

运行时应用自防护 (RASP)

Imperva RASP自动实现应用安全

Web应用，处理着大量个人身份信息、受知识产权保护的内容、财务信息以及其他重要数据，也已成为网络攻击的主要对象。

Verizon数据违规调查报告 (DBIR) 显示在过去几年中，以web应用为目标的攻击是导致数据泄露的最常见原因。许多传统的应用安全工具已经无法保护企业免受攻击，原因在于大多数企业仍旧依靠攻击签名和安全规则这样易于规避的方式，导致性能降级，疲于应对零日攻击，有较高的误报率，且缺乏实时情境感知和可视化。Imperva认为要确保应用安全，需要从根本上重新思考，那就是应用必须能够保护自身。

Imperva 运行时应用自我防护 = 实现预设安全

Imperva RASP可对传统和现代应用进行保护，使用单一插件便可填补安全空白。RASP插件完全自主、灵活便捷，可在本地、云端、容器等任何架构下部署。Imperva RASP自主运行插件助力应用程序使用行业领先且快速检测攻击的方法，该方法被称为程序语言理论安全 (Language Theoretic Security, LANGSEC)，可了解指定情境下的工作负载是如何运行以及如何抵御已知和零日攻击。其结果，便是应用自动实现安全，即便应用中暗含对攻击异常敏感的漏洞也可以做到安全无虞。

RASP将安全集成于应用开发生命周期之中，通过基于攻击的以真实攻击数据显示的风险缓解机制来提升传统漏洞管理模式至AppSec。RASP不仅可以严格按照代码行针对某个已被瓦解的攻击所产生的漏洞进行防护，并且确保这些应用安全无虞，不受漏洞影响，组织因此可以有更多的时间来修补漏洞，并能够更好地洞察哪些漏洞会真正地受到攻击。

Imperva 应用安全

- 无论部署于何处，受RASP保护的应用，都默认开启安全防护
- RASP可为您修复漏洞争取时间，不论该漏洞身处本地还是第三方软件之中，都可确保您的应用的安全

FORRESTER®

**NEW WAVE
LEADER 2018**

Runtime Application
Self-Protection

“ Forrester的调研为我们呈现了一个崭新的市场，Prevoty (现更名为Imperva RASP) 在这个领域一马当先。 ”

Forrester New Wave™: 2018年第一季度运行时应用自我防护报告点此可下载完整

Imperva RASP 概述

Imperva 运行时应用自我防护的优势

- 受RASP保护的应用，不论以何种方式部署在何处，均可实现预设安全
- 不论漏洞隐身于本地还是第三方软件之中，RASP都可对应用做暂时防护，为您修复漏洞争取时间

其他优势

- 开创性地提供了从应用内部出发的安全视角，在上下文信息充裕的情况下重新审视和理解对应用的攻击、安全事件以及风险
- RASP方案对开发运维一体化（DevOps）具备可扩展性
- 基于真实攻击事件的风险管理，使团队可以更高效地推进安全的软件开发生命周期，更有效地进行缺陷管理



嵌入式安全

RASP插件启动时便附着在应用上



SSDLC

RASP 是构成安全软件开发生命周期的重要部分



应用加固

实现缺省安全



数据分析

向SIEM和分析平台提供数据以获取洞察力

部署方式

通过自运行插件内置于应用的方式，RASP可以快速且安静地部署在任何环境下。RASP可以不被察觉地进行部署和切换，并即刻实现预设安全，同时关键的业务功能如常运行，不会影响用户体验。

Imperva RASP 可有效防护以下威胁

- 命令注入
- 点击劫持
- 跨站脚本攻击 (XSS)
- 跨站请求伪造 (CSRF/ XSRF)
- 数据访问冲突 (高级SQL注入)
- HTML注入
- HTTP方法篡改
- HTTP响应拆分
- 不安全Cookies
- 不安全传输
- JSON注入
- 大型请求
- 记录敏感信息
- 错误的内容类型
- OGNL注入
- 路径遍历
- SQL注入
- 敏感信息记录
- 不安全的传输层协议
- 未授权网络活动
- 未捕获的异常
- 未验证的请求
- 有缺陷的包依赖
- 弱认证
- 弱浏览器缓存管理
- 弱加密与弱密码
- XML外部实体注入 (XXE)
- XML注入

Imperva 应用安全

作为Imperva应用安全方案的重要组成部分，RASP在降低风险的同时提供最佳客户体验。该方案通过以下方式确保本地及云端应用安全无虞：

- 监测所有数据操作活动
- 针对DDoS攻击提供保护
- 消弥僵尸网络攻击
- 提供可应对的安全情报
- 提供RASP防护功能

请登录官方网站，了解更多Imperva应用安全内容

www.imperva.com

Imperva是一家公认领先的网络安全企业，致力于确保数据和应用的安全，无论它们处于什么位置。

+1 (866)926-4678
imperva.com