网络服务

7.4.2将驱动器号映射到共享资源

7.4.3捕获打印机

7.4.4故障排除技巧

7.5WindowsNTWorkstation客户机

7.6总述

第8章 MicrosoftTCP/IP服务

8.1用NetBIOS来广播可用的服务

8.1.1NetBIOS广播风暴

8.1.2NetBIOS与其他协议共存产生的管理复杂性

8.1.3NetBIOS是不可路由选择的

8.2在NT上使用TCP/IP

8.2.1使用TCP/IP的好处

8.2.2IP隧道

8.2.3WINS和LMHOSTS限制

8.2.4通过TCP/IP进行浏览

8.2.5通过TCP/IP进行NetBIOS名字解析

8.3NT固有的和可选的路由选择支持

8.4安装TCP/IP协议

## <<NT Server系统管理员指南>>

8.5给一台安装好的NTServer增加TCP/IP支持

8.6动态主机配置协议 ( DHCP )

8.6.1配置DHCP服务器

8.6.2创建DHCP范围

8.6.3保留客户IP地址

8.6.4主动DHCP客户租借

8.7WindowsInternetNameService ( WINS )

8.7.1使用WINS来减少NetBIOS管理

8.7.2安装WINS服务器

8.7.3配置WINS服务器

8.8WindowsNTResourceKitWebServer

8.8.1怎样安装和配置NTResourceKitWebServer

8.8.2删除Gopher服务器

8.8.3配置Gopher服务器

8.8.4操作Gopher服务器

8.9HTTP SERVER

8.9.1安装HTTPServer

8.9.2HTTPS配置

8.10总述

第3部分 系统管理

第9章 工作组和域

9.1工作组和域简介

9.1.1本地登录和域登录

9.1.2登录安全性

9.1.3统一命名约定 ( UNC )

9.1.4存取权限 ( AccessPermissions )

9.1.5域的概念

9.1.6用户账号机制

9.2委托关系

9.2.1域规则

9.2.2委托域和受托域

9.2.3单向委托

9.2.4双向委托

9.2.5允许通过 ( Pass - through authentication )

9.2.6建立域的四种基本模型

9.2.7创建委托关系

9.2.8为传送验证而建立安全通道

9.3域复制：PDC 和BDC

9.3.1容错

9.4管理域控制器

9.4.1BDC 提升为PDC

9.5域同步的优化

9.6目录复制

9.6.1域中的NTWorkstation

9.7重新配置域

9.7.1用ServerManager将计算机加到域中

9.7.2在安装过程中将计算机加到域中

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 9.7.3 加入到域中的工作站
- 9.7.4 重组分离域
- 9.7.5 改变计算机名
- 9.7.6 改变NTServer的计算机名
- 9.7.7 改变NTWorkstation的计算机名
- 9.8 应用程序服务器
- 9.9 域行为举例：设置时间
- 9.10 浏览器
  - 9.10.1 确定浏览器角色
  - 9.10.2 取消浏览
- 9.11 账号验证
  - 9.11.1 NTServer安全账号数据库 (SAM)
  - 9.11.2 MSV1 - 0验证
  - 9.11.3 “允许通过”验证 (PassThroughAuthentication)
  - 9.11.4 NTFS共享目录的存取权限
- 9.12 总述
- 第10章 组、用户权利和存取权限
  - 10.1 在一个NT网络上创建用户组
    - 10.1.1 本地组与全局组
    - 10.1.2 内置组
  - 10.2 分组策略
    - 10.2.1 全局组技术
    - 10.2.2 本地组技术
    - 10.2.3 全局组规则
    - 10.2.4 组做为其他组的成员
  - 10.3 内置组
    - 10.3.1 内置本地组
    - 10.3.2 实现组的权利
    - 10.3.3 内置全局组
  - 10.4 用户权利和策略
    - 10.4.1 用户权利技术
    - 10.4.2 管理其他用户权利
    - 10.4.3 文件、目录和打印机属主
    - 10.4.4 定制组定义
    - 10.4.5 授权
    - 10.4.6 安全管理员
    - 10.4.7 账号控制策略
  - 10.5 文件存取权限
    - 10.5.1 编辑权限
  - 10.6 为你的网络安全做计划
  - 10.7 总述
- 第11章 设置用户环境
  - 11.1 共享网络对象综述
    - 11.1.1 NT服务
    - 11.1.2 NT Server对象和对象机制
  - 11.2 使网络目录 (共享) 可用
    - 11.2.1 共享名的统一命名约定 (UNC)

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 11.2.2 创建一个共享
  - 11.2.3 删除一个共享资源
  - 11.3 使网络打印机可用
    - 11.3.1 存取权限
  - 11.4 连接用户到共享资源上
    - 11.4.1 连接到共享目录（共享）上
    - 11.4.2 断开与一个共享目录的连接
  - 11.5 设置组
    - 11.5.1 组的动态特性
    - 11.5.2 浏览或编辑为组定义的权利策略
  - 11.6 设置用户
    - 11.6.1 NT用户账号信息
    - 11.6.2 默认的用户账号
    - 11.6.3 属主身份（ownership）
    - 11.6.4 组指定和权利
  - 11.7 授予用户访问资源的权利
    - 11.7.1 全局和本地账号
    - 11.7.2 登录到一个不存在委托关系的远程域上
  - 11.8 监控和审计
    - 11.8.1 事件日志
    - 11.8.2 审计和监控机制
  - 11.9 失败的登录尝试
    - 11.9.1 欢迎（登录）对话框
    - 11.9.2 登录机制
    - 11.9.3 登录步骤
    - 11.9.4 验证过程
    - 11.9.5 初始和服务端登录摘要
    - 11.9.6 登录到哪里
  - 11.10 如何自动进行账号登录
- ### 第12章 控制用户环境
- 12.1 用户配置文件
    - 12.1.1 概述
    - 12.1.2 为什么要使用配置文件
    - 12.1.3 配置文件机制
    - 12.1.4 如何设置基于服务器的用户配置文件
    - 12.1.5 重建网络连接
  - 12.2 登录脚本
    - 12.2.1 使用登录脚本的原因
    - 12.2.2 登录脚本的机制
    - 12.2.3 登录脚本参数
    - 12.2.4 如何设置登录脚本
    - 12.2.5 使用PUTINENV
  - 12.3 系统/用户环境变量和账号参数
    - 12.3.1 系统环境变量
    - 12.3.2 用户环境变量
    - 12.3.3 使用控制面板改变用户环境变量
    - 12.3.4 其他系统调节

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 12.3.5虚拟内存
- 12.3.6恢复
- 12.3.7任务
- 12.4主目录
  - 12.4.1主目录权限
- 12.5Replicator服务
- 12.6总述
- 第13章 NT打印服务
  - 13.1Microsoft网络打印概述
    - 13.1.1打印概念和术语
    - 13.1.2打印假脱机例解：网络打印组件
    - 13.1.3NTServer打印工作原理
  - 13.2共享和使用网络打印机
    - 13.2.1创建共享打印机
    - 13.2.2连接到共享打印机
  - 13.3管理打印机
    - 13.3.1分隔页和文件
    - 13.3.2添加打印文件名
    - 13.3.3设置自动打印到文件
    - 13.3.4禁止通知框
    - 13.3.5打印结束后从JetDirect队列中清除打印作业
    - 13.3.6信封打印
    - 13.3.7远程打印机管理
  - 13.4打印组件
    - 13.4.1故障定位指南
    - 13.4.2关于打印的注册簿项
    - 13.4.3客户应用程序
    - 13.4.4打印路由器
    - 13.4.5打印处理器和数据类型
    - 13.4.6打印提供者
    - 13.4.7打印监控器
    - 13.4.8打印机驱动程序
    - 13.4.9打印机微驱动程序
    - 13.4.10跨平台打印
    - 13.4.11网络接口打印机（安装到打印机上的网卡）
  - 13.5打印机管理
    - 13.5.1打印机池
    - 13.5.2打印安全性
    - 13.5.3与安全性相关的故障
    - 13.5.4TCP/IP打印
  - 13.6常见的打印故障
    - 13.6.1NT打印不是中断驱动的
  - 13.7总述
- 第14章 管理网络注册簿
  - 14.1启动注册簿编辑器
  - 14.2使用注册簿编辑器进行配置管理
    - 14.2.1观察远程计算机中的注册簿

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 14.2.2从另外的计算机中装载巢
- 14.2.3如何从注册簿编辑器中卸载巢
- 14.2.4存储和恢复键
- 14.3注册簿结构
- 14.4巢和文件
  - 14.4.1HKEY - LOCAL - MACHINE键
  - 14.4.2HKEY - CLASSES - ROOT键
  - 14.4.3HKEY - USERS键
- 14.5NTWorkstations所用的用户配置文件
  - 14.5.1注册簿子键中的值项
- 14.6注册簿数据的参照完整性
  - 14.6.1键和巢恢复
  - 14.6.2保存注册簿数据
  - 14.6.3注册簿长度上限
  - 14.6.4网络设置
  - 14.6.5维护注册簿安全性
- 14.7总述
- 第15章 管理工作组应用程序
  - 15.1在本地或集中安装应用程序
    - 15.1.1网络化应用程序
  - 15.2MicrosoftOffice组件
    - 15.2.1在安装MSOffice前的考虑
    - 15.2.2在开始安装前
    - 15.2.3管理员方式安装
    - 15.2.4客户安装
    - 15.2.5自定义安装脚本文件
    - 15.2.6发布与使用脚本
    - 15.2.7在执行WorkstationSetup程序时安装到工作站上的文件
    - 15.2.8通用查错指南
  - 15.3NovellPerfectOffice组件
    - 15.3.1网络安装
  - 15.4Macintosh服务
    - 15.4.1透明的文件共享
    - 15.4.2文件与打印服务器
    - 15.4.3Apple网络总结
    - 15.4.4在Macintosh工作站上安装NT服务
    - 15.4.5问题
  - 15.5LotusNotes
    - 15.5.1什么是Notes
    - 15.5.2用LotusNotes打印
- 第16章 NetWare的网关服务 ( GSNW )
  - 16.1安装与配置GSNW
    - 16.1.1必须有NWLinkIPX/SPX协议
    - 16.1.2GSNW安装
    - 16.1.3GSNW配置
    - 16.1.4NetWare广播
    - 16.1.5GSNW依赖

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 16.1.6GSNW性能
- 16.1.7GSNW文件安全性
- 16.1.8控制对文件的访问
- 16.2访问文件资源
  - 16.2.1NetWare文件属性
  - 16.2.2NetWare文件锁
- 16.3访问打印机
- 16.4运行NetWare实用程序
- 16.5运行NetWare应用程序
- 16.6NetWare文件与打印服务
- 16.7总述
- 第17章 系统管理服务器
  - 17.1SMS简介
    - 17.1.1SMS功能
    - 17.1.2SMS部件
    - 17.1.3SMS结构
    - 17.1.4系统要求
    - 17.1.5配置SMS
    - 17.1.6SMS客户机
    - 17.1.7审计软件
    - 17.1.8创建和发布包
    - 17.1.9程序组控制
    - 17.1.10 + 使用网络应用程序
    - 17.1.11在客户机上安装应用程序
    - 17.1.12 安装应用程序
    - 17.1.13 使用SMS在客户机上安装操作系统
    - 17.1.14自动配置工作站登录脚本
    - 17.1.15网络监视
  - 17.2总述
- 第4部分 NT4的Internet/Intranet服务
- 第18章 远程访问服务器 ( RAS )
  - 18.1RAS功能
    - 18.1.1点对点协议 ( PPP )
    - 18.1.2SLIP
    - 18.1.3Internet支持
    - 18.1.4NetWare网络
    - 18.1.5软件数据压缩
    - 18.1.6数据加密
    - 18.1.7RASAPI
    - 18.1.8对X.25和ISDN的WAN支持
  - 18.2RAS部件
    - 18.2.1RAS用户界面
    - 18.2.2RAS服务器部件
    - 18.2.3RAS子系统
  - 18.3NT RAS安装与配置
    - 18.3.1RAS要求
    - 18.3.2潜在冲突

## <<NT Server系统管理员指南>>

18.3.3作为一个RAS客户机加入域

18.4RAS集成的域安全性

18.4.1CHAP协议

18.4.2第三方防火墙保护

18.4.3用户连接中断

18.4.4审计

18.4.5网络存取限制

18.4.6回调安全性

18.4.7RAS登录安全性的工作方式

18.4.8RAS配置文件

18.4.9为RAS编辑注册簿

18.5总述

第19章 拨号网络

19.1使用拨号网络之前

19.2拨号网络应用程序

19.2.1Phonebook

19.2.2拨号网络监控程序

19.3连接到WindowsNT远程访问服务器

19.3.1连接之前

19.3.2连接

19.4使用PPP连接其他服务器平台

19.4.1连接之前

19.4.2连接

19.5使用SLIP连接其他服务器平台

19.5.1连接之前

19.5.2连接

19.6与远程服务器断开连接

19.7RASAUTOdial

19.8跨网络共享调制解调器

19.9使用PPTP连接远程网络

19.9.1通过支持PPTP的ISP建立连接

19.9.2通过不支持PPTP的ISP建立连接

19.10 Mul出inkPPP

19.11总述

第20章 Internet信息服务器

20.1Internet和Intranet

20.2准备安装

20.2.1TCP/IP

20.2.2NTFS和FAT卷

20.2.3获取Internet连接

20.2.4获取一个Internet ( DNS ) 域名

20.3安装 S

20.3.1作为WindowsNT安装过程的一部分

20.3.2为已有的Server添加IIS

20.4配置IIS ( 通用 )

20.4.1使用InternetServiceManager

23.4.2IUSR - computename用户账号

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 20.4.3创建虚目录
- 20.4.4活动日志
- 20.4.5存取控制
- 20.4.6安全性检测表
- 20.5配置WWW服务器
- 20.5.1目录浏览和目录默认文档
- 20.5.2映射图
- 20.5.3服务器方包含
- 20.5.4给目录添加执行权限
- 20.5.5安全套接字层数据安全性
- 20.5.6给服务器添加MIME类型
- 20.5.7多域名和虚拟服务器
- 20.6配置FTP服务器
- 20.6.1匿名写存取
- 20.6.2存取限制
- 20.6.3用户目录
- 20.7配置Gopher服务器
- 20.8允许他人修改IIS目录
- 20.8.1网络客户的存取
- 20.8.2FTP存取
- 20.9开发和IIS一起使用的Web应用程序
- 20.9.1Internet数据库连接器
- 20.9.2CGI和ISAPI
- 20.9.3Microsoft索引服务器
- 20.9.4Java和ActiveX
- 20.10对等Web服务
- 20.11IIS3.0
- 20.12总述
- 第21章 其他Internet/Intranet服务和产品
- 21.1其他Microsoft服务器和应用程序
- 21.1.1FrontPage
- 21.1.2InternetExplorer
- 21.1.3代理服务器
- 21.1.4商业服务器
- 21.1.5事务服务器
- 21.2其他NTWeb服务器
- 21.2.1NetscapeEnterprise
- 21.2.2NetscapeFastTrack
- 21.2.3NetscapeSuiteSpot
- 21.2.4AOLServer
- 21.2.5Domino
- 21.2.6找到可用于WindowsNT的其他Web服务器
- 21.3其他Internet/Intranet工具
- 21.3.1Microsoft ( [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) )
- 21.3.2Yahoo !  
( [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) )
- 21.3.3AltaVistaUsenetsearch ( [altavista.digital.com](http://altavista.digital.com) )

## <<NT Server系统管理员指南>>

### 21.4总述

#### 第5部分 性能优化, 稳定系统

#### 第22章 监控工具及技术

##### 22.1监控局域网

###### 22.1.1缆线和连接器

###### 22.1.2以太网缆线

###### 22.1.3监控以太网

###### 22.1.4令牌环

##### 22.2监控NTServer操作系统

###### 22.2.1Event Viewer

###### 22.2.2DR.WATSON

###### 22.2.3设置Microsoft Windows NT消息数据库

##### 22.3监控服务器利用率

##### 22.4监控磁盘子系统

###### 22.4.1查看磁盘分区

###### 22.4.2检查文件系统

###### 22.4.3检查物理磁盘子系统的磁盘实用程序

##### 22.5总述

#### 第23章 评估性能

##### 23.1处理器、线程和队列

##### 23.2为前台应用程序设置优先级和服务器性能

##### 23.3SERVER服务同高速缓存的交互

##### 23.4内存优化

###### 23.4.1换页文件和虚存

###### 23.4.2工作集

###### 23.4.3换页和非换页内存池

###### 23.4.4LargeSystemCache子键

###### 23.4.5Not - Enough - Quota子键

###### 23.4.6VirtualLock ( )

##### 23.5硬盘适配器

##### 23.6Cache内存

###### 23.6.1物理磁盘驱动器配置

###### 23.6.2SCSI标记命令队列

##### 23.7服务器网卡

##### 23.8截短事件日志

##### 23.9取消对BIOS的影像

##### 23.10升级到RISC和多处理器计算机

###### 23.10.1升级到多处理器计算机

###### 23.10.2NTResourceKit升级实用程序

##### 23.11总述

#### 第24章 监控和调节性能

##### 24.1概述

##### 24.2内部性能监控器

###### 24.2.1事务

##### 24.3计数器

###### 24.3.1采样计数器

##### 24.4PerformanceMonitor操作

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 24.4.1安全性
- 24.4.2PerformanceMonitor的用途
- 24.4.3可以观察的对象
- 24.4.4绘图
- 24.4.5日志
- 24.4.6报表
- 24.4.7告警
- 24.4.8图表化日志数据
- 24.5如何处理瓶颈问题
  - 24.5.1处理器瓶颈
  - 24.5.2磁盘瓶颈
  - 24.5.3内存瓶颈
  - 24.5.4高速缓存瓶颈
  - 24.5.5LAN瓶颈
- 24.6监控应用程序
  - 24.6.1处理器瓶颈
  - 24.6.2处理器队列长度
  - 24.6.3处理器时间
  - 24.6.4服务要求
  - 24.6.5平均队列时间
- 24.7监控网络
  - 24.7.1网络计数器
- 24.8性能调节
  - 24.8.1服务器调节
  - 24.8.2调节LAN硬件
  - 24.8.3调节工作站服务
  - 24.8.4调节服务器服务
- 24.9其他调节
  - 24.9.1改变缺省的Spool（打印缓冲池）目录
  - 24.9.2关闭打印机作业日志
  - 24.9.3设置RAW读/写
- 24.10总述
- 第25章 LAN容量分配
  - 25.1什么是带宽
    - 25.1.1是容量而不是速度
    - 25.1.2高带宽和传播时间
    - 25.1.3带宽总结
    - 25.1.4理论带宽和可用带宽
    - 25.1.5带宽需求分类
  - 25.2监控带宽
    - 25.2.1基线
  - 25.3带宽的解决方案
  - 25.4大容量LAN
    - 25.4.1LAN可用带宽与服务器总线容量的比较
  - 25.5网际网解决方案 将LAN分段
    - 25.5.1网际网设计
    - 25.5.2主干LAN

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 25.5.3网桥、路由器和网桥路由器
- 25.5.4选择网桥还是路由器
- 25.5.5网桥和路由器混用
- 25.6交换式集线器和虚拟LAN (VLAN)
- 25.6.1NT的多个网络适配器
- 25.7监控LAN带宽
- 25.7.1MicrosoftBackOfficeSystemManagementServer (SMS)
- 25.7.2W&G公司的Domino
- 25.7.3LANalyzerforWindows
- 25.8总述
- 第26章 虚拟LAN容量分配
- 26.1虚拟LAN：自动解决方案
- 26.2交换式集线器的优缺点
- 26.3规划
- 26.3.1为网络选择最好的集线器
- 26.3.2交换机设计
- 26.4连接不同带宽的节点
- 26.4.1在单个交换机上连接多个服务器网卡
- 26.5总述
- 第27章 物理安全、快速恢复
- 27.1备份和恢复
- 27.1.1备份设备和软件
- 27.1.2备份已打开的文件
- 27.1.3备份和恢复注册簿
- 27.1.4恢复NT系统分卷
- 27.2快速恢复过程
- 27.2.1重装NT
- 27.2.2紧急恢复过程
- 27.2.3重装后调整BOOT.INI文件
- 27.2.4从引导分区中删除NT
- 27.2.5病毒预防、检测和删除
- 27.2.6恢复安全访问管理 (SAM)
- 27.2.7自动取消用户连接
- 27.2.8磁盘空间警告
- 27.2.9容错
- 27.2.10NTFS内部表
- 27.3磁盘子系统容错
- 27.3.1扇区备份 (热修复)
- 27.3.2重镜像容错文件系统
- 27.4不间断电源供应 (UPS)
- 27.4.1UPS服务参数
- 27.5总述
- 第6部分 故障检修
- 第28章 故障检修概述
- 28.1NT Server在启动时终止
- 28.2登录脚本问题
- 28.3终止的连接

## <<NT Server系统管理员指南>>

- 28.4JetDirect打印机调试
- 28.5BrowseMaster冲突
- 28.6调整NWLink分组大小
- 28.7Dr.Watson
  - 28.7.1设置和取消Dr.Watson
  - 28.7.2配置Dr.Watson
- 28.8删除COM端口
- 28.9删除打印机
  - 28.9.1删除Hewlett - Packard网络打印机
  - 28.9.2删除AppleTalk打印机
- 28.10删除ControlPanel部件
- 28.11取消打印机消息
- 28.12设置/取消Shutdown按钮
- 28.13改变计算机的域
- 28.14总述
- 第29章 服务器硬件故障检修
  - 29.1如何识别服务器硬件问题
    - 29.1.1硬件不兼容和配置问题
    - 29.1.2服务器硬件故障信号
    - 29.1.3测试服务器的耐用性
    - 29.1.4把数据存储移到另一台服务器中
    - 29.1.5热联机备份服务器
    - 29.1.6经常更换服务器
  - 29.2隔离有故障的部件
    - 29.2.1查看事件日志
    - 29.2.2运行诊断程序
    - 29.2.3控制面板中的设备小程序
    - 29.2.4处理间歇性问题
    - 29.2.5当服务器不能启动时
    - 29.2.6启动时的STOP消息
    - 29.2.7使用WindowsNT的调试器
    - 29.2.8避开有故障的部件
    - 29.2.9替换受怀疑的部件
  - 29.3总述
- 第30章 局域网故障检修
  - 30.1用协议分析方式查错
    - 30.1.1使用哪一种协议分析器
    - 30.1.2按层次故障检修
  - 30.2物理层故障检修
    - 30.2.1缆线配置、测试和检验
    - 30.2.2同轴电缆问题
    - 30.2.3同轴电缆
    - 30.2.4双绞线、EIA/TIA568缆线规范
    - 30.2.5分离的线对
    - 30.2.6UTP安装提示
    - 30.2.7光纤
    - 30.2.8缆线故障检验工具

## <<NT Server系统管理员指南>>

### 30.3 LAN层

#### 30.3.1 以太网协议分析

#### 30.3.2 令牌环分析

#### 30.4 分析NetBIOS

#### 30.5 分析传输协议

##### 30.5.1 NetBEUI

##### 30.5.2 分析Microsoft网络的IPX/SPX

##### 30.5.3 分析Microsoft网络的TCP/IP

#### 30.6 分析SMB

#### 30.7 总述

### 第31章 文件系统和磁盘子系统的问题

#### 31.1 使用紧急修复盘

##### 31.1.1 使用紧急修复盘的过程

##### 31.1.2 更新紧急修复盘

#### 31.2 运行CHKDSK

#### 31.3 备份和恢复注册簿和BOOT.INI文件

##### 31.3.1 BOOT.INI文件

##### 31.3.2 注册簿和有关配置的文件

#### 31.4 管理RAID磁盘子系统

#### 31.5 RAID级别

##### 31.5.1 RAID0级

##### 31.5.2 RAID1级

##### 31.5.3 RAID2, 3, 4级

##### 31.5.4 RAID5级

#### 31.6 NT容错设计

##### 31.6.1 NTFT行为

##### 31.6.2 FTDISK.SYS驱动程序细节

##### 31.6.3 NTFT卷扇区备用

##### 31.6.4 扇区备份失败

##### 31.6.5 FTDISK.SYS错误处理

#### 31.7 对RAID硬件设备的支持

##### 31.7.1 容错恢复

##### 31.7.2 一个集合被拆开时的识别

##### 31.7.3 恢复计算机到其正常状态

##### 31.7.4 恢复孤儿

#### 31.8 RAID性能

#### 31.9 总述

### 第7部分 附录

#### 附录A NTServer系统要求

#### 附录B 哪里能找到支持和更新

#### 附录C NT快速参考指南

#### 附录D 登录脚本编程指南

#### 附录E 网络术语词汇表

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>