

<<MCSE制胜宝典>>

图书基本信息

书名：<<MCSE制胜宝典>>

13位ISBN编号：9787900641168

10位ISBN编号：7900641165

出版时间：2002-2

出版时间：清华大学出版社

作者：JCMackin

页数：383

字数：680

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>

## <<MCSE制胜宝典>>

### 内容概要

书是MCSE制胜宝典系列之一，主要介绍Microsoft Internet Security and Acceleration(ISA)Server 2000，一种企业级防火墙和Web缓存服务器。

使用ISA Server 2000可快捷、安全地进行Web访问。

因为使用它可配置安全的Internet访问，配置Internet加速，并可保证企业网络的安全。

本书根据不同的知识点分为若干章节，分别讲述了ISA Server 2000的安装、管理和故障排除等实际操作。

本书适用于Microsoft Certified Professional(MCP)考试的人员阅读。

同时，也是系统管理员和相关技术人员的必备读物。

## 书籍目录

## 第1章 Microsoft ISA Server 2000简介

## 1.1 ISA Server概述

## 1.1.1 版本对比

## 1.1.2 ISA Server的作用

## 1.1.3 集成Windows 2000

## 1.1.4 可伸缩性

## 1.1.5 可扩展性

## 1.1.6 ISA Server体系结构

## 1.1.7 练习：ISA Server概述演示

## 1.1.8 小结

## 1.2 ISA Server Firewall简介

## 1.2.1 筛选方法

## 1.2.2 带宽规则

## 1.2.3 综合虚拟专用网络

## 1.2.4 综合入侵检测

## 1.2.5 安全发布

## 1.2.6 小结

## 1.3 ISA Server缓存概述

## 1.3.1 高性能Web缓存

## 1.3.2 正向Web缓存服务器

## 1.3.3 反向Web缓存服务器

## 1.3.4 定时内容下载

## 1.3.5 有效高速缓存

## 1.3.6 CARP和缓存服务器的扩展性

## 1.3.7 分层缓存

## 1.3.8 Web Proxy路由

## 1.3.9 小结

## 1.4 ISA Server的管理功能

## 1.4.1 直观的用户界面

## 1.4.2 集成管理

## 1.4.3 基于策略的访问控制

## 1.4.4 分级策略

## 1.4.5 小结

## 1.5 本章复习

## 第2章 安装ISA Server

## 2.1 规划ISA Server安装

## 2.1.1 容量规划

## 2.1.2 阵列考虑事项

## 2.1.3 ISA Server模式

## 2.1.4 Internet连接考虑事项

## 2.1.5 网络中的ISA Server

## 2.1.6 ISA Server网络拓扑结构方案

## 2.1.7 小型办公室方案

## 2.1.8 企业方案

## 2.1.9 Web发布拓扑结构

## &lt;&lt;MCSE制胜宝典&gt;&gt;

- 2.1.10 Exchange Server发布拓扑结构
- 2.1.11 外围网络 (DMZ) 方案
- 2.1.12 小结
- 2.2 安装ISA Server
  - 2.2.1 安装ISA Server之前
  - 2.2.2 Windows 2000路由表
  - 2.2.3 安装ISA Server
  - 2.2.4 安装程序
  - 2.2.5 构建本地地址表
  - 2.2.6 默认配置
  - 2.2.7 ISA Server安装故障排除
  - 2.2.8 练习：安装ISA Server企业版
  - 2.2.9 小结
- 2.3 从Proxy Server 2.0迁移
  - 2.3.1 从Microsoft Proxy Server 2.0迁移
  - 2.3.2 操作系统考虑事项
  - 2.3.3 Proxy Server 2.0阵列考虑事项
  - 2.3.4 迁移到阵列
  - 2.3.5 迁移Proxy Server 2.0配置
  - 2.3.6 SOCKS
  - 2.3.7 小结
- 2.4 本章复习
- 第3章 配置安全的Internet访问
  - 3.1 为本地客户端配置安全的Internet访问
    - 3.1.1 ISA Server客户端
    - 3.1.2 评估客户端需求
    - 3.1.3 配置SecureNAT客户端
    - 3.1.4 为SecureNAT客户端解析名称
    - 3.1.5 防火墙客户端
    - 3.1.6 防火墙客户端应用程序设置
    - 3.1.7 Web Proxy服务
    - 3.1.8 练习：为Web Proxy客户端建立安全的Internet访问
    - 3.1.9 练习：安装Firewall Client
    - 3.1.10 小结
  - 3.2 配置ISA Server拨号连接
    - 3.2.1 配置拨号项
    - 3.2.2 按需拨号
    - 3.2.3 配置按需拨号
    - 3.2.4 断开拨号连接
    - 3.2.5 练习：配置拨号项
    - 3.2.6 小结
  - 3.3 配置ISA Server的自动发现特性
    - 3.3.1 自动发现特性
    - 3.3.2 练习：配置自动发现特性
    - 3.3.3 小结
  - 3.4 ISA Server客户端连通性故障排除
    - 3.4.1 客户端连通性的故障排除

<<MCSE制胜宝典>>

- 3.4.2 拨号项的故障排除
- 3.4.3 在配置改变之后重启服务
- 3.4.4 小结
- 3.5 本章复习
- 第4章 用访问策略配置Internet安全
- 4.1 用ISA Server创建访问策略
- 4.1.1 控制传出请求
- 4.1.2 规则和身份验证
- 4.1.3 ISA Server系统安全（系统强化）
- 4.1.4 Getting Started向导
- 4.1.5 小结
- 4.2 创建自定义的策略单元
- 4.2.1 策略单元
- 4.2.2 配置时间表
- 4.2.3 配置目标集
- 4.2.4 客户端地址集
- 4.2.5 客户端用户和组
- 4.2.6 配置协议定义
- 4.2.7 配置内容组
- 4.2.8 练习：创建策略单元
- 4.2.9 小结
- 4.3 配置协议规则
- 4.3.1 协议规则
- 4.3.2 协议规则配置方案
- 4.3.3 协议的可用性
- 4.3.4 处理次序
- 4.3.5 阵列级和企业级协议规则
- 4.3.6 Web协议
- 4.3.7 ISA Server安装的协议定义
- 4.3.8 练习：把协议规则分配给用户账户
- 4.3.9 小结
- 4.4 配置站点和内容规则
- 4.4.1 站点和内容规则
- 4.4.2 目标集和路径处理
- 4.4.3 阵列级和企业级站点和内容规则
- 4.4.4 内容组
- 4.4.5 练习：创建新站点和内容规则
- 4.4.6 小结
- 4.5 配置IP数据包筛选器
- 4.5.1 什么时候使用IP数据包筛选器
- 4.5.2 创建IP数据包筛选器
- 4.5.3 配置数据包筛选器选项
- 4.5.4 IP片段筛选
- 4.5.5 IP选项筛选
- 4.5.6 事件记录包
- 4.5.7 练习：在ISA服务器计算机上运行Internet服务
- 4.5.8 小结

## &lt;&lt;MCSE制胜宝典&gt;&gt;

## 4.6 配置ISA Server以检测外部攻击和入侵

## 4.6.1 入侵类型和警报

## 4.6.2 端口扫描攻击

## 4.6.3 IP半扫描攻击

## 4.6.4 登录攻击

## 4.6.5 Ping Of Death攻击

## 4.6.6 UDP轰炸攻击

## 4.6.7 Windows Out-of-Band攻击 ( WinNuke )

## 4.6.8 配置入侵检测

## 4.6.9 练习：在ISA Server上配置入侵检测

## 4.6.10 小结

## 4.7 本章复习

## 第5章 通过ISA Server缓存配置Internet加速

## 5.1 用路由规则创建基本的缓存策略

## 5.1.1 缓存的工作原理

## 5.1.2 处理缓存规则

## 5.1.3 缓存的处理流程

## 5.1.4 缓存筛选

## 5.1.5 附加的缓存策略

## 5.1.6 练习：缓存动态内容

## 5.1.7 小结

## 5.2 在ISA Server中配置缓存属性

## 5.2.1 配置缓存驱动器

## 5.2.2 缓存内容文件

## 5.2.3 配置ISA Server缓存对象的方式

## 5.2.4 配置过期策略

## 5.2.5 配置有效高速缓存

## 5.2.6 配置无效高速缓存

## 5.2.7 练习1：启用有效高速缓存

## 5.2.8 练习2：调整用于高速缓存的内存数量

## 5.2.9 小结

## 5.3 缓存内容定时下载

## 5.3.1 定时缓存内容下载

## 5.3.2 练习：创建定时内容下载作业

## 5.3.3 小结

## 5.4 本章复习

## 第6章 安全发布服务器

## 6.1 安全地发布服务器

## 6.1.1 发布策略规则

## 6.1.2 服务器发布规则

## 6.1.3 服务器发布的工作方式

## 6.1.4 服务器发布规则操作

## 6.1.5 客户端地址集

## 6.1.6 服务器发布规则和IP数据包筛选器

## 6.1.7 练习：发布内部服务器

## 6.1.8 小结

## 6.2 安全地发布Web服务器

## &lt;&lt;MCSE制胜宝典&gt;&gt;

- 6.2.1 Web发布规则
- 6.2.2 目标集和客户集
- 6.2.3 Web发布规则操作
- 6.2.4 SSL和HTTP桥接
- 6.2.5 规则次序
- 6.2.6 Web发布规则示例
- 6.2.7 在本地网上发布Web服务器
- 6.2.8 发布寄存在ISA Server计算机上的Web服务器
- 6.2.9 使用数据包筛选器在ISA Server计算机上发布Web服务器
- 6.2.10 练习：在ISA Server计算机上发布Web服务器
- 6.2.11 小结
- 6.3 发布邮件服务器
- 6.3.1 Mail Server Security向导
- 6.3.2 练习：发布SMTP服务
- 6.3.3 小结
- 6.4 本章复习
- 第7章 利用ISA Server保护企业网络
- 7.1 应用企业策略
- 7.1.1 企业策略和阵列
- 7.1.2 为企业配置策略设置
- 7.1.3 备份和恢复企业配置
- 7.1.4 练习：创建和应用企业策略
- 7.1.5 小结
- 7.2 配置ISA Server阵列
- 7.2.1 创建ISA Server阵列
- 7.2.2 提升独立服务器
- 7.2.3 阵列成员设置
- 7.2.4 存储阵列配置
- 7.2.5 控制阵列成员资格
- 7.2.6 备份和恢复阵列配置
- 7.2.7 恢复配置
- 7.2.8 使用阵列实现容错
- 7.2.9 防火墙客户端的容错
- 7.2.10 Secure NAT的容错
- 7.2.11 缓存阵列路由协议
- 7.2.12 配置CARP
- 7.2.13 小结
- 7.3 用ISA Server保护VPN
- 7.3.1 集成ISA Server和VPN
- 7.3.2 为VPN连接配置网络
- 7.3.3 使用ISA Server VPN配置向导
- 7.3.4 重新配置VPN
- 7.3.5 ISA Server和IPSec
- 7.3.6 具备VPN和路由的大型网络环境
- 7.3.7 满足网络要求
- 7.3.8 小结
- 7.4 本章复习

## <<MCSE制胜宝典>>

### 第8章 利用H.323网关守卫保护视频会议

#### 8.1 配置客户端使用H.323网关守卫

##### 8.1.1 H.323协议

##### 8.1.2 H.323网关守卫概要

##### 8.1.3 H.323网关守卫使用场景

##### 8.1.4 向H.323网关守卫注册客户端

##### 8.1.5 端点属性

##### 8.1.6 别名

##### 8.1.7 客户地址转换

##### 8.1.8 安装H.323网关守卫

##### 8.1.9 练习：配置客户端使用H.323网关守卫

##### 8.1.10 小结

#### 8.2 使用H.323网关守卫路由会议呼叫

##### 8.2.1 呼叫路由规则

##### 8.2.2 IP地址规则

##### 8.2.3 电子邮件地址规则

##### 8.2.4 规则处理和路由目标

##### 8.2.5 网关 / 代理服务器

##### 8.2.6 Internet定位服务器 ( ILS )

##### 8.2.7 网关守卫

##### 8.2.8 多址广播网关守卫

##### 8.2.9 DNS

##### 8.2.10 Active Directory目录服务

##### 8.2.11 本地网络

##### 8.2.12 将路由规则应用到呼叫中

##### 8.2.13 小结

#### 8.3 本章复习

### 第9章 ISA Server性能的监视与优化

#### 9.1 配置警报

##### 9.1.1 预先的配置警报

##### 9.1.2 警报条件

##### 9.1.3 事件位置

##### 9.1.4 事件阈值

##### 9.1.5 警报操作

##### 9.1.6 ISA Server事件

##### 9.1.7 练习：配置警报发送E - mail信息

##### 9.1.8 小结

#### 9.2 记录ISA Server活动

##### 9.2.1 管理ISA Server日志

##### 9.2.2 记录到日志文件

##### 9.2.3 W3C格式

##### 9.2.4 ISA格式

##### 9.2.5 日志文件名

##### 9.2.6 日志文件选项

##### 9.2.7 记录到数据库

##### 9.2.8 日志记录包

##### 9.2.9 防火墙和Web Proxy日志字段



<<MCSE制胜宝典>>

- 9.2.10 数据包筛选器日志字段
- 9.2.11 练习：阅读Web日志
- 9.2.12 小结
- 9.3 创建ISA Server报告
  - 9.3.1 配置报告
  - 9.3.2 查看报告
  - 9.3.3 配置报告作业
  - 9.3.4 报告作业证书
  - 9.3.5 配置报告日志总结
  - 9.3.6 报告数据库
  - 9.3.7 练习：创建并查看报告
  - 9.3.8 小结
- 9.4 控制带宽
  - 9.4.1 决定有效带宽
  - 9.4.2 配置带宽优先级
  - 9.4.3 配置带宽规则
  - 9.4.4 规则次序
  - 9.4.5 默认带宽规则
  - 9.4.6 练习：创建带宽规则
  - 9.4.7 小结
- 9.5 附加调节和监视工具
  - 9.5.1 调节ISA Server性能
  - 9.5.2 调节缓存性能
  - 9.5.3 ISA Server性能对象和计数器
  - 9.5.4 ISA Server性能监视器
  - 9.5.5 小结
- 9.6 本章复习
- 第10章 ISA Server故障排除
  - 10.1 ISA Server的故障排除工具
    - 10.1.1 故障排除工具
    - 10.1.2 路由表
    - 10.1.3 练习：测试端口状态
    - 10.1.4 小结
  - 10.2 ISA Server故障排除策略
    - 10.2.1 用户访问故障排除
    - 10.2.2 基于数据包的访问故障排除
    - 10.2.3 附加故障排除注解
    - 10.2.4 小结
  - 10.3 本章复习
- 附录A 各章的问题和答案
- 附录B 在复杂网络中部署和管理ISA Server
- 附录C 事件消息
- 附录D 术语表

<<MCSE制胜宝典>>

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>