

Deployment Automation： 有效率而可靠地提供高品質軟體

DevOps 轉型專案的目標在於以更快的速度與更低的風險提供軟體創新。應用程式日漸複雜，更新速度愈來愈快，還得橫跨多種環境與基礎架構 (實體、虛擬、容器和雲端) 進行部署，讓舊有的程序和工具疲於應付。現有的手動和半自動應用程式部署模式不僅效率低落、容易出錯，更難以擴充。為了避免排程延遲和軟體品質不良的情況，交付團隊需要可靠、可重複的部署程序，而且此程序應能全面涵蓋從開發到上線的整個流程。

功能與優點

拖放式 Deployment Automation

Micro Focus® Deployment Automation 使用圖形化的程序自動化，能在所有部署環境中協調複雜的部署作業，藉以達到精簡部署的目的。程序編輯器讓建立和理解端對端部署程序更加簡單。可重複使用的部署樣板可供重複利用程序和內容，簡化新部署程序的設定。製作應用程式快照，然後將其視為單一產出工件，以一鍵迅速部署至新環境。

Deployment Automation 提供用途廣泛的外掛程式庫，可與整個部署管線整合，取代程序檔和手動程序。您可建立自己的外掛程式，或從各式各樣的外掛程式及熱門工具整合功能當中挑選。無需編寫程式。

內建產出工件和部署管線管理

Deployment Automation 包含產出工件儲存庫，提供安全不受侵犯的儲存功能。所有版本都以可追蹤的方式儲存，並附

優點

- 簡化、標準化及自動化最複雜的多層應用程式部署作業
- 橫跨異質且分散的實體、虛擬、容器及雲端伺服器，流暢地部署和維護應用程式
- 確保一同測試的元件也一併發行，從開發至上線均採用相同的部署程序，實現流暢整合的自動化部署功能
- 部署應用程式所需的時間及成本最多可減少 90%

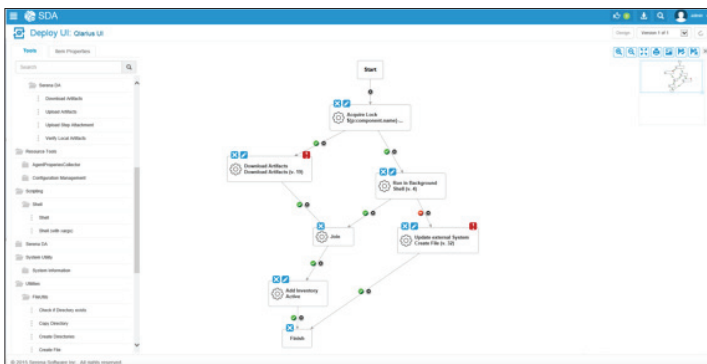


圖 1. Micro Focus 拖放式圖形化程序編輯器

查看 Deployment Automation 如何大幅改善部署的品質、速度、可靠度和成本。

www.microfocus.com

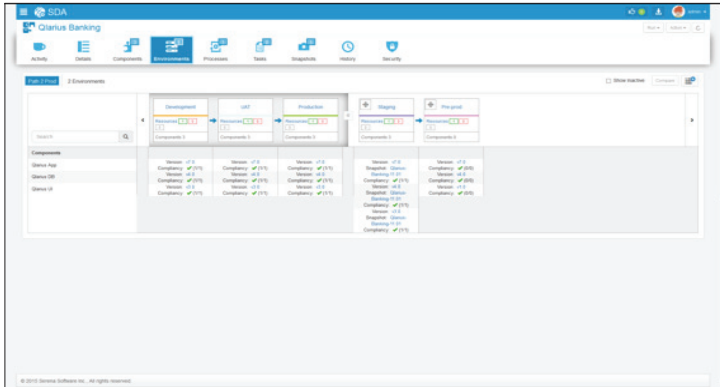


圖 2. 應用程式部署管線

有詳細資料，儲存庫產出工件和已部署元件的關聯亦會自動儲存。

Deployment Automation 會安全地管理部署管線和相關環境。資源包含角色、權限以及審核，確保能夠全面控管哪些人員可於何時在各環境中進行部署。樣板有助利用該環境的特定組態，讓各個變數能夠不受環境限制，最終可達成無縫順暢的自動部署，從開發過程到線上環境都暢行無阻。

Deployment Automation 能夠協調環境的佈建，可於實體、虛擬、容器以及雲端的環境進行「完整堆疊」部署。再搭配 Micro Focus Silk 測試套裝軟體的完整整合功能，讓 Deployment Automation 能夠協調整體持續交付管線的組建、部署、測試以及發行作業。

Deployment Automation 提供庫存功能，可顯示部署至各環境的應用程式和元件，以及部署的時間。其亦支援以模型式部署。應用程式快照會擷取應用程式

目前在工具和環境中的狀態。快照可用來快速準確地比較、部署及復原版本。

查看 Deployment Automation 如何大幅改善部署的品質、速度、可靠度和成本。

功能

- 確保一同測試的元件均使用相同部署程序一併發行
- 透過簡單好用的圖形化程序編輯器處理程序並將部署自動化
- 模型式部署
- 產出工件儲存庫可提供安全的儲存和追蹤功能
- 外掛程式架構能立即支援各種主要應用程式環境
- 緊密整合第三方工具：軟體變更與組態管理 (Software Change and Configuration Management, SCCM)、建構工具、測試自動化、品管、服務台、變更管理，以及開發要求申告系統
- 現成可用的稽核與合規報告有助達成法規遵循



台灣
+886 2 2376 0000

Micro Focus
總公司
英國

+44 (0) 1635 565200

www.microfocus.com