

WindowsServer2008防火墙高级应用Microsoft认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/561/2021_2022_WindowsSer_c100_561501.htm

在WindowsServer2008中，内置的防火墙得到了前所未有的改进和提升，再也不是原来的那个“鸡肋”了。

下面，探讨以下其高级应用配置。具有高级安全性的Windows防火墙结合了主机防火墙和IPSec。与边界防火墙不同，具有高级安全性的Windows防火墙在每台运行此版本Windows的计算机上运行，并对可能穿越边界网络或源于组织内部的网络攻击提供本地保护。它还提供计算机到计算机的连接安全，使您可以对通信要求身份验证和数据保护。

这个WindowsServer2008中的高级安全Windows防火墙(简称WFAS)。具有以下新功能特性：

- 1、新的图形化界面。现在通过一个管理控制台单元来配置这个高级防火墙。
- 2、双向保护。对出站、入站通信进行过滤。
- 3、与IPSEC更好的配合。具有高级安全性的Windows防火墙将Windows防火墙功能和Internet协议安全(IPSec)集成到一个控制台中。使用这些高级选项可以按照环境所需的方式配置密钥交换、数据保护(完整性和加密)以及身份验证设置。
- 4、高级规则配置。您可以针对WindowsServer上的各种对象创建防火墙规则，配置防火墙规则以确定阻止还是允许流量通过具有高级安全性的Windows防火墙。传入数据包到达计算机时，具有高级安全性的Windows防火墙检查该数据包，并确定它是否符合防火墙规则中指定的标准。如果数据包与规则中的标准匹配，则具有高级安全性的Windows防火墙执行规则中指定的操作，即阻止连接或允许连接。如果数据包与规则中的标准不匹

配，则具有高级安全性的Windows防火墙丢弃该数据包，并在防火墙日志文件中创建条目(如果启用了日志记录)。对规则进行配置时，可以从各种标准中进行选择：例如应用程序名称、系统服务名称、TCP端口、UDP端口、本地IP地址、远程IP地址、配置文件、接口类型(如网络适配器)、用户、用户组、计算机、计算机组、协议、ICMP类型等。规则中的标准添加在一起.添加的标准越多，具有高级安全性的Windows防火墙匹配传入流量就越精细。通过增加双向防护功能、一个更好的图形界面和高级的规则配置，这个高级安全Windows防火墙正在变得和传统的基于主机的防火墙一样强大，例如ZoneAlarmPro等。通过使用这个高级防火墙，你可以更好的加固你的服务器以免遭攻击，让你的服务器不被利用去攻击别人，以及真正确定什么数据在进出你的服务器。下面让我们看一下如何来实现这些目的。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com