Avira

文件信誉 API

零日和 APT 高级持续威胁检测

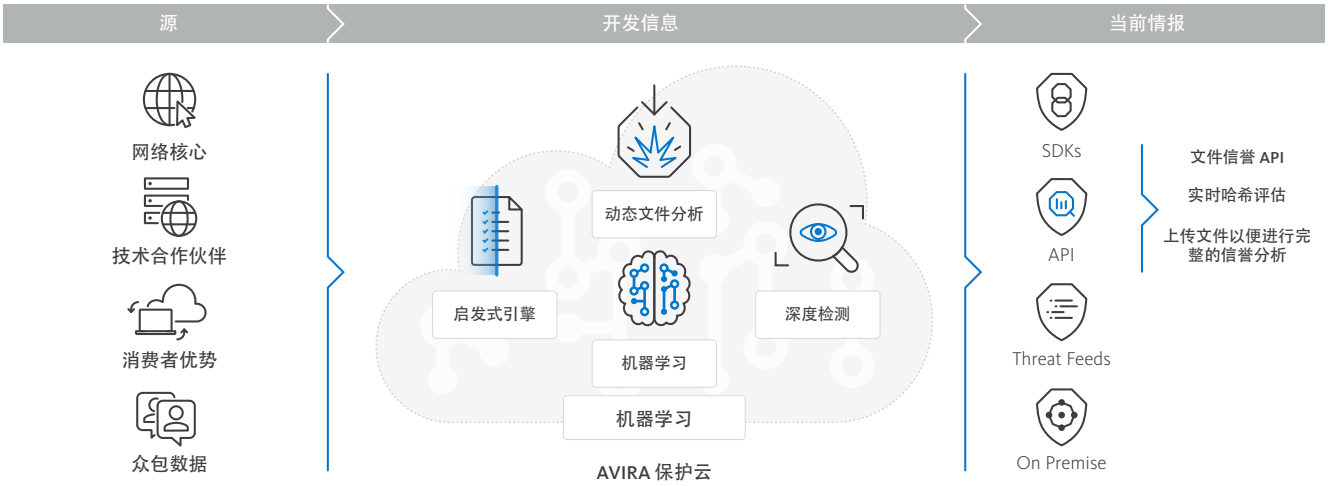
Avira 保护云是 Avira 屡获殊荣的安全解决方案的核心——基于云的全球安全服务，由 Avira 的高级机器学习系统 NightVision™ 提供支撑。

Avira 保护云可通过文件信誉 API 进行访问，或与 Avira 的反恶意软件 SDK (SAVAPI) 结合使用，可检测出设备、装置和服务中 99.99% 以上的恶意软件。文件信誉 API 可以使技术合作伙伴和服务提供商快速、简单、高效地将业界领先的反恶意软件功能添加到自己的解决方案中。通过 REST API，技术合作伙伴可以提交文件哈希。Avira 在云端对哈希查询进行评估，并在数十毫秒内返回结果。如果未识别该哈希，用户可进一步通过 API 将可疑文件发送到 Avira保护云进行全面分析。Avira 在云端完成文件评估后返回分析结果。所使用的分析技术包括：独家的通用和启发式的强大云扫描引擎，通过 Avira NightVision 机器学习系统进行的分类，以及通过创新的动态文件分析技术进行的解压缩和引爆。随着新的分析方法的开发，它们已经被集成到 Avira保护云内，技术合作伙伴无需集成即可上线使用。

主要特点：

- Avira 保护云可使用 REST API 访问，为不同平台提供支持。
- 基于云的服务提供可用性、可靠性和可扩展性。
- 借助强大的哈希评估技术和超过十亿个条目的数据库，完成与已知威胁实时比较。
- 零日和 APT 高级持续威胁检测。
- Avira 的云扫描引擎使用强大而广泛的规则，在数秒内即可完成恶意软件分类。
- 采用多种算法的高级机器学习系统，这些算法基于同时包含数千个可疑文件和干净文件属性的数据。
- 沙箱化并模拟众多主要操作系统的虚拟环境，用以引爆其他分析技术可能无法识别的恶意软件。
- 架构设计适用于本地部署到云和云到云的集成。

AVIRA 保护云



Avira

集成

Avira保护云可直接通过 REST API 或从 Avira 的反恶意软件 SDK (SAVAPI) 访问，后者可以嵌入诸多安全系统(例如下一代防火墙以及 UTM、安全即服务、端点检测、IPS/IDS、电子邮件网关或文件共享系统)。它可用于向技术合作伙伴或服务提供商的安全云提供主要或次要意见，实现实时威胁决策。

Avira 保护云托管在 Avira 在德国的自有设施上。这对于 Avira 的技术合作伙伴来说有两个主要优势：首先它可以保证世界上最严格的法律所要求的数据隐私的合规性。其次，它在恶意软件作者面前是个黑匣子，这种被称为“检测保护”的方法使恶意软件作者很难针对 Avira 保护云来测试其代码。因此，相比传统的恶意软件检测方法，Avira保护云能够更长期地提供出色的性能。

规格

实现：
通过 REST API 访问以进行文件提交和哈希查询

性能：
从不足 100 毫秒到最多 3 秒，与文件大小、威胁类型和网络延迟有关

实时威胁报告：
Windows 文件和可执行文件、.pdf

扫描和检测：
可执行文件: Windows (PE), Mac, Linux (ELF).
文档: Office 文件, pdf, js, vbs, 图像等

重新学习时间：
哈希和扫描更新是每 15-30 minutes
分钟一次的 NightVision 连续更新

文件属性：
超过 8600 个分析维度

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 Tettnang, 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 José
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

© 2021 Avira Operations GmbH & Co. KG. All rights reserved. Avira. Kaplaneiweg 1, 88069 Tettnang, Germany oem.avira.com Product and company names mentioned herein are registered trademarks of their respective companies. Our general terms and conditions of business and license terms can be found online: www.avira.com May be subject to errors and technical changes. As of: February 2021.