

# OpenText Core Software Delivery Platform

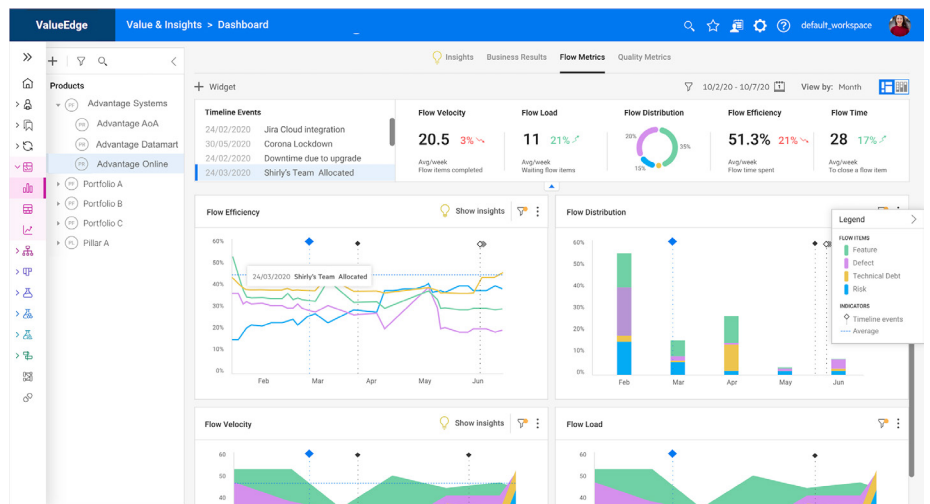
OpenText DevOps 和價值流管理平台是由 AI 驅動的雲端型端對端解決方案，可讓資訊科技和軟體開發組織視覺化呈現數位產品在整個生命週期中提供的價值，並加以追蹤及管理。

## 能因應未來需求的前瞻性解決方案，助您實現數位轉型

- **見解和分析**—以職能為基礎的儀表板，提供可自定的小工具和圖形，讓您根據開放分析 (應用程式介面 (API)、軟體開發套件 (SDK)、OData) 顯示的警告和動作查找價值流。
- **DevOps 管理和協調化**—結合靈活性的策略性產品組合管理；與效能、功能和安全性測試結合的品質管理；以及應用程式整個生命週期中的版本管理與營運管理。
- **AI 引擎**—權值型架構，提供以機器學習為根據的趨勢、統計數據和標竿，以執行由 NLP (自然語言處理)、深度學習和 OCR (光學字元辨識) 驅動的關連、異常偵測及進階分析。
- **聯盟資料架構**—針對提供價值流查詢語言的通用資料模型所提供的共享資料湖。
- **可延伸的共生體系**—可延伸連接器能進行彈性整合並根據模型調整，提供超過 100 種預先建立的商業與開放原始碼整合服務，包括 Jira、Visual Studio、ServiceNow、Azure DevOps 等。

## OpenText Core Software Delivery Platform 焦點

OpenText Core Software Delivery Platform 可讓您全面檢視數位軟體從概念發想到發行在內的完整生命週期。這款解決方案能交付並量化任何功能、產品或服務的價值。將所有商業與資訊科技功能的價值流最佳化，並使策略至交付的整個過程皆保持一致。



OpenText Core Software Delivery Platform 是彈性的模組化解決方案，旨在流暢配合您現有的軟體工具鏈環境。提供直覺的整合式使用者介面與雲端型受管理服務，確保任何組織都能輕鬆部署。無論您是從單一 OpenText Core Software Delivery Platform 模組起步，或是運用多個模組，都能快速輕鬆地強化軟體開發環境，以獲得最大效果。

## 運用 OpenText 進行數位轉型

- **將商業價值最大化**—採用正確的策略、指定正確的功能，並將資源投資、企業投資報酬率 (ROI) 和客戶滿意度最大化。
- **及早辨識風險**—辨識程序進行速度減緩的情況，並事先取得高負載及下游程序延遲的警告。
- **提高生產力**—標記軟體開發與測試程序中效率不彰、浪費的情形與流動情況，並瞭解浪費相關狀況。
- **可預測的 SDLC 程序**—運用趨勢與資料行為來預測上市時程、交付速度，並辨別可能影響開發輸送量的模式。
- **一致的高品質**—衡量並瞭解會持續影響產品品質的驅動因素和風險點。

## 主要功能

- **端對端價值流管理**—OpenText Core Software Delivery Platform 讓組織能夠強化從策略到交付的產品交付程序，協助組織將價值交付最佳化、效率最大化、提升品質，並將風險降至最低。
- **雲端架構**—OpenText Core Software Delivery Platform 的設計具成本效益，靈活彈性且安全無虞，可快速部署並流暢擴展，以滿足最嚴苛軟體團隊的需求。
- **智慧型進階分析**—透過可自定的直覺式介面，提供即時且可行的深入見解，讓使用者能夠預測並採取行動，將應用程式交付最佳化。

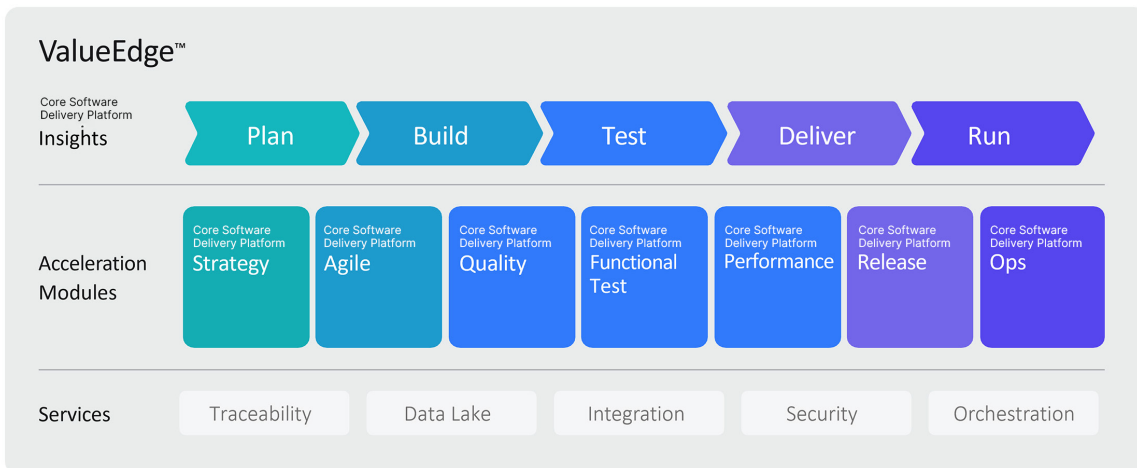
- **一致的高品質**—運用 ValueEdge 最先進的端對端可追蹤性及自動化工作流程程序，提供企業級的軟體品質。
- **功能測試**—涵蓋範圍廣泛的新一代測試功能，包括模型式測試、存取實體行動裝置與模擬器，以及測試執行最佳化。
- **測試模型具彈性**，且管理與維護基礎架構的需求較少，因此能**輕鬆將效能工程整合至 SDLC**。
- **輕鬆整合**—提供超過 100 種為特定用途打造的應用程式整合功能，可輕鬆搭配組織內現有的開放原始碼或商業軟體開發工具鏈使用。
- **AI 驅動的自動化功能**—輕鬆將重要的重複性軟體交付程序自動化，以便將速度與價值交付最大化。

## 模組

**Insights**—輕鬆衡量及管理整個企業的流程效率和成效。由 AI 驅動的 Analysis 功能提供即時的深入見解資料，助您瞭解開發速度、專案時長以及品質等級。現在您可以事先阻止瓶頸發生，加快上市時程。

**Strategy**—管理並整合整個企業的產品策略，以配合您的業務需求。透過定義並監控關鍵 KPI，即可使用假設情境來排定交付項目與投資的最佳優先程度組合。精簡型投資組合管理技巧結合風險暴露與資源限制，可助您做出更好的編程決策。

**Agile**—強化並管理價值流，持續為您的客戶提供價值。此模組可與您的 Agile 和 DevOps 方法搭配使用，以設計、管理軟體交付，並將其最佳化。導入符合產業標準的架構，大規模運用智慧型自動化技術，在多元分散式團隊中達成一致的交付目標，並掌握完整可追蹤性。



**Quality**—從單一可見度和控制點進行集中化測試，以追蹤應用程式的持續運作狀態。此模組可協助您管理手動與自動化的持續測試，以提升一致性與涵蓋範圍；透過重複測試與測試案例版本控制來避免重複工作；分析品質等級以集中進行測試作業。

**Functional Test**—這些功能包括以業務為中心的模型式測試、撰寫與執行無程式碼測試，以及可在任何主機、行動裝置或瀏覽器上執行作業的數位測試實驗室。提早執行測試並加快測試速度，運用無程式碼品質減少瑕疵品數量與不符需求的交付項目，進而提升對產品交付項目的信心。

**Performance**—運用企業級的效能測試功能，確保商業應用程式具備延展性與安全性。透過智慧型分析功能為開發人員和效能工程師提供深度見解，並能夠與多種 DevOps 和應用程式效能監控工具整合。

**Release**—設計涵蓋從程式碼變更到生產部署等作業的產品交付程序，並加以管理。確保符合安全的軟體治理與合規需求；管理程式碼變更與審查的所有層面；執行持續整合組建；擷取、管理產出工件；並視需要佈建重要 IT 基礎架構。

**Ops**—運用現代企業服務管理功能、服務監控及受治理的基礎架構即程式碼，來衡量產品變更的價值。簡單易用的自助服務入口網站，讓您在資料中心和雲端提供企業級操作。

## 輕鬆整合組織現有的工具

OpenText Core Software Delivery Platform 提供超過 100 種預先建立的商業和開放原始碼整合功能，因此您可以運用現有的軟體開發工具環境，又不會受到干擾或延遲的影響。這種彈性且開放的方法可以整合並強化軟體開發團隊所需的技術，讓團隊發揮最佳工作表現。您也可以使用 ValueEdge REST API、OData 和 SDK，將整合功能擴展到您選擇的應用程式。

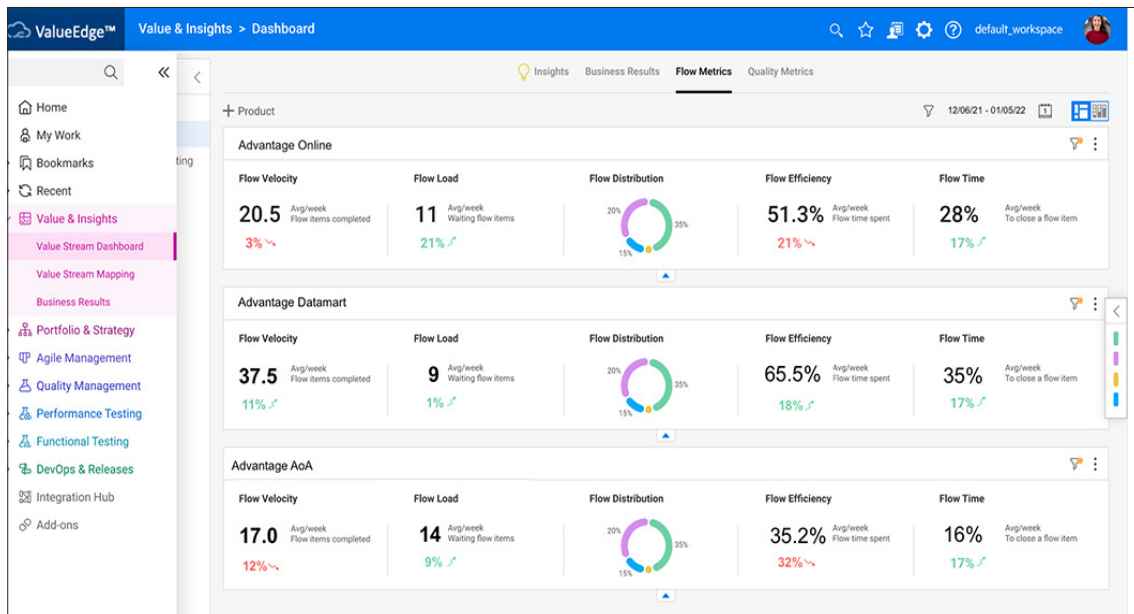
## 主要優點

規劃、建構並順暢交付數位產品價值流，讓您的業務目標與開發資源一致，以達到最大的商業價值和效益。使用 OpenText Core Software Delivery Platform 價值流平台，您的組織便可在下列領域中獲得優勢：

**策略性產品組合管理**—簡化關鍵業務整體目標、目的與成果的管理及執行：

- 透過單一的企業規模管理解決方案，擷取與定義業務需求與變更，並排定優先順序。
- 記錄策略目標、規劃與追蹤投資、管理計畫、治理數位產品，並實現符合關鍵策略業務目標的理想業務結果。
- 在可自定的投資組合儀表中，將策略一致性、藍圖價值、風險和投資護欄視覺化，以排定最佳投資組合的優先程度。

類別	支援的整合包括：
開發人員環境	Visual Studio、Eclipse、IntelliJ
Agile 規劃	Jira
原始碼管理	Git、GitHub、Subversion
CI 伺服器	Jenkins、Bamboo、TeamCity、Azure DevOps、GoCD、GitLab
容器	Docker、Kubernetes、Swarm
開放原始碼測試自動化	Gatling、JMeter、JUnit、NUnit、Selenium
資產管理	ServiceNow、BMC
弱點和程式碼涵蓋範圍	Fortify、SonarQube、Jacoco、LCOV
協同作業	Slack、Microsoft Teams



### Agile 與 DevOps 管理—支援正在執行或擴展 Agile 與 DevOps 轉型的專案與產品團隊：

- 採用從 Scrum 到 Scaled Agile Framework (SAFe) 等多種方法，提供團隊與企業級 Agile 支援。
- 完全整合的 Agile 功能可強化現有的工具與產品。
- 支援多個產品團隊與技術的高價值變更交付。

### 測試與品質管理—透過下列方式改善產品品質、穩定性與風險：

- 交付高度集中的功能與效能測試活動，並由單一可見度與控制點進行治理與追蹤。
- 使用即時資料摘要追蹤並改善產品與版本的持續狀態，以降低風險並提高客戶的產品滿意度。

### 程式碼、持續整合 (CI)、程序部署 (CD) 與版本管理—透過下列方式加速產品線交付與動作 Agile 變更：

- 使用符合業界標準的 Git 版本控制、持續整合組建、產出工件擷取與管理、持續交付與發行程序。
- 瞭解開發與營運團隊間的瓶頸、摩擦和程序阻礙，以簡化高價值變更的交付。

### 移轉至雲端—降低成本、提升效率，並進一步將產品交付移轉至雲端：

- 運用模組化的雲端式平台提高效率，以取得對 SLDC 的端對端深入見解。
- 找出將應用程式組合現代化的機會，並決定要保留、變更或淘汰的項目。

如需更多資訊，請瀏覽

[OpenText Core Software Delivery Platform](https://www.microfocus.com/opentext)  
[www.microfocus.com/opentext](https://www.microfocus.com/opentext)