

<<Novell Intranet Ware>>

图书基本信息

书名：<<Novell Intranet Ware 连网技术大全>>

13位ISBN编号：9787111069065

10位ISBN编号：7111069064

出版时间：1998-11

出版时间：机械工业出版社

作者：(美)Heath C.Ramsey

译者：高杏生/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>

<<Novell Intranet Ware>>

书籍目录

目 录

译者序

前言

第一部分基本应用

第1章 服务器的准备

1.1挑选服务器

1.1.1CPU

1.1.2随机存取存储器 (RAM)

1.1.3硬件总线

1.1.4硬盘控制器

1.1.5硬盘

1.1.6网络接口卡

1.2IntranetWare硬件配置

1.2.1硬盘容量和RAM

1.2.2CDROM驱动器

1.3安装IntranetWare的准备工作

1.3.1设置服务器

1.3.2搜集重要的服务器信息

1.3.3准备技术手册和所需软件

1.3.4创建服务器DOS分区

1.3.5编辑DOS开机文件

1.4选择安装方法

1.4.1从CD - ROM 上安装

1.4.2从NetWare服务器到服务器的安装

1.5概念的应用：Rambell公司

第2章 安装NetWare4.11

2.1INSTALL.BAT

2.2INSTALL.NLM

2.2.1服务器驱动程序

2.2.2激活服务器驱动程序

2.2.3配置硬盘

2.2.4卷

2.2.5安装NetWare目录服务系统

2.2.6许可证的安装

2.2.7编辑服务器启动文件

2.3经验丰富的安装人员指南

2.4概念的应用：Rambell公司

第3章 NetWare4.11的概念

3.1NDS概念

3.2NDS结构

3.3NDS对象级别

3.3.1对象

3.3.2容器对象

3.3.3叶对象

3.4上下文

<<Novell Intranet Ware>>

- 3.4.1当前上下文
- 3.4.2使用CX
- 3.5NDS对象命名约定
 - 3.5.1专用名命名
 - 3.5.2相对专用名命名
 - 3.5.3类型命名
 - 3.5.4无类型命名
 - 3.5.5命名举例
- 3.6NetWare网络管理器
 - 3.6.1NDS目录树导航
 - 3.6.2操作对象
 - 3.6.3NetWare管理器功能
- 3.7概念的应用：Rambell公司
- 第4章 NetWare基本管理
 - 4.1NetWare4.11安全性简介
 - 4.1.1登录安全措施
 - 4.1.2NDS安全性
 - 4.1.3文件系统安全性
 - 4.2用户对象
 - 4.2.1创建用户对象
 - 4.2.2具体设定用户对象
 - 4.3组
 - 4.4机构职能和别名
 - 4.4.1机构职能
 - 4.4.2别名
 - 4.5概念的应用：Rambell公司
- 第5章 登录脚本
 - 5.1登录脚本类型
 - 5.1.1容器登录脚本
 - 5.1.2配置文件登录脚本
 - 5.1.3用户登录脚本
 - 5.1.4缺省登录脚本
 - 5.2登录脚本命令
 - 5.2.1#（执行外部程序命令）
 - 5.2.2ATTACH
 - 5.2.3DISPLAY/FDSPLAY
 - 5.2.4EXI1
 - 5.2.5FIREPHASERS
 - 5.2.6GOTO
 - 5.2.7IFTHEN
 - 5.2.8INCLUDE
 - 5.2.9MAP
 - 5.2.10NO DEFAULT
 - 5.2.11配置文件
 - 5.2.12REMARK
 - 5.2.13WRIFE
 - 5.3标识符变量（IdentifieVariables）

<<Novell Intranet Ware>>

- 5.3.1日期变量 (dateVariables)
- 5.3.2时间变量 (TimeVariables)
- 5.3.3用户变量 (UserVariables)
- 5.3.4网络变量 (NetWorkVariables)
- 5.3.5工作站变量 (WorkstationVariables)
- 5.3.6DOS环境变量 (DO) SEnvironmentVariables)
- 5.3.7其他变量 (MiscellaneousVariables)
- 5.3.8对象属性变量 (ObjectPropertiesVariables)
- 5.4概念的应用：Rambell公司

第6章 管理文件系统

- 6.1服务器及其卷
 - 6.1.1NetWare服务器对象
 - 6.1.2卷对象
 - 6.1.3文件系统结构
 - 6.1.4NetWare4.11缺省目录
 - 6.1.5映像：重复
- 6.2文件系统安全性
 - 6.2.1文件系统访问权
 - 6.2.2指定受托人
 - 6.2.3访问权继承和继) 承访问权过滤器
 - 6.2.4有效访问权
- 6.3文件系统管理
 - 6.3.1用NetWareAdministatot管理文件：系统
 - 6.3.2属性
 - 6.3.3拯救和清除文件
- 6.4概念的应用：Rambell公司

第7章 打印服务程序

- 7.1网络打印的启动
 - 7.1.1网络打印要求分步指南
 - 7.1.2设计打印环境
 - 7.1.3做好网络打印硬件准准备
- 7.2NetWare打印服务程序的基本配置
 - 7.2.1与NetWare4.11文件服务器连接的打印机
 - 7.2.2 与客户机工作站连接的打印机
 - 7.2.3可直接供网络使用的打印机
- 7.3配置NetWare打印：前端
 - 7.3.1打印队列对象
 - 7.3.2打印机对象
 - 7.3.3打印服务器对象
 - 7.3.4NDS打印对象相互作用
 - 7.3.5前端设置概述
 - 7.3.6打印环境快速设置选项
 - 7.3.7用PCONSOLE.EXE配置前端部分
- 7.4配置NetWare打印：后端部分
 - 7.4.1打印服务器
 - 7.4.2打印站软件
 - 7.4.3NeWare4.11打印和Windows95

<<Novell Intranet Ware>>

7.5在 workstation 使用打印服务程序

7.5.1使用CAPTURE.EXE程序

7.5.2用多个网络打印机打印

7.5.3打印站软件和CAPTURE.EXE程序

7.6其它打印服务

7.6.1AppleTalk打印服务程序

7.6.2Unix打印服务系统

7.7概念的应用：Rambell公司

第二部分 NetWare目录服务系统

第8章 NetWare目录服务系统的结构

8.1NetWare3.x的得失

8.1.1了解Bindery数据库

8.1.2基于Bindery数据库的网络的缺陷

8.2适应未来的需求：NetWare4.x

8.2.1全新网络概念

8.2.2Bindery数据库服务

8.3NDS的构成部件

8.3.1 [Root]

8.3.2容器对象

8.3.3叶对象

8.4NDS：通向Intranet的钥匙

8.4.1经典的LAN：文件与打印服务系统

8.4.2网络扩展

8.4.3一套完整的网络服务系统

第9章 NetWare目录服务系统的安全体系

9.1NDS访问权

9.1.1对象访问权

9.1.2属性访问权

9.2指定受托人

9.2.1如何指定受托人

9.2.2NDS的特殊受托

9.2.3缺省NDS访问权

9.3访问权继承及过滤器

9.3.1了解NDS访问权继承

9.3.2NDS继承访问权过滤器

9.4NDS有效访问权

9.4.1计算有效访问权

9.4.2查看NDS有效访问权

9.4.3解决多余访问权

第10章 NDS分区操作与复制拷贝

10.1使用NDS管理器

10.1.1浏览NDS管理器

10.1.2NDS管理器的任务

10.2NDS分区操作

10.2.1了解分区操作

10.2.2分割NDS目录树

10.2.3管理NDS分区

<<Novell Intranet Ware>>

10.2.4查看分区信息

10.3NDS的复制拷贝

10.3.1理解复制拷贝

10.3.2管理NDS复制拷贝

10.3.3NDS复制拷贝的同步

10.3.4查看复制拷贝信息

10.3.5BinderyServices (网络绑定服务)

第11章 NDS的时间同步

11.1时间同步概念

11.2NDS的时间环境

11.3缺省时间同步方法

11.3.1时间服务器通信联络

11.3.2时间服务器时间的修正

11.4定制时间同步的方法

11.4.1定制时间同步的准则

11.4.2时间服务器通信联络

11.4.3时间服务器时间纠正

11.5建立NDS的时间环境

11.5.1设置和查看服务器时间

11.5.2设置服务器时间同步参数

11.5.3保存时间同步

11.5.4检查TIMESYNC.CFG 文件

第12章 合并NDS目录树

12.1准备合并

12.1.1合并的概念

12.1.2合并所需的先决条件

12.2利用DSMERGE.NLM进行合并

12.2.1检查目录树中的服务器

12.2.2检查时间同步

12.2.3合并两个目录树

12.2.4对目录树改名

12.3合并之后

12.3.1合并产生的影响

12.3.2合并后的整理工作

第13章 NDS的实用程序

13.1NDS诊断与修复

13.1.1了解NDS的相异

13.1.2使用NDSManager解决NDS相异问题

13.1.3使用DSTRACE监视同步

13.1.4使用DSREPAIR修理NDS数据库

13.2保护NDS数据库

13.2.1了解SMS技术

13.2.2使用SBACKUP备份NDS

13.3通过NDS使用户的桌面系统标准化

13.3.1使用NAM定义网络应用程序

13.3.2使用NAL启动网络应用程序

第14章 NDS的设计与应用：一个实例分析

<<Novell Intranet Ware>>

14.1 选定一个合乎逻辑的NDS目录树作决断

14.1.1 搜集初步信息

14.1.2 容器的组织模式

14.1.3 目录树管理模式

14.1.4 结构上的其他考虑

14.2 规划NDS分区操作和复制

14.2.1 分区的原则

14.2.2 复制的原则

14.3 设计NDS时间环境

14.3.1 确定时间提供器的数目

14.3.2 网络布局的考虑

14.3.3 时间服务器通信策略

14.4 NDS目录树的实施：Rmbell公司实例

14.4.1 搜集初步信息

14.4.2 确定NDS目录树逻辑结构

14.4.3 规划分区操作和复制方案

14.4.4 设计时间同步环境

第三部分 Novell LAN服务程序

第15章 DOS/Windows工作站客户软件

15.1 准备安装客户软件

15.2 NetWareDOSRequester

15.2.1 工作站客户软件结构

15.2.2 软硬件要求

15.2.3 NetWareDOSRequester的安装

15.2.4 NetWare4.11服务器连接

15.3 NetWareClient32forDOS/Windows3.x

15.3.1 NetWareClient32forDOS/Windows的结构

15.3.2 软硬件要求

15.3.3 NetWareClient32forDOS/Windows的安装

15.3.4 Client32Windows实用程序

15.3.5 安装和配置工作站TCP/IP

第16章 Windows95，WindowsNT和MacOS操作系统下的工作站客户软件

16.1 NetWareClient32forWindows95

16.1.1 NetWareClient32forWindows95的结构

16.1.2 软硬件要求

16.1.3 NetWareClient32forWindows95的安装

16.1.4 NetWareClient32forWindows95的配置

16.1.5 NetWareClient32forWindows95的实用程序

16.2 IntranetWareClient forWindowsNT

16.2.1 软硬件要求

16.2.2 安装客户软件的准备工作

16.2.3 IntranetWareClientforWindowsNT的安装

16.2.4 配置IntranetWareClientforWindowsNT

16.2.5 IntranetWareClientforWindowsNT的实用程序

16.2.6 IntranetWareClientforWindowsNT包含的其他产品

16.3 NetWareClientforMacOS

16.3.1 软硬件要求

<<Novell Intranet Ware>>

- 16.3.2 客户软件的安装与配置
- 16.3.3 登录
- 16.3.4 服务器的安装与配置
- 16.3.5 客户机实用程序
- 第17章 NetWare4.11 服务器结构
- 17.1 核心操作系统文件及其作用
 - 17.1.1 STARTUP.NCF 文件
 - 17.1.2 AUTOEXEC.NCF
- 17.2 NLM、磁盘驱动程序和网络接口
 - 17.2.1 磁盘驱动程序
 - 17.2.2 名空间模块
 - 17.2.3 LAN 驱动程序
 - 17.2.4 管理型和增强型 NLM
- 17.3 了解 NetWare4.11 的内存管理
 - 17.3.1 内存配置
 - 17.3.2 内存分配
- 17.4 深入介绍文件系统
 - 17.4.1 了解卷的配置
 - 17.4.2 目录项表和文件分配表
 - 17.4.3 了解 NetWare 文件系统
- 17.5 NetWare 核心协议组
 - 17.5.1 IPX 和 SPX 协议
 - 17.5.2 NetWare 核心协议 (NCP)
 - 17.5.3 RIP 和 SAP 协议
- 第18章 NetWare4.11 网络服务器管理系统
- 18.1 改换安装选项和编辑系统文件 INSTALL.NLM
 - 18.1.1 驱动器选项
 - 18.1.2 磁盘选项
 - 18.1.3 建立卷的选项
 - 18.1.4 许可证选项
 - 18.1.5 文件拷贝选项
 - 18.1.6 目录选项
 - 18.1.7 NCF 文件选项
 - 18.1.8 多 CPU 选项
 - 18.1.9 产品选项
- 18.2 优化服务器性能 : SER - VMAN.NLM
 - 18.2.1 设置服务器参数
 - 18.2.2 重新获得其他的文件服务信息
- 18.3 监视服务器的性能表现和统计数字 : MONITOR.NLM
 - 18.3.1 连接信息
 - 18.3.2 磁盘信息
 - 18.3.3 LAN/WAN 信息
 - 18.3.4 系统模块信息 (SystemModuleInformation)
 - 18.3.5 锁定文件服务器控制台
 - 18.3.6 文件打开/锁定行为
 - 18.3.7 高速缓存利用 (CacheUtilization)
 - 18.3.8 处理器利用 (ProcessorUtilization)

<<Novell Intranet Ware>>

- 18.3.9资源利用 (ResourceUtiliza - tion)
- 18.3.10内存利用 (MemoryUtiliza - tion)
- 18.3.11调度信息 (SchedulingInfor - mation)
- 18.3.12 多处理器信息 (MultiprocessorInfonmation)
- 18.3.13服务器参数
- 18.4网络配置 : INETCFG.NLM
 - 18.4.1板
 - 18.4.2协议
 - 18.4.3捆绑 (Bindings)
 - 18.4.4管理配置 (ManageConfiguration)
 - 18.4.5查看配置
- 18.5其他服务器控制台工具
 - 18.5.1ALIAS (别名)
 - 18.5.2BROADCAST
 - 18.5.3DISPAYSERVERS
 - 18.5.4DSTRACE (目录服务跟踪0
 - 18.5.5MEMORY (内存)
 - 18.5.6RCONSOLE (远程控制)
 - 18.5.7REMOTE ENCRYRT (远程加密)
 - 18.5.8REM (OVEDOS (清除DOS)
 - 18.5.9SECURECONSOLE (安全控制台)
- 第19章 网络操作系统/互连网协议
 - 19.1NetWare/IP协议的基本情况
 - 19.1.1网络操作系统/互连网协议
 - 19.1.2与NetWare/IP协议有关的服务程序及概念
 - 19.1.3NetWare/IP网络配置样板
 - 19.2NetWare/IP服务器
 - 19.2.1系统要求
 - 19.2.2TCP/IP安装
 - 19.2.3NetWare/IP安装
 - 19.3NetWare/IP客户机
 - 19.3.1在Client32forDOS/Windows中的NetWare/IP支持
 - 19.3.2在Client32forWindows95中的NetWare/IP支持
- 第20章 广域网 (WAN) 的连接
 - 20.1什么是广域网
 - 20.1.1连接类型
 - 20.1.2从哪里获得连接
 - 20.1.3运营商提供的服务
 - 20.2连接WAN的网络选择
 - 20.2.1异步传输状态 (ATM)
 - 20.2.2X.25
 - 20.2.3帧中继
 - 20.2.4决定
 - 20.3多协议路由器 (MultiProtooolRouter)
 - 20.3.1路由器是什么
 - 20.3.2安装多协议路由器
 - 20.3.3配置MPR多协议路由器

<<Novell Intranet Ware>>

20.3.4使用IPRELAY (IP中继) 的一个简单例子

20.4用于Internet访问的NetWareIPX/Ip网关

20.4.1服务器部分

20.4.2配置IPX/IP网关

20.4.3客户软件

20.5WAN扩展特性

20.6NetWare链路服务协议 (NLSP)

第四部分 NovellIntranet服务系统

第21章 提供Web服务

21.1NovellWebServer3.0

21.1.13.0版新特性

21.1.2超文本标记语言文档

21.1.3图像与多媒体文件

21.1.4点击图像

21.1.5支持脚本编写语言

21.1.6公用网关接口

21.1.7安全套接字层

21.1.8Oracle数据库连接

21.1.9QuickFinder搜索引擎

21.1.10虚拟目录

21.1.11多重Web服务

21.1.12服务器端包含程序

21.1.13Java小应用程序

21.1.14支持长文件名

21.1.15在线文献资料

21.2安装服务器

21.2.1对服务器的要求

21.2.2需要的附加内存

21.2.3安装软件

21.2.4重新配置与删除软件

21.2.5软件升级

21.2.6长文件名

21.2.7DNS涉及的问题

21.3服务器的基本配置

21.3.1对客户机的要求

21.3.2启动WebManage

21.3.3服务器标签

21.3.4目录标签

21.3.5用户访问标签

21.3.6系统访问标签 (SystemAccessTab)

21.3.7虚拟主机标签 (Vi - tualHostTab)

21.3.8接口标签 (InterfaceTab)

第22章 高级Web服务器的配置

22.1管理配置文件

22.1.1HTTPD.CFG

22.1.2SRM.CFG (服务器资源映像配置)

22.1.3ACCESS.CFG (访问配置)

<<Novell Intranet Ware>>

22.1.4SSL.CFG

22.2MIME管理

22.2.1了解MIME类型

22.2.2浏览器配置问题

22.2.3MIME.TYP

22.2.4改变MIME类型

22.3文件管理

22.3.1审阅文件

22.3.2文件管理规则

22.4日志记录

22.4.1位置和设置

22.4.2ACCESS.LOG

22.4.3HTTP版本和状态代码

22.4.4ERROR.LOG

22.4.5保存、清除与打印

第23章 SSL与Web服务器的安全性

23.1安全套接字层

23.1.1Web的安全问题

23.1.2站点认证书和密钥

23.1.3激活SSI

23.2限制访问

23.2.1使用Web管理器

23.2.2创建访问文件以及使用PWGEN.EXE

23.2.3限制用户访问

23.2.4限制组访问

23.2.5限制系统访问

23.3浏览器的配置

23.3.1 一般配置选项

23.3.2口令

23.3.3个人认证书

23.3.4站点认证书

第24章 提供Web内容

24.1Web要素

24.1.1HTTP交互作用

24.1.2HTML (超文本标记语言)

24.1.3URL解剖

24.2目录和文档

24.2.1添加和删除目录

24.2.2用户目录

24.3图像：内联图像，可点击图像和映像图像

24.3.1内联图像

24.3.2点击图像

24.3.3点击图像映像

24.3.4服务器端包含程序

24.4NDS浏览

24.4.1配置浏览器

24.4.2浏览目录树

<<Novell Intranet Ware>>

第25章 CGI编程脚本语言

25.1CGI是什么

25.2CGI的HTML标记和句法

25.2.1用 < ISIND正X > 和GET搜索

25.2.2使用POST 方法

25.2.3NAME元素

25.2.4 < INPUT > 标记

25.2.5单行文本字段

25.2.6复选框和单选按钮

25.2.7下拉、滚动式和多项选择列表

25.2.8 < TEXTAREA > 标记

25.2.9提交和复位

25.3受到支持的CGI

25.3.1本地公用网关接口

25.3.2远程公用网关接口

25.3.3Perl5脚本

25.3.4NetBasic脚本

25.3.5QuickFinder搜索引擎

25.3.6加载NLM模块

25.4几个实例

25.4.1Perl的一个实例

25.4.2NetBasic实例

25.4.3QuickFinder实例

25.4.4Java小应用程序实例

第26章 FTP服务程序

26.1安装FTP服务程序

26.2配置FTP服务程序

26.2.1设置参数

26.2.2限制FTP访问

26.3客户程序访问

26.4管理FTP服务程序

26.4.1查看当前FTP会话

26.4.2查看FTP日志文件

26.4.3查看闯入者日志文件

26.4.4清除日志文件

26.5链接到其他NetWare服务器

26.6文件类型和压缩方案

第五部分附录

附录A获取帮助信息

附录BNetWare4.11的新特性

附录CNDS出错码

附录DX.500国家代码

词汇表

<<Novell Intranet Ware>>

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>