

avast! 4 Professional Edition 集合尖端科技,為對抗計算機病毒提供無可撼動的超強防護。此文件將為您介紹這個程序的一些出色功能。

防毒核心

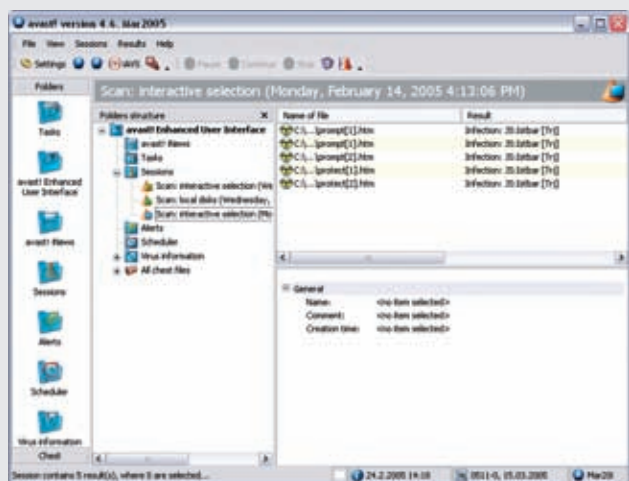
最新版本的avast! antivirus擁有高性能,超強的可伸縮引擎和杰出的100%檢測率。它的多線程模型,絕對可靠的穩定性和極低系統佔用特點令它就算在高要求,關鍵業務的系統中都能夠勝任。這個引擎還支持多種壓縮文件格式(ZIP,ARJ,RAR,TAR,GZIP等。)而且它還能夠遞歸掃描這些壓縮檔。



avast! antivirus防毒引擎是通過權威機構認證,如ICSA實驗室,並多次獲得權威的VB100%獎項。

用戶介面

avast! 4 Professional Edition擁有兩種不同的用戶介面:簡易用戶介面和增強用戶介面(如圖1)。用戶可通過增強用戶介面訪問程序的所有功能,執行大量掃描。



如圖 1

簡易用戶介面使用非常簡單,您可以通過此介面快速執行普通的掃描。如,啟動‘手動掃描’,處理掃描結果,更改程序基本設置等。簡易用戶介面支持可更換皮膚(skinnable),那就是說,您可以隨時根據您的需要更換應用程序的外觀和感覺。

跟簡易用戶介面不同,增強用戶介面的掃描是由所謂的‘任務’執行的。定義一個任務以後(任務包括不同的參數,掃描範圍,掃描內容和方式等),您便可以重複執行此任務。每個任務都會創建一個掃描結果列表,此列表可供日後參考之用。

另外一個跟任務有密切關係的重要功能是調度器。這項功能可讓您預設一次性或者週期性掃描任務。它還可以設置其餘的掃描選項,在簡易用戶介面沒有此功能。

常駐防護

常駐防護即實時防護-是今天病毒防護的其中一個最重要的部分。avast!擁有一個強勁的常駐模組,能夠在病毒感染計算機前把它檢測出來。

avast! Professional Edition包含文件系統常駐防護和e-mail常駐掃描模組。

文件系統防護確保病毒不能在啟動項目執行。它還提供很多設置,包括:

- 設置文件在複製時掃描,或者只掃描指定擴展類型的文件。
- E-mail防護分為兩個獨立模組:首先,有一個通用掃描器,掃描SMTP/POP3/IMAP4協議級郵件。能夠防護所有使用這些協議的郵件客戶端。其次,還有一個專為MS Outlook而設的插件,完全無需額外設置。

從版本4開始新增一個新功能,那就是允許啟發式分析e-mail附件。在對抗未知病毒和網蟲上起到非常重要的作用。啟發式模組徹底掃描每封郵件信息,監測病毒可疑信號,當這些信號達到用戶定義的水平時此郵件就會被認為是危險,用戶將收到安全警告。

整合病毒清理器

從版本4開始,avast! professional新增一個叫‘病毒清理器’的產品。這個工具是專為從已感染計算機上徹底移除最普通的病毒感染而設的。所以現在avast!不單只能夠檢測,而且能夠為感染的計算機提供可靠的‘治療’,為了給用戶提供更優質的服務,我們不斷增加清理器支持的病毒,網蟲數量。為了應付緊急情況,‘病毒清理器’還可以在無須安裝avast!專業版的情況下單獨使用。

腳本攔截

Professional Edition的常駐防護添加一個Home Edition沒有的模組,叫做腳本攔截。這個模組檢測所有系統上執行的腳本(叫做WSH scripts - Windows Scripting Host)。它還會掃描網頁瀏覽器裡網頁的腳本部分(Internet Explorer, Netscape Navigator 和 Mozilla)。

自動更新

自動更新是病毒防護的另一個重點,病毒數據庫和程序本身能夠自動更新。我們使用增量更新,只下載新增的數據,因此減少傳送時間。數據庫更新大小約為20-80kb左右,程序更新通常為200-500kb左右。

如果您的計算機始終連接至互聯網,更新會全自動執行。如果您的計算機只是偶爾連接至互聯網,avast!等待您在線的時候執行更新。

Push更新

Professional Edition的一個獨特功能是PUSH更新。這是更新原理的一個重大改革。通常程序每隔一段時間檢測更新,當發現新版本時下載並安裝。但是PUSH更新是由我們的服務器開始的,通過您的計算機快速反應並執行所需更新。此系統是以SMTP協議為基礎,更新是被avast!常駐e-mail監控系統管控的(MS Outlook 和 Internet Mail)。

整個系統被非對稱性加密保護,以防非授權使用。

病毒隔離區

隔離區可當作是您硬盤上的一個擁有特別屬性的安全,分離,適合儲存某些文件的隔離區域。您可以在安全限制的條件下處理隔離區裡面的文件。

隔離區的主要目的是把感染文件跟操作系統完全隔離開來。

系統整合

avast! antivirus能夠與您的系統完美整合.掃描可以通過從菜單裡面選擇文件夾執行.

另外一個有趣的功能是屏幕保護程序,在它運行時執行病毒掃描. avast! antivirus能夠與喜愛的屏幕保護程序合作.因此您無須更改任何設置.

還有一個新功能是開機掃描(只限Windows NT/2000/XP/2003).此功能在可疑病毒活動的計算機上非常有用.開機掃描在病毒活動前執行掃描.終止病毒擴散.

命令行掃描器

有經驗的用戶欣賞Professional Edition的命令行掃描器功能.掃描可以通過參數和開關控制,而且它還可以用作管道過濾器,另外還有一個專門的STDIN/STDOUT模式.

這個模組在批處理程序上使用.它的輸出跟增強用戶介面任務的輸出是一樣的(包括報告文件).

主要功能

防毒內核

- 接近100%檢測率
- 杰出性能
- 合理的系統需求
- 通過ICSA驗證

用戶介面

- 程序啟動時檢測內存
- 立體的簡易用戶介面
- 增強用戶介面 (MS Outlook 款式)
- 測試整個硬盤或者指定文件夾
- 定義和執行防毒測試
- 處理掃描結果-處理被感染文件
- 儲存掃描結果(歷史)
- 病毒百科
- 日誌查看器
- 多款外觀-支持皮膚
- 從Explorer的上下文菜單執行
- 防毒屏保
- 開機掃描
- 命令行掃描器

更新

- 增量更新系統保證低流量
- 全自動更新
- 每週兩次標準更新
- 更新發布以後馬上PUSH更新

常駐防護

- 標準防護保護文件系統
- 通用SMTP/POP3/IMAP4掃描器
- 特定的MS Outlook插件
- e-mail 模組啟發式分析
- 腳本攔截

網頁防護

- 能夠監視和過濾所有互聯網網頁上的HTTP通訊
- 好像透明HTTP代理一樣,而且能夠與所有主流的網頁瀏覽器兼容

NNTP(新聞組)掃描器

- 能夠掃描NNTP (Usenet 新聞組) 通訊.

修復

- 有限直接修復(特別是宏病毒)
- 使用自動產生病毒復原數據庫修復文件 (VRDB)

其它

- 任務調度器
- 新聞傳遞系統: iNews
- 4個默認的典型掃描預設任務
- 設置掃描細節
- 報告文件
- Outlook Express壓縮解壓器

最低系統需求

WINDOWS 9x/Me/NT 4 SP3+的計算機

- PC 486
- 32 MB RAM
- 50 MB 硬盤空間
- 需要 MS Internet Explorer 4 或以上

WINDOWS 2000/XP/2003的計算機

- PC Pentium
- 64 MB RAM
- 50 MB 硬盤空間