

<<Internet信息服务器技术>>

图书基本信息

书名：<<Internet信息服务器技术>>

13位ISBN编号：9787302027980

10位ISBN编号：7302027986

出版时间：1998-01

出版时间：清华大学出版社/西蒙与舒斯特国际出版公司

作者：米尔坎(美)

译者：孟庆昌/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>

<<Internet信息服务器技术>>

内容概要

内容简介

本书介绍了MicrosoftInternet信息服务器（IIS）的软硬件要求、安装、配置和使用。

重点论述了IIS的三个主要成份：HTTP，FTP和Gopher出版服务。

介绍了

这些出版服务的配置和使用方法。

本书对Internet服务器的管理和安全性作了充分的讨论。

本书内容新，实用性强，适合于Internet服务器管理员、Internet用户以及广大计算机爱好者使用。

<<Internet信息服务器技术>>

书籍目录

目录

第1章 Microsoft Internet信息服务器概述

1.1 Internet简史

1.2 Internet信息服务器

1.3 Internet信息服务器的特点和组成

1.3.1 HTTP, FTP和Gopher服务

1.3.2 Windows NT的附加服务和特性

1.3.3 脚本制作

1.3.4 远程管理

1.3.5 定制与扩展性

1.3.6 登录选项和访问约束

1.4 小结

第一部分 Internet信息服务器的先导问题

第2章 配置Windows NT服务器

2.1 NT服务器配置

2.1.1 硬件

2.1.2 软件

2.2 NTFS文件系统

2.3 TCP/IP

2.4 利用Internet信息服务器进行域规划

2.4.1 NT服务器的作用

2.4.2 委托关系

2.4.3 带后备域控制器方案的IIS

2.4.4 带专用系统方案的IIS

2.4.5 带受托配置方案的IIS

2.5 小结

第3章 规划服务器连接性

3.1 WWW——“新”Internet

3.1.1 信息：决定因素

3.1.2 为什么在站点上提供信息

3.1.3 以客户为目标吗

3.2 连接性供应商

3.2.1 Internet服务供应商

3.2.2 电话公司和本地环网

3.3 今后Internet连接性可选项

3.3.1 光缆

3.3.2 卫星Internet访问

3.3.3 电缆调制解调器Internet访问

3.4 小结

第二部分 TCP/IP和Internet协议

第4章 TCP/IP简介

4.1 了解TCP/IP：六个问题

4.2 理解基本的网络概念

4.2.1 编址

4.2.2 分组

<<Internet信息服务器技术>>

4.2.3 协议

4.2.4 路由器和终端节点

4.2.5 终端节点网络收发行为

4.2.6 路由器收发行为

4.3 IP地址格式的分类

4.4 给TCP/IP设备分配IP地址

4.5 把IP地址映射到MAC地址

4.6 终端节点如何找到路由器的分析

4.7 路由器如何获知网络的拓扑结构

4.8 服务的查找和使用

4.9 TCP和UDP

4.10 小结

第5章 TCP/IP寻径

5.1 OSI模型探讨

5.2 DoD模型探讨

5.3 网间互连设备

5.3.1 中继器

5.3.2 网桥

5.3.3 路由器

5.3.4 桥接路由器

5.3.5 网关

5.3.6 决定使用哪一设备

5.4 IP寻径协议

5.4.1 寻径协议的分类

5.4.2 寻径信息协议 (RIP)

5.4.3 配置接口路径

5.4.4 分配静态路径

5.4.5 内部网关寻径协议 (IGRP)

5.4.6 开放式最短路径优先 (OSPF)

5.4.7 互联网控制报文协议 (ICMP)

5.4.8 其他寻径协议

5.4.9 默认路由

5.5 IP分组的路径

5.5.1 本地网段

5.5.2 桥连的网段

5.5.3 路连网段

5.6 小结

第6章 IPng

6.1 下一代IP的历史

6.1.1 TUBA——具有更大地址的TCP和UDP

6.1.2 CATNIP——互联网公用体系结构

6.1.3 SIPP——增强的简单互联网协议

6.2 下一代IP综述

6.2.1 下一代IP编址

6.2.2 寻径

6.2.3 下一代IP分组和头的格式

6.2.4 IPng扩展

<<Internet信息服务器技术>>

6.2.5 服务质量

6.2.6 流标号

6.3 IP版本6的优先级

6.4 安全性

6.5 IP可移动性

6.6 迁移到IP版本6

6.7 小结

6.8 有关下一代IP的信息来源

第三部分 配置Internet信息服务器的出版服务

第7章 配置WWW出版服务

7.1 安装前的准备

7.2 安装方法

7.3 理解有关术语

7.3.1 Internet

7.3.2 Intranet

7.3.3 HTML和HTTP

7.3.4 超链接

7.3.5 Internet信息服务器

7.3.6 URL

7.3.7 浏览器请求

7.3.8 ISAPI过滤器

7.3.9 ISAPI应用程序

7.3.10 动态HTML页

7.3.11 静态HTML页

7.3.12 CGI脚本

7.4 了解Internet服务管理器

7.5 Internet服务管理器视窗

7.5.1 服务器视窗

7.5.2 服务视窗

7.5.3 报告视窗

7.6 连接Internet信息服务器

7.6.1 寻找可用的服务器

7.6.2 选择服务器

7.7 启动、停止和暂停服务

7.8 安装WWW出版服务

7.8.1 安装所需的必备条件

7.8.2 安装过程

7.8.3 安装测试

7.9 配置WWW出版服务

7.9.1 查看并配置特性表

7.9.2 服务特性表

7.9.3 目录特性表

7.9.4 记录特性表

7.9.5 高级特性表

7.10 其他配置程序和工具

7.10.1 超文本标记语言管理器

7.10.2 控制面板配置选项

<<Internet信息服务器技术>>

7.10.3 用资源管理器设置权限

7.10.4 域用户管理器

7.10.5 注册编辑器

7.10.6 性能监控器

7.10.7 事件视窗

7.11 小结

第8章 多宿点：创建多域

8.1 主目录

8.2 管理目录

8.3 内容目录

8.4 目录浏览和默认文档

8.5 虚拟目录

8.5.1 别名

8.5.2 主目录

8.5.3 创建虚拟目录

8.5.4 帐户信息

8.5.5 访问复选框

8.6 虚拟服务器

8.6.1 分配IP地址

8.6.2 多域名

8.6.3 创建虚拟服务器目录

8.6.4 创建虚拟服务器

8.6.5 虚拟服务器目录

8.7 小结

第9章 配置FTP出版服务

9.1 了解FTP出版服务

9.2 安装FTP出版服务

9.3 配置FTP出版服务

9.3.1 配置服务特性表

9.3.2 配置信息特性表

9.3.3 配置目录特性表

9.4 创建注释文件

9.5 监控FTP会话连接

9.5.1 性能监控器

9.5.2 FTP服务器性能计数器

9.5.3 IIS总体性能计数器

9.6 小结

第10章 配置Gopher出版服务

10.1 理解Gopher出版服务

10.2 安装和配置GPS

10.2.1 服务特性表

10.2.2 目录特性表

10.2.3 日志特性表

10.2.4 高级特性表

10.2.5 建立WAIS索引查询

10.2.6 标记文件

10.3 解释项目类型

<<Internet信息服务器技术>>

10.4 性能监控器

10.4.1 Gopher服务性能计数器

10.4.2 IIS总体性能计数器

10.5 小结

第四部分 管理Internet信息服务器

第11章 监控服务器的活动和性能

11.1 配置日志

11.1.1 记到文件

11.1.2 记到SQL/ODBC数据库

11.1.3 阅读日志文件

11.1.4 日志分析实用程序

11.1.5 转换日志文件

11.2 用性能监视器监控服务器的性能

11.2.1 使用性能监视器

11.2.2 监视当前活动情况

11.2.3 在性能监视器中设置报警

11.3 使用IIS计数器来说明站点通信量

11.3.1 Internet信息服务器的对象

11.3.2 FTP服务器对象

11.3.3 Gopher服务器对象

11.3.4 HTTP服务器对象

11.4 改善性能

11.4.1 调整CPU性能

11.4.2 调整内存性能

11.4.3 调整网络性能

11.4.4 使用计数器调整性能

11.4.5 为调整性能而限制网络使用

11.5 小结

第12章 站点管理实用程序

12.1 用Internet服务管理器进行管理

12.1.1 报告视窗

12.1.2 服务器和服务视窗

12.1.3 特性表

12.2 使用WindowsNT进行管理

12.2.1 网络控制面板

12.2.2 服务控制面板

12.2.3 服务器控制面板

12.2.4 域用户管理器

12.3 事件浏览器

12.3.1 启动事件浏览器

12.3.2 显示事件信息

12.3.3 查找事件

12.4 小结

第五部分Internet信息服务器的安全性

第13章 服务器安全性基础

13.1 Web安全性模型

13.2 报文安全性

<<Internet信息服务器技术>>

- 13.2.1 认证
- 13.2.2 安全令牌
- 13.2.3 保密
- 13.2.4 数据完整性
- 13.2.5 对话核实
- 13.3 服务器安全性
- 13.4 网络访问安全性
- 13.5 定义公司安全计划
- 13.5.1 分四步实现安全计划
- 13.6 保障Internet的交易
- 13.6.1 SET (安全电子交易)
- 13.6.2 CyberCash (电子货币)
- 13.6.3 VeriFone
- 13.6.4 OpenMarket (开放市场)
- 13.7 服务器安全性基础
- 13.7.1 C2级安全性
- 13.7.2 NTFS安全性
- 13.7.3 用户帐号安全性
- 13.7.4 审核
- 13.8 IIS安全性
- 13.8.1 用IUSR_computername的匿名访问
- 13.8.2 IP地址限制
- 13.8.3 IIS上的目录权限
- 13.9 安全通道协议
- 13.9.1 安全HTTP
- 13.9.2 安全套接层 (SSL)
- 13.9.3 保密通信技术协议 (PCT)
- 13.10 WindowsNT的安全实用程序
- 13.10.1 安全日志
- 13.10.2 Kane安全性分析程序
- 13.10.3 SomarsoftDumpAclV2.7
- 13.10.4 恢复丢失的口令
- 13.10.5 选择合适的安全性工具
- 13.11 常见的安全性攻击
- 13.11.1 偷听 (Sniffing)
- 13.11.2 重放 (Replay)
- 13.11.3 电子欺骗 (Spoofing)
- 13.11.4 强行攻击 (BruteForceAttacks)
- 13.11.5 中介人 (MiddleMan)
- 13.12 WindowsNT安全性问题
- 13.12.1 在Internet信息服务器中的.CMD/.BAT疵点
- 13.12.2 管理员和宾客帐号
- 13.12.3 运行其他服务
- 13.12.4 CGI脚本
- 13.12.5 采用服务器报文块的访问限制
- 13.13 小结
- 第14章 安全性实用程序及其测试

<<Internet信息服务器技术>>

- 14.1 用NT保护站点安全
 - 14.1.1 用域用户管理器管理安全规则
 - 14.1.2 NTFS文件安全性
 - 14.1.3 用IIS安全性保护站点
- 14.2 使用安全套接层提供安全性
- 14.3 NT安全性问题
 - 14.3.1 测试服务器的安全性
- 14.4 小结
- 第六部分 高级Internet信息服务器的任务
- 第15章 CGI基础
 - 15.1 CGI环境
 - 15.2 选择编程语言
 - 15.2.1 安装Perl5forWindowsNT
 - 15.3 CGI程序的结构
 - 15.3.1 来自服务器的输入
 - 15.3.2 格式化MIME头
 - 15.3.3 交付输出
 - 15.3.4 标准CGI变量简介
 - 15.3.5 关于用户
 - 15.3.6 关于服务器
 - 15.3.7 请求专用的变量
 - 15.4 使用基本认证
 - 15.4.1 基本认证安全吗
 - 15.4.2 基本认证如何工作
 - 15.4.3 基本认证示例
 - 15.5 发送电子邮件的表格处理示例
 - 15.6 无语法分析头CGI
 - 15.6.1 HTTP介绍
 - 15.6.2 编写一个无语法分析头CGI程序
 - 15.6.3 服务器推出的动画
 - 15.6.4 一个完整的服务器推出示例
 - 15.7 小结
- 第16章 数据库界面
 - 16.1 检索数据库信息
 - 17.5.2 第一个特性——捕获数据
 - 17.5.3 第二个特性——显示雇员清单
 - 17.5.4 第三个特性——获得雇员的详细情况
 - 17.5.5 雇员数据库示例小结
 - 17.6 Perl5DBI
 - 17.7 有关使用数据库的未解决的问题
- 第18章 ISAPI
 - 18.1 ISAPI综述
 - 18.2 ISAPIDLL与Internet信息服务器的集成
 - 18.3 Internet服务器应用
 - 18.3.1 ISA体系结构
 - 18.3.2 ISA与CGI的比较
 - 18.3.3 编写ISA

18.4 ISAPI过滤器

18.4.1 ISAPI过滤器体系结构

18.4.2 ISAPI过滤器事件

18.4.3 安装ISAPI过滤器

18.4.4 编写ISAPI过滤器

18.5 线程安全性

18.5.1 临界区

18.5.2 信号量

18.5.3 互斥

18.5.4 ISAPIDLL应用错误

18.5.5 数据库访问和ISA

18.6 调试ISAPIDLL

18.7 小结

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>