

avast! 4 Server Edition 为对抗服务器病毒感染提供最强劲的防护.它为文件服务器提供标准防护,而且通过使用它的插件,能够防护服务器上的多个子系统,如:电子邮件,防火墙/代理等.目前我们已经开发以下的插件版本:

- MS Exchange Server 2000/2003
- MS Proxy/ISA Server
- SMTP Server
- MS Sharepoint Server (Portal Server 2001/2003 and Windows Sharepoint Services 2003)

杀毒内核

最新版本的avast! antivirus内核拥有杰出的检测能力,加上极高的性能.能够检测出几乎100%的流行病毒和木马病毒.

此内核通过ICSA验证:并且经常参加Virus Bulletin杂志测试,屡次获得VB100殊荣.



群集和支持终端服务

avast! 4 Server Edition能够支持大型群集和终端服务.包括直接支持群集设置,还有一个特别向导,令群集上的安装变得更轻松.在终端环境设置avast!,您可以使用另外一个向导帮助您重新配置终端模式运作的avast!系统.

终端支持不受Microsoft的终端服务的限制;而且能够与Citrix MetaFrame系统使用.

整合操作系统

avast! 4 Server Edition 已经与所有版本的Windows Servers 测试过(从 NT 4.0 开始到 Windows Server 2003, 包括 Windows Storage Server 2003 和 Windows Datacenter Server 2003).它能够与多个CPU完美配合,而且我们着重在多个处理器的计算机上测试,保证本技术拥有优越的稳定性和可靠性.我们还特别考虑,确保能够100%与高级服务器组件兼容,如:VSS (volume shadow copy) 和 FRS (file replication services), 保证您的服务器完美运作.

支持 64-bit

avast! 4 Server Edition 就算在 IA-64 和 AMD-64 为基础的计算机上都能够完美运作,目前市场上很少杀毒方案覆盖这些超前的平台,这些平台将在不久的将来变得越来越重要.

常驻防护

常驻防护就等于计算机的实时防护,是今天杀毒程序的其中一个最重要的部分.

avast! 拥有一个强劲的常驻模块,能够在病毒感染计算机之前把它检测出来.文件系统的防护确保病毒不能在启动时执行,并且病毒不能上载到文件系统里面.建议在服务器环境使用常驻防护的默认设置-它提供彻底扫描.当然,如果您喜欢的话,您可以根据您的需要调整设置;您可以指定扫描复制文件或者扩展文件等.

一个叫做“semi-silent”的操作模式是一个重要的新功能,目的是令服务器系统正确显示病毒警告.它的操作原理是这样的:如果网络发出加载一个被感染文件时,警告不会被显示,因为已经被自动处

理.另一方面,如果本地或者终端会话发出加载请求时,使用互动模式-像单机版一样.

常驻防护模组即使在负载环境也能快速运作,它充分利用今天的强大服务器,如多个CPU(扫描可并行运作).

avast! 4 Server Edition还有专门的e-mail常驻防护模组(Outlook/Exchange, Internet Mail)和浏览器防护(Script Blocker),特别为终端服务器使用而设计.

用户界面

虽然服务器版本拥有简易和增强用户界面.但是在服务器用途上通常使用增强用户界面(终端服务器除外).增强用户界面可让您配置所有avast!设置,以满足大规模扫描的需要.

系统的主要原理叫做“杀毒任务”扫描.首先,您需要定义病毒扫描的任务(包括参数),然后,您可以执行扫描任务(通常周期性执行扫描).每个任务都会创建一些扫描结果,可供日后处理.常驻防护也属于一种特别的任务.

另外一个跟任务有密切关系的重要功能是调度器.这项功能可让您预设一次性或者周期性扫描任务.

通告管理器

Server Edition 拥有一个特别的通告管理器.您可以定义通告对象,并把它们与杀毒任务(“常驻”和“手动”)结合起来.当发现病毒的时候,使用指定的通告对象.

新的版本支持多种通告对象,例如,使用SMTP 或者 MAPI (Outlook) 发送邮件信息.还有SMS,使用Windows弹出窗口机制,使用网络打印机打印信息,SNMP陷阱和通过MSN/Windows Messenger发送即时信息.

自动更新

自动更新是病毒防护的另一个重点,病毒数据库和程序本身都能够自动更新.我们使用增量式更新,只下载新增的数据,因此减少传送时间.数据库更新大约为20-80kb左右,程序更新通常为200-500kb左右.

如果您的计算机始终连接至互联网,更新会全自动执行.如果您的计算机只是偶尔间连接至互联网, avast!等待您在线的时候执行更新.

Push 更新

Professional Edition的一个特别的功能是PUSH更新.这是更新原理的一个重大改变.通常程每隔一段时间检查更新,当发现新版本时下载安装.但是PUSH更新是由我们的服务器开始的;通过您的计算机快速反应并执行所需更新.此系统是以SMTP协议为基础.更新是被avast!常驻e-mail监控系统管控的(MS Outlook 和Internet Mail).

整个系统是被非对称性加密保护,以防非授权使用.

病毒隔离区

隔离区可当作是您硬盘上的一个拥有特别属性的安全,分离,适合储蓄某些文件的隔离区域.您可以在安全限制的条件下处理隔离区里面的文件.

隔离区的主要目的是把感染文件跟操作系统完全隔离。

开机扫描

开机扫描是avast!的一个特殊功能.如果您怀疑您的计算机上有活化病毒时这项功能是很有用的.开机扫描在操作系统启动的时候执行,那时候病毒还没加载/激活-因此防止病毒扩散或者隐身.

命令行扫描器

有经验的用户欣赏Professional Edition的命令行扫描器功能.扫描可以通过参数和开关控制,而且它还可以用作管道过滤器.另外还有一个专门的STDIN/STDOUT模式.

这个模组在批处理程序上使用.它的输出跟增强用户界面任务的输出是一样的(包括报告文件).

主要功能

杀毒内核

- 接近100%检测率
- 杰出性能
- 合理的系统需求
- 通过ICSA验证

用户界面

- 程序启动是测试内存
- 绚丽的简易用户界面
- 增强用户界面(MS Outlook 款式)
- 测试整个硬盘或者指定文件夹
- 定义和执行杀毒测试
- 处理扫描结果-处理被感染文件
- 储存扫描结果(历史)
- 病毒百科
- 日志查看器
- 多款外观 - 支持皮肤
- 从Explorer的上下文菜单执行
- 杀毒屏保
- 开机扫描
- 命令行扫描器

更新

- 增量更新系统保证低流量
- 全自动更新
- 每周两次标准更新
- 更新发布以后马上PUSH更新

常驻防护

- 标准防护保护文件系统
- 优化速度
- 多CPU并行计算机
- 支持终端服务
- 终端环境
- 通用SMTP/POP3/IMAP4扫描器
- 特定的MS Outlook插件
- 模组启发式分析
- 脚本拦截

修复

- 有限直接修复
- 使用自动产生病毒复原数据库修复文件(VRDB)

其他

- 服务器设置向导
- 群集设置向导
- 服务器插件
- 任务调度器
- 新闻传递系统: iNews
- 4个默认的典型扫描预设任务
- 设置扫描细节
- 报告文件
- 通告管理器统一警告

最低系统需求

WINDOWS NT 4 SP4+的计算机

- PC Pentium
- 64 MB RAM
- 50 MB 硬盘空间
- 需要 MS Internet Explorer 4 或以上

WINDOWS 2000/XP/2003的计算机

- PC Pentium
- 128 MB RAM
- 50 MB 硬盘空间