

CYBERARK 雲端特權管理器

挑戰

隨著雲端日益普及，授予人類及機器身份存取關鍵雲端資源的權限持續增加，攻擊面也不斷擴大。尤其大量授權時，動態的雲端角色、基礎設施、應用程式及服務容易發生配置不當，導致身份取得過多及未使用的權限。攻擊者及惡意內部人員可利用這些權限存取關鍵雲端基礎設施、竊取或更改敏感資料，或中斷雲端代管的服務。

在雲端環境內，快速累積的權限對雲端安全團隊構成重大挑戰。這些利益相關者可能快速成為管理各個獨立雲端平台上數千個權利及服務的負責人，而每個雲端平台都有各自的權限模型。

隨著組織加速採用雲端，許多安全維運團隊缺乏透過實行最小特權存取原則有效管理權限及遵循最佳實踐做法所需的跨平台可視性及控制機制。雲端供應商的共享責任模型使這一挑戰更為嚴峻。在此模型下，客戶負責控制其各自環境的身份與存取管理（IAM）。

特別是大規模及多雲環境，不一致的權限管理做法很可能迅速形成重大安全風險並拖慢運作效率。

解決方案

CyberArk 雲端權利管理器是一個軟體即服務解決方案，透過在各雲端環境實施最小特權原則來降低風險。雲端權利管理器從一個中央儀表板提供對一個組織所有雲端資產權限的可視性與控制。在這個單一顯示器內，雲端權利管理器提供以最小特權原則為基礎並可輕鬆部署的修正措施，幫助組織從策略上移除過多權限而不干擾雲端運作。

雲端權利管理器可收集有關 IAM 實體的資料，並運用人工智慧對每個獨一無二的身份、環境及平台分配暴露等級分數。這可讓組織持續評估其權限暴露情況，並確定降低風險的最快速途徑。

產品規格

支援的雲端平台與服務

- Amazon Web Services (AWS)
- AWS Elastic Kubernetes Service
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform (GCP)

註冊上線

- 立即自動進行雲端帳號的註冊上線
- 零佔用空間的雲端代管解決方案
- 人工智慧驅動的建議快速可用
- 一小時內全面部署及發揮解決方案價值

主要特色

- 持續、雲端中立的可視性與控制
- 適用於所有環境的單一中央儀表板
- 人工智慧支援的精細分層化建議可有效實施最小特權原則
- 暴露等級分析主動降低風險且成效可衡量

如何運作

作為一個雲端代管式軟體即服務解決方案，雲端權利管理器可透過快速部署而立即發揮其價值。用戶可在五分鐘之內安裝好解決方案。在一個小時內，他們便可借助智慧化的建議修正其 AWS、AWS EKS、Azure 及 GCP 環境中的多餘權限。

雲端權利管理器利用每個平台的 IAM 服務識別及對應企業內所有雲端資產的權限。先進的偵測功能還可發現雲端供應商的 IAM 工具一般無法追蹤到的其他配置風險，例如影子管理員，這類用戶持有特定的敏感權限，能在雲端中升級特權。

接著，雲端權利管理器會收集所有現有權限的使用情況數據，識別多餘及未使用的權限，並在對持續運作干擾最小的情況下將其移除。該解決方案可使用此數據根據允許的存取範圍權衡權限，自動計算可量化的暴露等級分數，以反映每個環境的權限總體風險。然後，雲端權利管理器可利用人工智慧產生精細分層化、可立即部署的 JSON 政策修正措施降低風險，僅移除多餘或未使用的權限，在不影響進行中任務之必要存取的情況下減輕風險。

這些由人工智慧支援的建議已納入最小特權原則，並顧及每個供應商特有的風險設計。實施最小特權可幫助組織遵循雲端安全最佳做法，並滿足主流合規框架。此外，API 和 Webhook 的整合還將暴露等級分數併入安全工具的工作流程，以強化其價值。

優點

- **獲取對權限風險的雲端中立可視性。**從一個中央儀表板導航及控制所有在 AWS、AWS EKS、Azure 和 GCP 環境內存取資源的權限。互動式對應及顯示身份與資源之間的存取關係。測量整個平台及個別實體的暴露等級，並從單一的集中式顯示器套用精細分層的政策修正措施。
- **在整個雲端資產內實行最小特權原則。**識別每個雲端平台特有的隱藏、未使用及配置不當的權限。立即行動，清除人類及機器身份的多餘權限。主動防禦外部攻擊及內部威脅。
- **安全、高效率操作雲端權限。**利用人工智慧支援的建議快速、輕鬆修正權限。精細分層化的程式碼級政策修正提供一致的流程，在不干擾用戶或運作的情況下採取最小特權原則清理各平台上的權利。
- **主動降低風險及衡量進度。**利用動態、環境特有的「暴露等級」分數確定降低風險的最快速徑。借助暴露等級的歷史數據，隨時間量化降低的風險。採取最小特權原則，遵循產業及法規框架。
- **與現有的 CyberArk 解決方案整合。**透過與 CyberArk 特權雲端的整合統整安全情報，用於導入及管理雲端平台內的特權身份及影子管理員。

為何選擇 CYBERARK

CyberArk 是特權存取管理領域的全球領導者。特權存取管理是 IT 安全的關鍵環節，可保護雲端、混合環境及整個開發維運流程的資料、基礎設施及資產。CyberArk 提供業界最完整的解決方案，以降低特權憑證及金鑰所帶來的風險。公司在防禦外部攻擊者及惡意內部人員方面深受世界一流機構組織的信任，包括過半數的財星 500 大企業。

©CyberArk Software Ltd. 版權所有。保留一切權利。未經 CyberArk Software 明確書面同意，禁止以任何形式或任何方式複製本出版品的任何部份。CyberArk®、CyberArk 標誌及以上出現的其他商業或服務名稱均為 CyberArk Software 在美國及其他司法管轄區的註冊商標（或商標）。任何其他商業及服務名稱均為其各自所有者的財產。

U.S., 10.20.Doc.151321

CyberArk 相信本文件內的資訊在其發佈之日準確無誤。所提供的資訊不含任何明示、法定或暗示性保證，並且如有更改，恕不另行通知。