

Tufin Orca 保護您的微服務應用程式

解決方案簡介

以DevOps的速度保護微服務

為了解決業務敏捷性的需求，DevOps團隊採用了越來越多的容器 (Containers)和以微服務 (Microservices) 為基礎的架構，這種轉變使得開發人員能夠每天從事數十次的快速建構，測試和配置以因應生產環境的改變。而仍然依賴傳統安全工具與做法的IT安全團隊，則發現已經無法跟上快速的變化。Tufin Orca 是一種以雲端為基礎的服務，可自動學習應用程式連接模式，產生安全策略並在運作時執行保護。

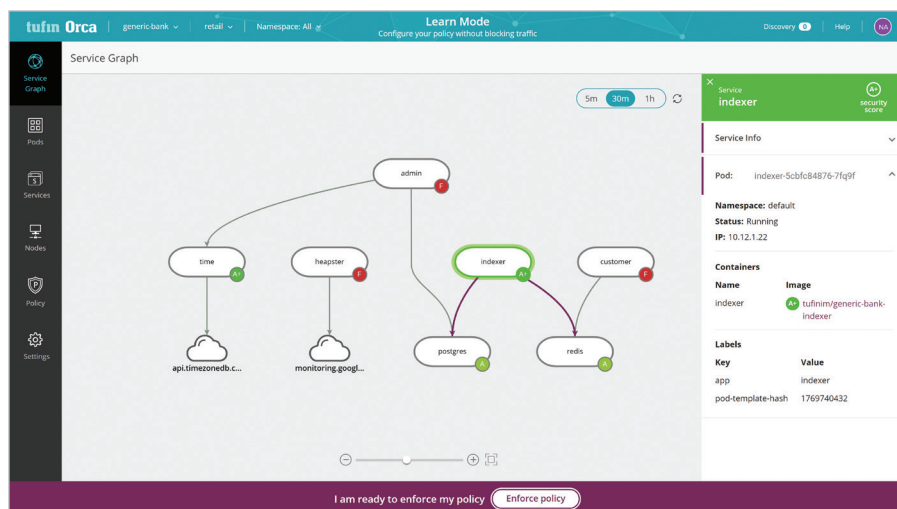
具挑戰性

安全地管理微服務之間的通訊非常複雜，並且變化不斷。但是，微服務的環境與傳統數據中心不同，如所使用的 Kubernetes 是完全自動化驅動的。除非IT安全成為DevOps 週期不可或缺的一部分，否則傳統安全服務將難以跟上不斷變化的腳步，並將抑制一個組織可以快速適應業務需求的能力。尤其，IT安全需順應以下情況：

- 進入微服務的環境中獲得可見性
- 穿越微服務和防火牆時，定義並執行微偏析(microsegmentation)
- 讓DevSecOps能整合 CI / CD 管道(pipeline)的安全

重獲可見性

微服務的應用程式是以容器(Container) 編排(orchestration)平台部署與管理的，例如雲端的Kubernetes與公司辦公室的Red Hat OpenShift。這些應用程式通常包含了上百筆 --- 有可能上千筆 -- 的現行服務。Tufin Orca不同於老舊工具的是，其是專為微服務設計的。並讓安全管理人員能夠查看所有微服務應用程式及其組成部份。Tufin Orca可精確顯示內部和外部的服務通訊方式，可瞭解哪些服務處於風險之中，以及存在哪些安全問題，此有助於IT安全和雲端營運團隊，能快速辨識需要立即關注的風險或不合規資源。



重點與優勢:

- 進入微服務安全中獲得可見性
- 執行微偏析策略
- 確保持續性的合規與警示
- 自動化安全性與DevOps 工具鏈的整合

Tufin 一覽表

辦公室: 北美, 歐洲, 中東與非洲, 亞太地區

客戶群: 50個國家中, 有超過 2,100 家客戶

領先的行業: 金融, 電信, 能源與公共事業, 保健醫療, 零售, 教育, 政府機構, 製造業, 運輸業

通路夥伴: 全球有超過 150 個積極的夥伴

技術夥伴 & 支援平台:

Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Forcepoint, Juniper Networks, Microsoft Azure, OpenStack, Palo Alto Networks, VMware and more



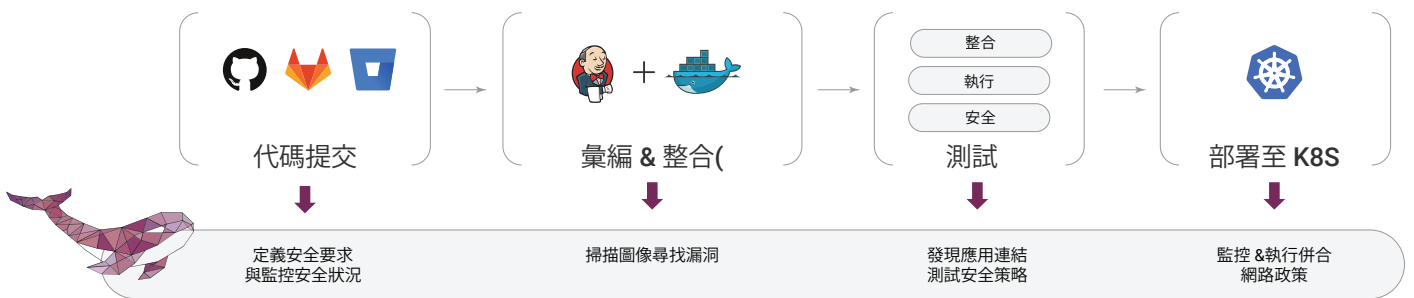
併合網路的自動化安全

安全團隊需根據行業，法規或業務的要求以定義和執行安全策略。Tufin Orca 通過監控通訊並自動產生安全策略，簡化此過程，然後其安全性可經調整微偏析策略，以滿足不斷變化的業務需求。該策略可以在群集中執行之，並透過與Tufin Orchestration Suite的整合，自動擴展至周圍的防火牆。

#	From	To
1	admin default	postgres default
2	admin default	Loan default
3	customer default	balance default
4	costemer default	redis default
5	heapster default	monitoring.googleapis.com
6	indexer default	postgres default
7	Namespace:Alice	Namespace:default
8	indexer default	redis default
9	Namespace:All	*.google.com
10	time default	api.timezonedb.com Marco

CI/CD管道的自動化安全

往日，安全性在應用程式開發週期的後期才予以解決之；常依賴可能持續數週的人工方式檢閱。在理想的世界中，可提早發現安全問題並修正之，其通常稱為“左移”的做法。有了Tufin Orca 安全策略，透過CI / CD常用工具例如Jenkins，成為您 DevOps管道不可或缺的一部分，有助於在投入生產之前辨識風險並驗證其合規性。



免費試用

了解Tufin Orca 能如何幫助您保護您的容器與微服務應用程式

請即上網註冊, 取得您的免費帳號: tufin.io

tufin

www.tufin.com

版權所有 © 2019 Tufin
Tufin, 統一安全政策, Tufin Orchestration Suite與 Tufin 標示 是Tufin的註冊商標, 此處提及的
所有其他產品名稱均為其各自所有者的商標或註冊商標

SB-01-19


tufin Orca