

avast! 4 Professional Edition 集合尖端技术,为对抗计算机病毒提供无可比拟的超强防护.此文件将为您介绍这个程序的一些出色功能.

杀毒内核心

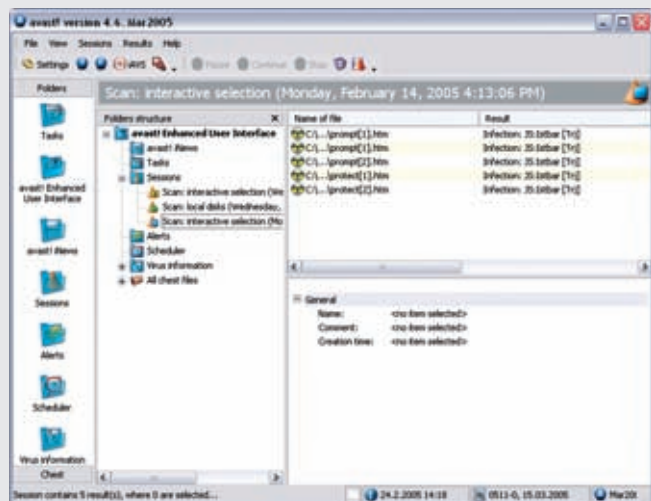
最新版本的 avast! antivirus 拥有高性能,超强的可伸缩引擎和杰出的100% 检测率.它的多线程模型,绝对可靠的稳定性和极低系统占用特点令它就算在高要求,关键业务的系统中都能够胜任.这个引擎还支持多种压缩文件格式 (ZIP, ARJ, RAR, TAR, GZIP 等.) 而且它还能够递归扫描这些压缩包.



avast! antivirus 杀毒引擎是通过权威机构认证,如 ICSA 实验室,并多次获得权威的 VB100% 奖项.

用户界面

avast! 4 Professional Edition 拥有两种不同的用户界面:简易用户界面和增强用户界面(如图1). 用户可通过增强用户界面访问程序的所有功能,执行大量扫描.



如图 1

简易用户界面使用非常简单,您可以通过此界面快速执行普通的任务.如,启动'手动扫描',处理扫描结果,更改程序基本设置等.简易用户界面支持可更换皮肤(skinnable),那就是说,您可以随时根据您的需要更换应用程序的外观和感觉.

跟简易用户界面不同,增强用户界面的扫描是被所谓的"任务"执行的.定义一个任务以后(任务包括不同的参数,扫描范围,扫描内容和方式等),您便可以重复执行此任务.每个任务都会创建一个扫描结果列表,此列表可供日后参考之用.

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.它还可以设置其余的扫描选项,在简易用户界面没有此功能.

常驻防护

常驻防护即实时防护-是今天病毒防护的其中一个最重要的部分. avast! 拥有一个强劲的常驻模组,能够在病毒感染计算机前把它检测出来.

avast! Professional Edition 包含文件系统常驻防护和 e-mail 扫描常驻模组.

文件系统防护确保病毒不能在启动项目执行.它还提供很多设置,包括:

- 设置文件在复制时扫描,或者只扫描指定扩展类型的文件.
- E-mail 防护分为两个独立模组:首先,有一个通用扫描器,扫描 SMTP/POP3/IMAP4 协议级邮件.能够防护所有使用这些协议的邮件客户端.其次,还有一个专为 MS Outlook 而设的插件,完全无须额外设置.

在版本4还有一个新增的功能,那就是允许启发式分析e-mail附件.在对抗未知病毒和网虫上起到非常重要的作用.启发式模组彻底扫描每封邮件信息,监测病毒可疑信号.当这些信号达到用户定义的水平,此邮件就被认为危险,用户将收到安全警告.

整合病毒清理器

从版本 4.1 开始, avast! Professional 新增一个叫"病毒清理器"的产品.这个工具是专为从已感染计算机上彻底移除最普遍的病毒感染而设的.所以现在 avast! 不单只能检测,而且能够为感染的计算机提供可靠的"治疗",为了给用户提供更优质的服务,我们不断增加清理器支持的病毒,网虫数量.为了应付紧急情况,"病毒清理器"可在无须安装avast!专业版的情况下单独使用.

脚本拦截

Professional Edition 的常驻防护添加一个Home Edition没有的模组,叫做脚本拦截.这个模组监测所有操作系统上执行的脚本(叫做 WSH scripts - Windows Scripting Host). 它还会扫描网页浏览器里网页的脚本部分(Internet Explorer, Netscape Navigator 和 Mozilla).

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.数据库更新大小约为 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.通常程序每隔一段时间检查更新,当发现新版本时下载并安装.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。

系统整合

avast! antivirus 能够与您的系统完美整合.扫描可以通过从菜单里面选择文件夹执行.

另外一个有趣的功能是屏幕保护程序,在它运行时执行病毒扫描. avast! antivirus 能够与您喜爱的屏幕保护程序合作.因此您无需更改任何设置.

还有一个新功能是开机扫描(只限 Windows NT/2000/XP/2003). 此功能在可疑病毒活动的计算机上非常有用.开机扫描在病毒活动前执行扫描.中止病毒扩散.

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

- 程序启动时测试内存
- 立体的简易用户界面
- 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
- 通用 SMTP/POP3/IMAP4 扫描器
- 特定的 MS Outlook 插件
- e-mail 模组启发式分析
- 脚本拦截

网页防护

- 能够监视和过滤所有互联网网页上的 HTTP 通讯
- 好像透明 HTTP 代理一样,而且能够与所有主流的网页浏览器兼容

NNTP(新闻组)扫描器

- 能够扫描 NNTP (Usenet 新闻组) 通讯.

修复

- 有限直接修复 (特别是宏病毒)
- 使用自动产生病毒复原数据库修复文件 (VRDB)

其他

- 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
- Outlook Express 压缩档解压器

最低系统需求

WINDOWS 9x/Me/NT 4 SP3+的计算机

- PC 486
- 32 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
- 64 MB RAM
- 50 MB 硬盘空间