



反恶意软件 SDK

跨平台

跨平台反恶意软件 SDK 集成为您的客户提供业界最佳的恶意软件、零日和 APT 高级持续威胁防护。

在您的设备、终端和系统中部署反恶意软件 SDK 之后，即可在本地文件中扫描是否存在恶意软件。它还允许您使用 Avira 保护云访问未知文件的实时分类，更可进一步通过可提供 URL 威胁分类的 Avira URL 云补充完善。反恶意软件 SDK 为安全产品和服务的开发人员和提供商提供简便的方式来迅速占领市场。利用 Avira 屡获殊荣的技术经验与知识，您可以节省内部开发的成本和延误。反恶意软件 SDK 提供关键的安全服务、高性能本地扫描以及云扫描，确保全面防御恶意软件。

Avira 的反恶意软件 SDK 被希望部署反病毒/恶意软件解决方案的软硬件供应商广泛使用。

它被端点检测和托管安全服务提供商、下一代防火墙供应商、邮件网关、统一威胁管理和软件实用程序提供商以及希望将恶意软件分析集成到产品或服务中的任何服务提供商广泛采用。

集成

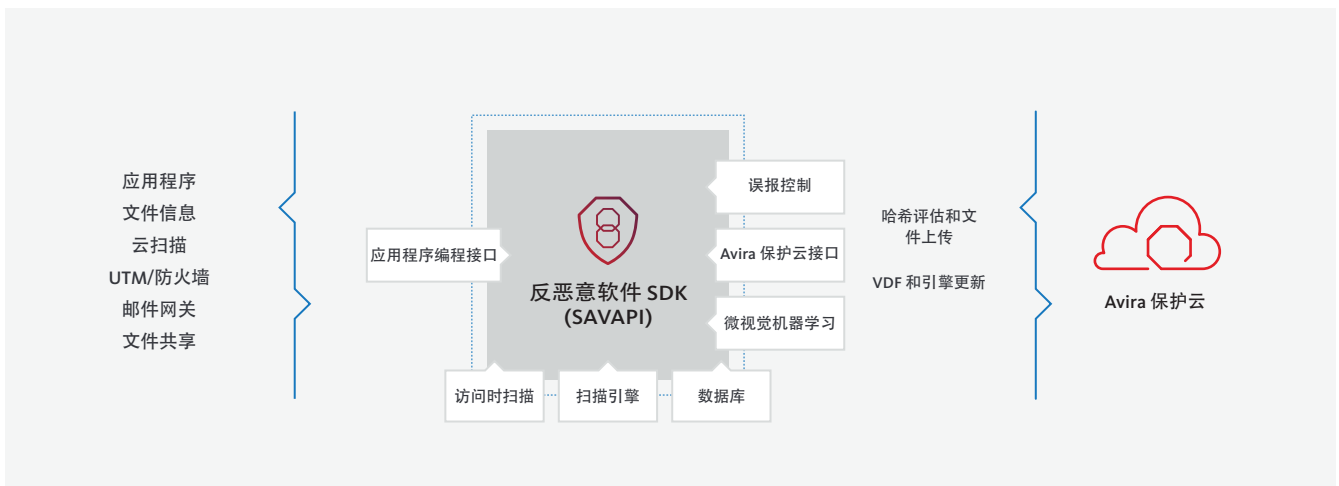
该 SDK 采用 C 语言进行编写，可以被任何常见 C/C++ 编译器使用。多种部署方案，多种集成选项，其中包

括：库模式：凭借适用于 Windows（32 位和 64 位）Linux 和 MacOS 的 C 语言库，可完全控制支持回调的集成。使用文件操作回调 (FOPS) 意味着 SAVAPI 除常见文件系统外可进而支持其他各类文件系统（内存型、虚拟型和加密型）；守护程序/服务模式：多线程服务或守护程序侦听 Unix 和网络套接字上的客户端请求。支持多种集成方法，包括 C#、Perl、Python、C 和 C++

主要特性：

- 快速集成，通常只需要几小时
- 无需中断服务即可更新守护程序
- 支持扫描所有文件类型
- 支持离线扫描，包括基于签名的分析、启发式分析和通用分析
- 集成的机器学习功能作为引擎内部风险评估
- （可选）集成 Avira 保护云
- （可选）On Access 实时扫描扩展
- （可选）误报控制

反恶意软件 SDK 集成示例





AVIRA 保护云

结合 Avira 保护云使用 Avira 的反恶意软件 SDK，您可以达到 99.99% 以上的检测率，并帮助客户抵御零日攻击和 APT 高级持续威胁。当反恶意软件 SDK 检测到未知、未分类的可疑文件时，将会向 Avira 保护云发送哈希查询。如果哈希报告为未知（可能是零日恶意软件）则可以将文件上传到 Avira 保护云进行分析。Avira 保护云采用创新的系统和算法——包括 Avira 的第三代 AI 平台 NightVision™——对文件实时分类，并向反恶意软件系统提供反馈。轻量级扫描引擎与近乎无限的云计算能力相结合，可提供性能最佳的反恶意软件解决方案以及极快的响应时间。

ON-ACCESS 扩展

On-Access 是一项实时扫描扩展功能。它使 Avira 的反恶意软件 SDK 能够自动扫描在操作系统级别访问或执行的文件。On-Access 可在执行其他进程之前和运行操作系统之前做出扫描决定，从而额外增加安全性。它完全可配置，并提供多种过滤功能，包括检查文件访问和文件执行。

误报控制

误报控制是 Avira 的一种确保实时识别异常的误报检测，并防止影响反恶意软件扫描性能的机制。这是一个免费选项，可以在 Avira 的反恶意软件 SDK (SAVAPI) 中启用。

规格

存储空间:
100MB

平台要求:
最低 1.6GHz CPU，专用 512MB RAM，1GB 磁盘空间用于解压缩

支持的操作系统:
Windows (32 位和 64 位)
Linux、MacOS、FreeBSD、OpenBSD

实现:
纯库模式或守护程序/服务模式或
基于可编程 API 的守护程序/服务模式

功能:
>99.99% 的检测率，
通用和启发式扫描
高级归档扫描程序，
用于 Windows 的 On-Access 扩展，
误报控制，Avira 保护云集成

扫描和检测:
恶意 Windows PE EXE/DLL、Linux、
MacOS 和 Android 恶意软件、恶意脚
本：JavaScript，VBScript 等、Office
文档及嵌入式宏

解压格式:
ZIP、ZOO、ARJ、ARC、RAR

解码器:
MBOX、MIME 附件

广告软件、间谍软件:
蠕虫、邮件程序、基于 Web 的恶意软件
(HTML、JavaScript、VBS)、脚本病毒、DOS
批处理、MIRC/IRC 脚本、Shell 脚本(Bash 等)
PIF、INI、REG (ASCII)

病毒:
加密器、多态和变形病毒、隐形病毒、引导
型/文件型/复合型病毒、Java Applets、SPR (安
全或隐私风险，例如：玩笑程)、后门程序、
特洛伊木马 (远程访问木马)、密码/密钥记录
器/DoS，植入程序等)、宏病毒 (MS Office、
嵌入式对象、Excel 表格、MSO/HTML、PDF)

我们的殊荣



了解更多

网站: oem.avira.com

电子邮件: oem@avira.com

博客: insights.oem.avira.com

社交媒体: @Avira

欧洲、中东、非洲

Avira
Kaplaneiweg 1
88069 Tettang, Germany
Tel: +49 7542 5000

美洲和亚太地区

Avira, inc
c/o WeWork, 75 E Santa Clara Street
Suite 600, 6th floor San Jose
CA 95113 United States

日本

Avira GK
8F Shin-Kokusai Bldg
3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku
Tokyo 100-0005, Japan

中国

艾维华有限公司
中国北京市朝阳区东方东路19号
外交办公大楼D1座17层1727室
邮编: 100016
电话: +86 10 8531 7336