

Cortex 云应用安全态势管理

使用明确的预防优先 ASPM 加速安全开发

挑战

随着代码交付速度比以往任何时候都快，安全团队难以跟上步伐。生产不是救火的地方，但大多数 AppSec 团队却发现自己陷入了这样的境地——被缺乏上下文的警报所困扰，追逐问题并看着积压工作堆积如山。

左移是向前迈出的一步，但还不够。安全团队继续管理庞大、分散的云原生环境中的孤立扫描程序。如果没有集中视图，几乎不可能识别真正的风险、及早预防问题或快速确定优先级并进行补救。如果没有全面的上下文，安全团队就无法定义精确的安全护栏。过于宽泛的政策会产生摩擦，常常导致团队将其完全取消。

应用安全态势管理

AppSec 团队需要在不影响开发人员速度的情况下防止新的风险进入生产环境，然后确定优先级并大规模修复现有的积压问题。这需要一个开放平台，集中并关联来自不同安全扫描工具的发现，与开发人员工作流程集成，并具备来自代码、应用程序基础设施和云运行时的完整上下文。有了广泛的背景信息，团队可以制定更有针对性的预防政策，更精确地确定风险的优先级，并自动化工作流程以缩短补救时间。

Cortex Cloud ASPM

Cortex® Cloud 提供了一个开放、可扩展的平台，可集中和关联 IaC、SCA、SAST、DAST、机密、软件供应链、应用程序基础设施和云运行时中的发现。Cortex Cloud 可原生集成到开发人员工作流程中并从代码、云和运行时中提取深层上下文，从而为团队提供了统一、可操作的风险视图。安全部门现在可以定义精确的预防策略、发现重要问题并自动化补救工作流程。

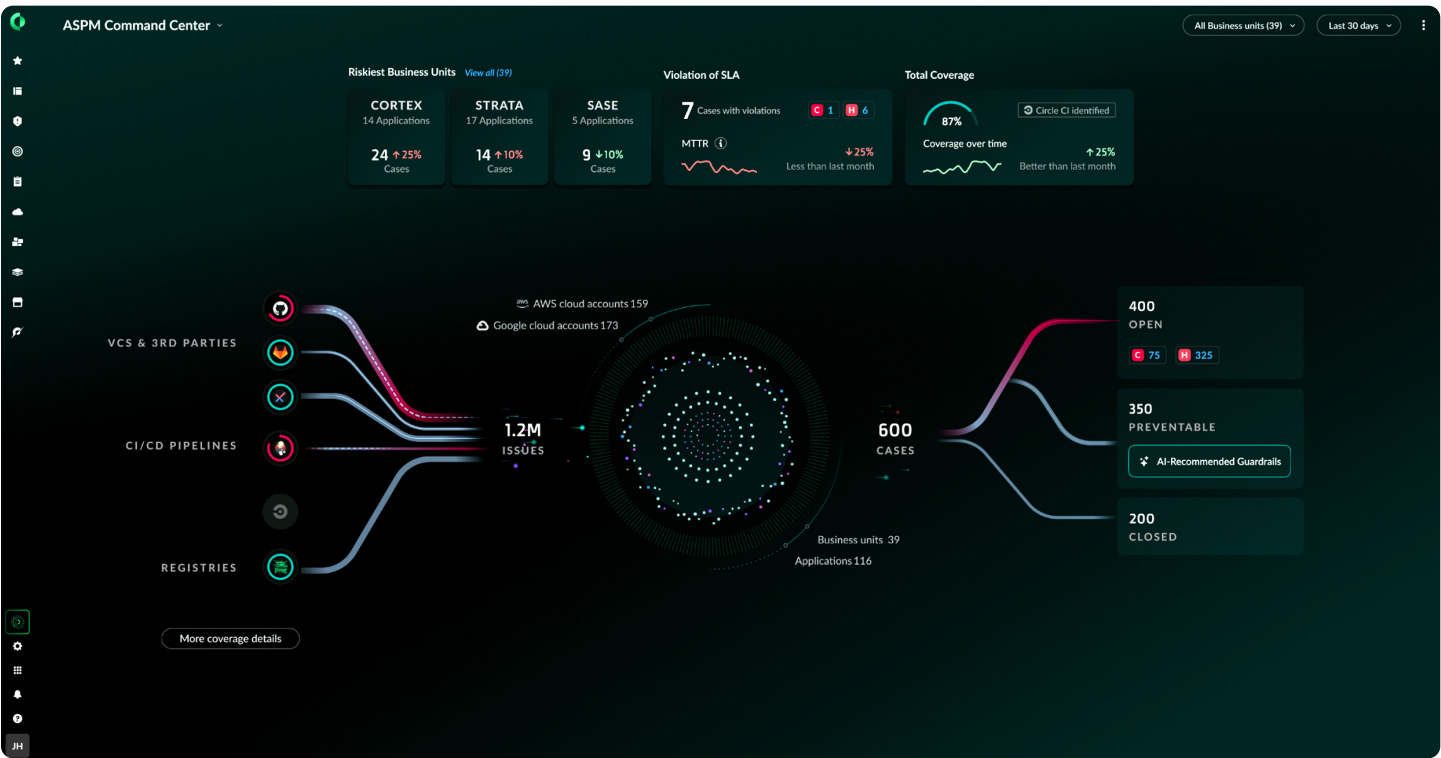


图 1：ASPM 指挥中心

受益于 PV

- 主动阻止高达 90% 的问题进入生产环境，且不会减慢开发速度。
- 开发人员无需切换工具即可优先处理关键的、可被利用的风险，从而提高生产力并加快补救过程。
- 通过在应用程序生命周期每个阶段实现领先的自动化，消除安全和开发团队的手动修复工作。

关键功能

- **全面可视性：**集中化并规范化来自整个应用生命周期（涵盖代码、云和运行时环境）的 AppSec 发现结果。
- **跟踪安全覆盖范围：**识别 AppSec 工具之间的漏洞和重叠，确保全面的风险防护。
- **风险防范：**实施有针对性的安全护栏，区分新问题和现有问题，并利用上下文来防止风险进入生产环境，而不会减慢开发速度。
- **智能划分优先级：**通过广泛的代码、云和运行时上下文关注业务关键型应用风险。
- **自动修复：**利用自动化手段触发补救措施并从源头解决问题。
- **问题归因：**确定负责安全问题的开发人员和应用程序所有者，以确保准确分配补救措施并缩减 MTTR。
- **从代码到云到 SOC 的一致安全性：**通过关联从代码到云到 SOC 的发现，从而检测、关联和响应整个生命周期内的主动应用程序威胁。
- **为开发人员提供安全保障：**通过在本机工具中提供安全发现和修复来消除摩擦 - 这样开发人员就可以在不减慢速度或不切换上下文的情况下解决问题。
- **利用您最喜欢的 AppSec 扫描程序：**整合您选择的 AppSec 扫描程序的发现，维护开发工作流程，同时提升您的安全技术堆栈的价值。

查看 CORTEX CLOUD 的运行情况

集成开发环境 (IDE)

 Visual Studio Code

 JETBRAINS

版本控制系统 (VCS)

 GitHub Cloud + 企业

 GitLab Cloud + 自主管理

 Bitbucket Cloud + 数据中心

 Microsoft Azure 存储库

 AWS CodeCommit

CI/CD 系统

 Jenkins

 circleci

 GitHub 操作

 AWS CodeBuild

原生集成

 BLACKDUCK

 CheckmarX

 GitLab

 HashiCorp
an IBM Company

 Semsigrep

 snyk

 VERACODE

 SonarQube

另外，使用 SARIF 格式从任何扫描程序中提取结果。



3000 Tannery Way
Santa Clara, CA 95054
总机: +1.408.753.4000
销售部门: +1.866.320.4788
支持部门: +1.866.898.9087
www.paloaltonetworks.com

© 2025 Palo Alto Networks, Inc. 我们在美国和其他司法管辖区的商标列表可在 <https://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html> 上找到。
此文档中提及的所有其他商标可能是各相应公司的商标。

cortex_sb_application-security-posture-management_070325