

avast! for Linux/Unix Servers 是专为Linux 和BSD环境开发的杀毒解决方案。基于其独特的设计和支持邮件扫描的功能,它主要是为Linux (或者BSD)服务器而设的;可是它也可在桌上型电脑上作单机解决方案,但是价格跟服务器用途一样。

由于采用灵活的daemon内部结构, avast! for Linux/Unix Server 既可用作文件系统扫描又可用于网络通讯扫描,例如,实时监控邮件(SMTP)和网页(HTTP)数据流。

拥有avast!杀毒内核的avast! for Linux/Unix杀毒套装是专为UNIX-like作业系统而设的,此套装由命令行扫描器和常驻扫描器组成。

杀毒内核

avast! for Linux 使用的杀毒内核跟Windows系统的是完全一样的,那就是说, Linux版本包含所有Windows版本杀毒内核的尖端功能。最新版本的avast! 杀毒内核拥有突出的查杀功能,而且性能相当高,它可以检测出接近100%的流行病毒(已经在用户之间传播的病毒),还有出色的检测木马病毒功能和极低的误报率。

此内核通过ICSA实验室认证;而且经常参加Virus Bulletin杂志的测试,屡次获得VB100奖项。

像Windows版本的avast! 一样, avast!的Linux 杀毒引擎有突出的解压功能,它可以扫描MAPI, CAB, ACE, CHM, ZIP 和 NTFS 流。而且还可以扫描以下的压缩文档: ARJ, ZIP, MIME (+ 所有组合格式), DBX (Outlook Express 压缩档), RAR, TAR, GZIP, BZIP2, ZOO, ARC, LHA/LHX, TNEF (winmail.dat), CPIO, RPM, ISO, 和 SIS。另外它还支持一些可执行压缩器(例如PKLite, Diet, UPX, ASPack, FSG, MEW...).

更新

病毒防护的另外一个关键是病毒数据库的更新。当前版本并未采用增量更新。当病毒定义文件被更改时整个VPS文件需要被新文件取替。

命令行扫描器

经验丰富的用户欣赏典型的从命令行控制的手动扫描器。它允许扫描指定目录里面的文件和本地及远程卷。当然命令行扫描器还可以扫描通过网络挂载的卷。程序是非常灵活的;它可以接收大量参数指令,它还能够创建大量供分析用的报告文件。扫描器能够在STDIN/STDOUT模式运作,把它用作管道过滤器。这个模式主要是在shell脚本上使用。

后台扫描器

杀毒daemon在后台运作,第三方应用程序可通过UNIX sockets访问杀毒daemon。Daemon可在指定用户的指定目录内使用。安装套装包括安装访问杀毒daemon的客户端。

第三方支持软件

MTA +MDA:

- **avast4mail:** 过滤Postfix, qmail, Sendmail, Exim, procmail 和 maildrop 的电子邮件。程序扫描邮件信息的病毒并且移除,标记感染信息或者发出感染警告。
- **avast4milter:** 过滤使用Sendmail Milter用户界面的邮件。允许移除,标记感染信息或者发出感染警告。
- **amavisd-new:** 被Marek Martinec重写的amavis Daemon 版本。avast!套装avast4server包含有关avast! For Linux/Unix server整合的补丁和手册。

文件系统:

- **avast4guard:** Linux 和 FreeBSD 基于Dazuko的常驻防护。
- **Samba-vscan:** 提供共享源码Samba(Rainer Link)的常驻防护。avast!套装avast4server包含有关avast! For Linux/Unix server整合的补丁和手册。

主要功能

杀毒内核

- 杰出性能和接近100%检测率
- 通过ICSA验证

用户界面

- 命令行扫描器带大量参数和switches
- 交谈式或者非交谈式
- 相当于守护程序的常驻扫描器
- 第三方应用程序个性化设置
- 通过UNIX sockets访问daemon的客户端
- 选择测试整个磁盘或者指定文件夹
- 设置和执行杀毒测试
- 处理扫描结果
- 病毒大全
- STDIN/STDOUT模式的命令行扫描器

更新

- 全自动更新
- 每周两次更新

其他

- 系统日志记录
- 支持所有现行版本
- 常见任务的Shell脚本

最低系统需求

Linux 平台

- 所有Linux 发行版 (x86 平台) 带 Glibc 版本2.1 或者以上, pthreads 库
- 486 处理器 (Pentium 或者建议更高级的)
- 32 MB RAM (建议64 MB)

BSD平台

- FreeBSD 4.10 或者以上 (x86平台), libc.so.4 和 libc_r.so.4 或者以上, pthreads 库
- 486处理器 (Pentium 或者建议更高级的)
- 32 MB RAM (建议64 MB)