

<<Domino 系统管理>>

图书基本信息

书名：<<Domino 系统管理>>

13位ISBN编号：9787115089908

10位ISBN编号：7115089906

出版时间：2001-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：(美)Rob Kirkland等著,潇湘工作室译

页数：610

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>

<<Domino 系统管理>>

内容概要

通过本书的学习，读者将了解到以下内容：Lotus Notes和Domino 5.0的最新特征，从Domino 4.x升级到Domino 5.0，规划服务器安装并进行设置，邮件路由和复制的维护和故障排除，保护Domino服务器和Notes工作站的安全，Domino Web服务器以及POP3、IMAP和LDAP服务器的设置、调整、维护和故障排除，监视服务器，测量和调整性能，设置静态和移动Notes用户。

本书适用于Domino系统管理员。

<<Domino 系统管理>>

书籍目录

第一部分 R5的使用准备及安装

第1章 Lotus Domino 5.0的特性 3

1.1 Lotus Notes和Domino的特性 3

1.1.1 客户机/服务器体系结构 4

1.1.2 数据库结构 4

1.1.3 消息传输、日程表和时序安排 5

1.1.4 目录服务 6

1.1.5 分布式体系结构和复制 7

1.1.6 安全性 7

1.1.7 对移动用户的支持 8

1.1.8 支持多计算平台 8

1.1.9 全面的数据访问 8

1.1.10 集成的开发环境 9

1.1.11 扩展程序和插件 9

1.1.12 Web服务器 9

1.1.13 Web浏览器 10

1.1.14 管理工具 10

1.2 Notes的应用程序 11

1.2.1 消息传输 11

1.2.2 个人信息管理 12

1.2.3 讨论 12

1.2.4 信息储存库 13

1.2.5 跟踪应用程序 13

1.2.6 工作流应用程序 13

1.2.7 Web应用程序 14

1.3 版本5产品 14

第2章 安装计划 17

2.1 Domino的装配过程 17

2.1.1 需求评估 18

2.1.2 组建团队 19

2.1.3 资源识别 19

2.1.4 项目计划 20

2.1.5 先导项目 21

2.2 使Domino适应现有的基础设施 21

2.2.1 具体运用的考虑??怎样运用Notes 21

2.2.2 网络的考虑??如何将Domino集成到网络中 22

2.2.3 网络协议 28

2.2.4 硬件考虑??需升级的硬件和软件 30

2.3 建立Domino的内部基础设施 34

2.3.1 Domino如何自我组织：域、组织、命名网络 34

2.3.2 域 34

2.3.3 组织 37

2.3.4 Domino域和组织之间的关系 40

2.3.5 Domino命名网络 42

2.3.6 考虑安全性 44

<<Domino 系统管理>>

- 第3章 安装和设置第一台服务器 45
 - 3.1 安装服务器软件 45
 - 3.2 配置第一个Domino服务器 48
 - 3.2.1 将第一个服务器移到它的OU上 48
 - 3.3 第一个服务器配置 54
 - 3.3.1 Domino 配置选项 (第三页) 56
 - 3.3.2 Domino配置选项 (第四页) 58
 - 3.3.3 Domino配置选项 (最后一屏) 61
 - 3.3.4 启动第一个服务器 61
 - 3.4 安装第一个用户 62
 - 3.5 Domino Administrator界面 64
 - 3.6 结束第一个服务器配置 65
 - 3.6.1 设置端口 66
 - 3.6.2 设置命名网络 67
 - 3.6.3 设置管理组 68
 - 3.6.4 设置管理进程 69
 - 3.6.5 设置服务器访问字段 72
 - 3.6.6 设置其他服务器字段 74
 - 3.6.7 选择清除工作 77
 - 3.6.8 其他要完成的事情 83
- 第4章 安装其他服务器 88
 - 4.1 安装其他服务器 88
 - 4.1.1 注册服务器ID 88
 - 4.1.2 安装过程 91
 - 4.2 设置调制解调器通信 96
 - 4.2.1 设置端口 98
 - 4.2.2 创建Connection文档 102
 - 4.2.3 安装服务器传递 105
 - 4.3 安装复制 106
 - 4.4 设置邮件路由 107
 - 4.5 设置管理进程 109
 - 4.6 设置代理管理器 112
 - 4.7 设置事务处理记录 113
 - 4.8 特殊用途的服务器 113
 - 4.8.1 邮件服务器 113
 - 4.8.2 应用服务器 114
 - 4.8.3 拨号/传递服务器 114
 - 4.8.4 邮件和复制"网络中心" 115
 - 4.8.5 共享的浏览器服务器 115
 - 4.8.6 Internet服务器 116
 - 4.8.7 防火墙服务器 116
 - 4.8.8 目录服务器 117
 - 4.8.9 域分类/搜索服务器 118
- 第5章 用户注册与客户安装 120
 - 5.1 创建用户安装配置文件 121
 - 5.2 安装默认的执行控制列表 124
 - 5.3 OU验证者 127

<<Domino 系统管理>>

- 5.4 替换名称和语言 127
 - 5.4.1 为验证者ID添加替换语言 128
 - 5.4.2 用户给验证者添加语言时会发生什么 129
- 5.5 基本用户注册 129
 - 5.5.1 注册的先决条件 130
 - 5.5.2 设置注册的默认选项 130
 - 5.5.3 填写注册表单 131
 - 5.5.4 Register Person对话框中的字段 133
- 5.6 给验证者ID添加恢复信息 138
 - 5.6.1 创建接收邮件数据库 140
 - 5.6.2 创建接收邮件数据库文档 141
 - 5.6.3 创建表和视图 141
 - 5.6.4 向验证者ID添加恢复信息 144
 - 5.6.5 将恢复信息导出给已有用户 145
- 5.7 基本客户安装和设置 146
 - 5.7.1 安装Notes 146
 - 5.7.2 Notes配置 150
- 5.8 其他用户安装问题 151
- 第6章 高级用户设置 152
 - 6.1 高级用户注册技术 152
 - 6.1.1 文本文件注册 152
 - 6.1.2 Windows NT用户注册为Notes用户 155
 - 6.1.3 从其他邮件和日历产品升级 162
 - 6.1.4 自动安装Notes 163
 - 6.2 设置具有特殊需求的用户 168
 - 6.2.1 设置移动用户 168
 - 6.2.2 设置服务器传递 184
 - 6.2.3 设置到非Domino服务器的访问 185
 - 6.3 设置工作站共享 194
- 第二部分 维护和故障排除
- 第7章 从Domino 4.x升级到Domino 5.0 199
 - 7.1 计划和准备升级 199
 - 7.1.1 硬件检查 199
 - 7.1.2 预排 200
 - 7.1.3 教育和培训 202
 - 7.2 在R4上安装R5软件 202
 - 7.3 升级数据库、目录和搜索、安全性和监视工具 203
 - 7.3.1 数据库升级 203
 - 7.3.2 升级邮件数据库 204
 - 7.3.3 生成Internet返回地址 205
 - 7.3.4 升级Directory Assistance和Cascading Address Book 206
 - 7.3.5 Domain Search和数据库编目 206
 - 7.3.6 升级安全性 208
 - 7.3.7 监视工具 209
 - 7.3.8 其他新功能 210
- 第8章 邮件路由设置和维护 211
 - 8.1 计划邮件路由 211

<<Domino 系统管理>>

- 8.1.1 Notes域 212
- 8.1.2 Notes命名网络 212
- 8.2 邮件路由在Domino中的工作方式 213
 - 8.2.1 NRPC邮件路由的工作方式 214
 - 8.2.2 NRPC路由下的邮件路由拓扑 223
 - 8.2.3 SMTP邮件路由的工作方式 223
 - 8.2.4 Notes邮件路由和SMTP邮件路由在Domino中的工作方式 226
- 8.3 设置邮件路由 227
 - 8.3.1 设置NRPC邮件路由 227
 - 8.3.2 设置SMTP邮件路由 231
 - 8.3.3 Notes域连接到Internet 233
 - 8.3.4 建立内部服务器 235
- 8.4 日历和计划设置 240
 - 8.4.1 Notes日历和计划功能的工作原理 240
 - 8.4.2 建立Resource Reservations数据库 241
 - 8.4.3 使用域文档启用跨域组计划 243
 - 8.4.4 节假日文档 244
 - 8.4.5 自由时间数据库确认 244
- 8.5 共享的邮件设置和维护 244
 - 8.5.1 共享邮件的工作原理 245
 - 8.5.2 建立共享邮件 246
 - 8.5.3 共享邮件维护 247
- 8.6 使用配置文档微调邮件路由 253
 - 8.6.1 Router/SMTP Basic 255
 - 8.6.2 Router/SMTP Restrictions and Controls: Restrictions 256
 - 8.6.3 Router/SMTP Restrictions and Controls : SMTP Inbound Relay Controls 256
 - 8.6.4 Router/SMTP Restictions and Controls : SMTP Inbound Connection Controls 257
 - 8.6.5 Router/SMTP Restictions and Controls : SMTP Inbound Sender Controls 257
 - 8.6.6 Router/SMTP Restrictions and Controls : SMTP Inbound Intended Recipients Controls 258
 - 8.6.7 Router/SNMP Restrictions and Controls : SMTP Outbound Sender Controls 258
 - 8.6.8 Router/SNMP Restrictions and Controls : Delivery Controls 258
 - 8.6.9 Router/SNMP Restrictions and Controls : Transfer Controls 259
 - 8.6.10 Router/SMTP Advanced : Inbound SMTP Commands and Extensions 259
 - 8.6.11 Router/SMTP Advanced : Outbound SMTP Commands and Extensions 260
 - 8.6.12 Router/SMTP Advanced : Controls , Miscellaneous 260
 - 8.6.13 Router/SMTP Advanced : Controls , Advanced Transfer 260
 - 8.6.14 Router/SMTP Advanced : Controls , Additional (Delivery and Transfer) 261
 - 8.6.15 Router/SMTP Advanced : Controls, Failure Messages 261
 - 8.6.16 Domino和Notes中的MIME 261
 - 8.6.17 Domino的MIME设置 264
- 8.7 邮件的监视和故障排除 269
 - 8.7.1 Domino Administrator 269
 - 8.7.2 Notes Log 269
 - 8.7.3 出站邮件数据库 (mail.box) 271
 - 8.7.4 邮件统计信息收集、报告和监视工具 272
 - 8.7.5 邮件跟踪 274

<<Domino 系统管理>>

- 8.7.6 消息/邮件追踪 275
- 8.7.7 邮件使用情况报告 278
- 第9章 复制 280
 - 9.1 理解复制 280
 - 9.1.1 在复制过程中发生了什么 282
 - 9.1.2 计划好的服务器/服务器复制 284
 - 9.1.3 按需进行服务器/服务器复制 286
 - 9.1.4 工作站/服务器复制 287
 - 9.2 复制拓扑结构 288
 - 9.3 复制和数据库ACL 291
 - 9.4 复制计划问题 292
 - 9.4.1 被遗漏的复制 292
 - 9.4.2 被独占的电话线 293
 - 9.5 选择复制 294
 - 9.5.1 复制和减少冲突 298
 - 9.5.2 冲突解决规则 299
 - 9.5.3 手工解决冲突 300
 - 9.6 创建新副本 301
 - 9.6.1 在服务器上创建副本的先决条件 301
 - 9.6.2 手工创建新副本 302
 - 9.6.3 在Notes工作站上创建新副本 304
 - 9.7 删除文档、删除存根以及清空 304
 - 9.8 监视复制 306
 - 9.8.1 Notes Log 306
 - 9.8.2 复制统计信息 306
 - 9.8.3 复制监视器和事件通知 307
 - 9.8.4 图形监视工具 310
- 第10章 安全 311
 - 10.1 身份验证 311
 - 10.1.1 名称和口令身份验证的工作原理 313
 - 10.1.2 基于证书的身份验证的工作原理 313
 - 10.1.3 加密密钥、公钥和私钥：加密、签名和标识 313
 - 10.1.4 Notes专有身份验证系统的工作原理 317
 - 10.1.5 Notes交叉认证如何工作 318
 - 10.1.6 SSL身份验证的工作方式 324
 - 10.2 服务器安全 325
 - 10.2.1 物理安全、网络安全和操作系统安全 325
 - 10.2.2 Domino服务器访问控制 327
 - 10.3 数据库安全 331
 - 10.3.1 数据库访问控制表 332
 - 10.3.2 查看访问列表 340
 - 10.3.3 形成访问列表 340
 - 10.3.4 \$Readers, Readers以及Authors字段 340
 - 10.3.5 对文档的部分加以限制 341
 - 10.3.6 本地数据库加密 341
 - 10.4 工作站安全 342
 - 10.5 Domino和Notes中的SSL安全 348

<<Domino 系统管理>>

- 10.5.1 成为证书权威机构 348
- 10.5.2 设置Domino服务器使用SSL 353
- 10.5.3 设置Notes用户使用SSL和S/MIME 354
- 第11章 Domino目录服务 356
 - 11.1 Domino Directory 357
 - 11.1.1 设置主Domino Directory 358
 - 11.1.2 从属Domino Directory 360
 - 11.2 LDAP目录服务 361
 - 11.2.1 了解LDAP 362
 - 11.2.2 设置Domino LDAP服务 363
 - 11.2.3 扩展和监视LDAP服务 368
 - 11.3 多个目录 368
 - 11.3.1 目录搜索顺序 369
 - 11.4 Directory Catalog 370
 - 11.4.1 设置Directory Catalog 371
 - 11.5 Directory Assistance 380
 - 11.5.1 设置、复制和标识Directory Assistance数据库 381
 - 11.5.2 为从属Domino Directory设置Directory Assistance 383
 - 11.5.3 为LDAP目录设置Directory Assistance 385
 - 11.6 目录服务器 386
- 第12章 用户维护和故障排除 388
 - 12.1 重命名用户 388
 - 12.1.1 重命名用户的AdminP步骤 389
 - 12.1.2 升级层次 390
 - 12.1.3 更改普通名 391
 - 12.1.4 请求移动到新的认证者 393
 - 12.2 移动用户 393
 - 12.2.1 启动Delete Person请求 395
 - 12.3 故障排除 398
 - 12.3.1 恢复丢失的口令 398
- 第13章 客户维护和故障排除 399
 - 13.1 简介 399
 - 13.1.1 客户故障排除工具 399
 - 13.1.2 检查IP连通性 400
 - 13.1.3 测试R5 Notes客户的连通性 401
 - 13.1.4 NotesCONNECT 401
 - 13.2 了解GUI 404
 - 13.2.1 欢迎主页 405
 - 13.3 如何编辑Welcome页 405
 - 13.4 控制Welcome页屏幕 406
 - 13.5 替换Welcome屏幕 408
 - 13.6 用户首选项 410
 - 13.7 动态用户设置配置文件 411
 - 13.8 电子邮件服务的变动 412
 - 13.8.1 电子邮件规则 412
 - 13.8.2 自动拼写检查 413
 - 13.8.3 电子邮件、日历和授权的附加设置 414

<<Domino 系统管理>>

- 13.9 Notes CD上的其他实用程序：Notes Minder 414
- 13.10 Notes CD上的其他实用程序：Actioneer 414
- 13.11 HC预订 415
- 13.12 管理Notes系统文件 416
- 第14章 数据库维护和故障排除 418
- 14.1 转出应用程序 418
 - 14.1.1 在服务器上添加新的数据库 419
 - 14.1.2 初始设置数据库属性 420
- 14.2 利用Administrator Files选项卡管理数据库 421
- 14.3 利用数据库工具 422
 - 14.3.1 管理数据库ACL 423
 - 14.3.2 为多数数据库创建副本 423
 - 14.3.3 压缩恢复未用空间 424
 - 14.3.4 改进数据库性能 427
 - 14.3.5 使用限额维护数据库大小 429
 - 14.3.6 移动数据库到新的服务器 430
 - 14.3.7 签署安全性 432
 - 14.3.8 暂时禁用复制 432
 - 14.3.9 用Fixup修正损坏的数据库 433
 - 14.3.10 从日志中标识文档 434
- 14.4 目录和数据库链接 435
- 14.5 监视和分析数据库活动 436
 - 14.5.1 使用Statlog监视活动 436
 - 14.5.2 数据库分析 438
- 14.6 事务记录 439
 - 14.6.1 设置事务记录 440
 - 14.6.2 禁用数据库的事务记录 441
 - 14.6.3 恢复系统故障/介质故障 441
- 14.7 维护数据库索引 442
 - 14.7.1 搜索数据库的全文索引 442
 - 14.7.2 使用Update 443
 - 14.7.3 运行Updall 444
 - 14.7.4 键盘方法 445
- 14.8 管理数据库编目 445
 - 14.8.1 创建数据库编目 445
 - 14.8.2 设置ACL 446
 - 14.8.3 分配分类 446
 - 14.8.4 降低数据库编目的大小 446
 - 14.8.5 从数据库编目中去除数据库 447
- 14.9 Domain Search 447
 - 14.9.1 Domain Catalog Server 447
 - 14.9.2 Domain Catalog 448
 - 14.9.3 设置文件系统索引 448
 - 14.9.4 在域索引中包含数据库 449
- 14.10 数据库资料库 449
 - 14.10.1 创建资料库 450
 - 14.10.2 指定资料库管理员 450

<<Domino 系统管理>>

- 14.10.3 发布数据库 450
- 14.11 管理数据库缓存 450
- 第15章 Web服务器的安装、维护、调整及故障排除 453
 - 15.1 Domino R5 HTTP服务器的新特征 453
 - 15.2 Domino HTTP堆栈概述 454
 - 15.2.1 为什么使用Domino作为HTTP服务器 454
 - 15.2.2 Domino的工作方式 455
 - 15.3 安装HTTP 456
 - 15.3.1 在现有的Domino服务器上安装HTTP 457
 - 15.3.2 Virtual Server文档 467
 - 15.3.3 使用File Protection文档 468
 - 15.3.4 使用Mapping/Redirection文档 469
 - 15.3.5 使用Web领域 471
 - 15.3.6 使用Microsoft IIS HTTP堆栈 472
 - 15.4 调整 481
 - 15.4.1 禁用使HTTP服务器记录 482
 - 15.4.2 基于活动性优化HTTP性能 482
 - 15.4.3 创建Domino Web服务器群集 482
 - 15.4.4 调整内存缓存 483
 - 15.4.5 调整网络超时时间 484
 - 15.4.6 管理服务器的线程数 484
 - 15.4.7 按字节下载文件 485
 - 15.4.8 指定再定位URL方法 485
 - 15.4.9 限制发送到服务器的数据量 486
 - 15.4.10 使用隔行扫描/逐行扫描绘制图像 486
 - 15.4.11 限制视图中显示的行数 487
 - 15.4.12 限制一次搜索中显示结果的行数 487
 - 15.5 故障排除 488
 - 15.5.1 (HTTP) 访问的问题 488
 - 15.5.2 Domino服务器停止使用IIS上的Domino 489
 - 15.5.3 用户不能访问Web服务器 489
 - 15.5.3 故障排除工具 491
 - 15.5.4 其他可提供帮助的资源 494
- 第16章 POP3邮件服务 496
 - 16.1 POP邮件与Domino 496
 - 16.2 POP邮件与IMAP邮件 497
 - 16.3 在Domino服务器上设置POP邮件 497
 - 16.3.1 配置TCP/IP 498
 - 16.3.2 配置POP3 498
 - 16.3.3 分区服务器需要的附加配置 499
 - 16.3.4 运行POP3服务器任务 500
 - 16.3.5 注册POP3邮件用户 501
 - 16.3.6 配置用户邮件软件 502
 - 16.4 调整POP3服务 503
 - 16.5 监视POP3服务质量 504
- 第17章 IMAP邮件服务 505
 - 17.1 IMAP邮件与POP邮件 506

<<Domino 系统管理>>

- 17.2 IMAP邮件与Domino 507
- 17.3 在Domino服务器上设置IMAP邮件 507
 - 17.3.1 配置TCP/IP 507
 - 17.3.2 配置POP3 508
 - 17.3.3 分区服务器需要的附加配置 509
 - 17.3.4 运行IMAP服务器任务 509
 - 17.3.5 注册IMAP邮件用户 510
 - 17.3.6 为IMAP访问启用Notes邮件数据库 512
 - 17.3.7 配置用户邮件软件 512
- 17.4 调整IMAP服务 513
- 17.5 监视IMAP服务质量 514
- 第三部分 服务器优化
- 第18章 服务器监视 517
 - 18.1 系统监视的重要性 517
 - 18.1.1 识别工具 518
 - 18.1.2 环境 519
 - 18.1.3 建立基准 520
 - 18.2 Windows NT监视工具 520
 - 18.2.1 NT Diagosist 521
 - 18.2.2 Task Manager 521
 - 18.2.3 NT Performance Monitor 523
 - 18.2.4 名词 523
 - 18.2.5 加入Domino对象和计数器 525
 - 18.2.6 启动Performance Monitor 525
 - 18.2.7 Performance Monitor视图 527
 - 18.2.8 对象及相关计数器摘要表 528
 - 18.2.9 NT资源工具包的替换方案 531
 - 18.3 Domino监视工具 533
 - 18.3.1 Domino服务器控制台 533
 - 18.3.2 启用和配置报告 534
 - 18.3.3 Server Tasks 535
 - 18.4 从Administration Client监视Domino 542
 - 18.4.1 管理首选项 543
 - 18.4.2 服务器属性 543
 - 18.4.3 Status (状态) 选项卡上的信息 544
 - 18.4.4 Analysis (分析) 选项卡的信息 545
 - 18.4.5 Monitoring (监视) 选项卡信息 546
 - 18.4.6 Statistics (统计) 选项卡信息 547
 - 18.4.7 Web Administrator 548
 - 18.4.8 Iris的故障平均时间应用工具 550
 - 18.4.9 监视Domino服务器与Notes客户之间的通信 551
- 第19章 性能调整 554
 - 19.1 组件 554
 - 19.2 硬件 555
 - 19.3 操作系统 557
 - 19.3.1 UNIX系统的特别考虑 557
 - 19.4 Notes/Domino软件 558

<<Domino 系统管理>>

- 19.4.1 Notes.ini设置影响系统性能 559
- 19.4.2 服务器任务 562
- 19.4.3 多复制器和邮件路由器任务 562
- 19.4.4 提高数据库和目录性能的设置 563
- 19.4.5 影响性能的高级数据库属性 564
- 19.4.6 Notes 5版本带有的提高性能的工具 565
- 19.4.7 NotesBench 566
- 19.5 第三方的其他资源 570
 - 19.5.1 G2 Associates的ProActive Assistant 570
 - 19.5.2 Technovations的GroupSizr , WebSizr以及MailSizr 570
 - 19.5.3 Candle公司的IntrlliWatch Pinnacle 570
- 19.6 网络性能 570
 - 19.6.1 协议 571
 - 19.6.2 网卡 571
- 第20章 增强数据的可用性 572
- 20.1 Domino服务器群集 573
 - 20.1.1 说明 573
 - 20.1.2 计划、安装和设置 580
 - 20.1.3 Administration 583
 - 20.1.4 使用群集 587
 - 20.1.5 统计数字 587
 - 20.1.6 使用Microsoft Cluster Server 590
- 20.2 Domino服务器分区 593
 - 20.2.1 说明 594
 - 20.2.2 计划、安装和设置 594
 - 20.2.3 配置 595
 - 20.2.4 在Domino群集中使用分区服务器 598
 - 20.2.5 维护及监视 599
 - 20.2.6 卸载 600
- 20.3 记帐和审核服务 601
 - 20.3.1 说明 601
 - 20.3.2 计划及安装 601
 - 20.3.3 使用记帐 602
- 20.4 R5新增的高级服务 602
 - 20.4.1 Internet Cluster Manager (ICM) 602

<<Domino 系统管理>>

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>