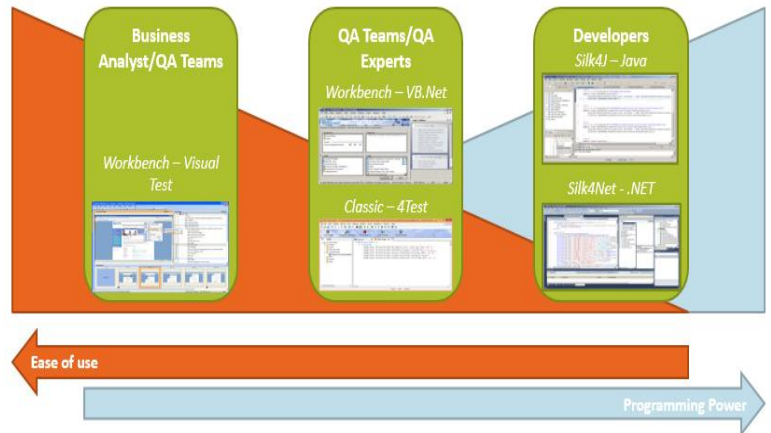


Silk Test 新版產品簡介

市場領先的自動化測試功能

基於角色的測試

您是業務分析師、領域專家、QA 團隊成員、自動化工程師還是開發人員？無論您是何種角色，Silk Test 都可提供適合於您的介面 - 無論是可視、基於腳本還是在 IDE 支援下。所有用戶都能參與測試，並確保對其關鍵應用程式進行連續驗證。



優勢:

現在每個人都可以為測試做出貢獻，包括從業務分析師到開發人員。從每種角色捕獲個人知識，創建能從所有角度驗證應用程式的測試集。

跨瀏覽器測試變得更加容易

使用 Silk Test 創建單一腳本，以針對 Internet Explorer、Firefox、Chrome 和行動瀏覽器進行測試。這樣就無需在處理不同的瀏覽器類型或版本時構建單獨的測試邏輯。



測試任何應用程式

驗證先進的 Web 應用程式或富用戶端應用程式。Silk Test 支持廣泛的技術，可實現高效功能測試。

優勢:

輕鬆實現自動測試流程標準化，因此無需使用多種工具。這樣使您有機會節省培訓成本，並將注意力集中于高品質的交付。



跨瀏覽器測試的優點

內置同步

這可讓您創建可在所有被支援的瀏覽器上運行的腳本，而不需要針對非同步事件（通常是高度動態的 Web 應用程式，例如 AJAX 或 HTML5）人工同步。Silk Test 支援 HTML 或 AJAX 以及所有主流 Web 環境（包括 Apache Flex、Microsoft Silverlight 和 HTML5/AJAX）的同步模式。

統一物件模型

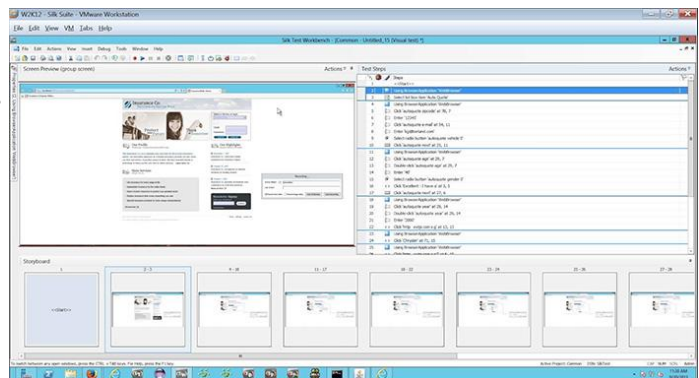
Silk Test 可讓您創建和維護跨眾多不同的瀏覽器運行的測試。跨所有瀏覽器的統一物件模型可讓在創建或維護測試時著重于單一瀏覽器。Silk Test 確保您交互的物件能夠在所有其他瀏覽器上以同一種方法訪問，這可讓您節省時間，並可讓您著重於測試而不是尋找不同的瀏覽器的解決方法。

跨瀏覽器腳本的現成記錄

記錄腳本一次並在所有其他瀏覽器上重播，不需要進行任何修改。這大大減少了創建和維護測試腳本所需的時間和工作。不需要類比 - 測試在實際瀏覽器中執行，這可確保測試的行為方式與針對最終使用者的一般無二。

完全測試自動化

Silk Test 為企業軟體應用程式的功能和回歸測試提供了可靠、高效的測試自動化。它允許軟體測試人員跟上開發的步伐，使開發人員無需使用代碼即可在自己選擇的 IDE 內創建測試。



完全測試自動化的優點

標準化確保品質

Silk Test 是一個單一的解決方案，可以在大多數常用技術中使用，以提供確保應用程式品質的高效、標準化的方法。

自動化確保品質

通過自動化功能和回歸測試，並使用較少的時間使用不同的資料在許多方案中運行測試，確保您的業務應用程式具有很高的品質水準。Silk Test 可讓您自動化人工測試方案並自動運行這些方案。

易使用

Silk Test 提供易使用的無代碼測試，含有內置工作流程和邏輯嚮導。可以使用直觀的介面創建、自訂和執行測試，也可以利用 Eclipse IDE 或 Visual Studio .NET 執行測試。全面支持 Web、Java 或 .Net 測試案例可在不同的環境和方案中重複使用，而不需要更改測試腳本。

優勢:

專注於自動化測試，無需為多個瀏覽器重複腳本，從而節省時間。Silk Test 的跨瀏覽器測試可為您處理 Chrome、Firefox 和 Internet Explorer 的差異。這將允許您構建更多測試，同時盡可能降低複雜性和成本。

關鍵字驅動測試

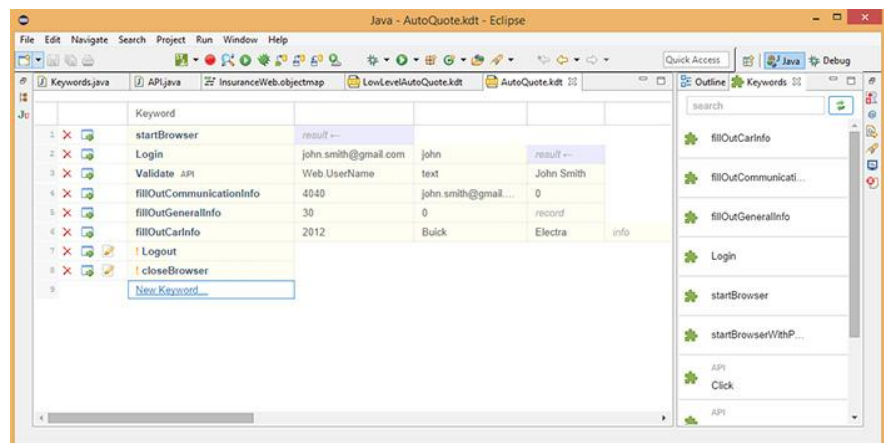
Silk Test 的關鍵驅動型測試

允許不同的利益相關者無縫協作。自動錄製關鍵字驅動型測試可創建測試設計和測試實施，從而在測試集的創建和維護過程中節省時間並減輕工作量。

當今時代，市場的挑戰性越來越高，組織必須以高品質

高速度採用和提供軟體才能跟上需求。這種挑戰由業務分析、開發和 QA 團隊分擔。他們需要確保應用程式的外觀和行為在眾多平臺上達到預期，並且使得應用程式能夠滿足業務需要。

化解挑戰需要不同的聯合工作的組合，這些工作通常人工進行。人工流程存在的風險是它們可能導致需時很長，因而決定減少測試量，或者更糟糕的是，依靠最終用戶來進行品質控制。

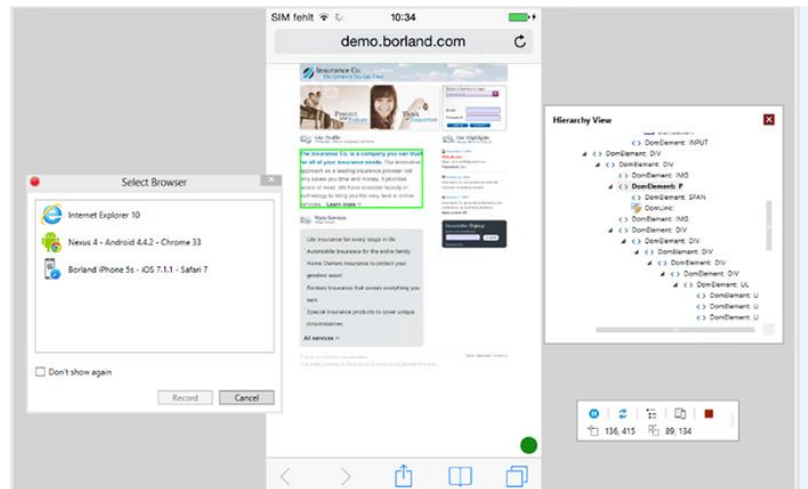


優勢：

關鍵字驅動測試可將測試設計與實施分隔開來，使關注業務的利益相關者和測試人員可以無縫協作。這意味著業務分析師和領域專家以及技術用戶（例如開發人員和測試人員）都可以輕鬆地開展協作。

行動瀏覽器支援

需要在物理設備模擬器針對行動瀏覽器執行測試自動化，這意味著您的測試必須涵蓋非常寬廣的範圍。Silk Test 提供一種解決方案，可確保在行動瀏覽器以及桌面上進行有效的測試自動化。



跨瀏覽器測試的主要方面是能夠使用您選擇的任何瀏覽器創建測試。

不管您是偏好使用桌面瀏覽器還是行動瀏覽器，Silk Test 均可確保您創建的測試可以在所有其他瀏覽器上運行，而不需要進行任何特殊處理。

與在行動設備上相比，Web 應用程式在桌面上通常有所不同，因此需要 2 種不同的測試。但是在許多情況下，只有應用程式的少數部分（例如導航）行為方式不同，具體視平臺而定。不管哪個平臺，大多數內容的行為相同，因此提供在所有支援的瀏覽器上創建和運行測試功能的測試自動化解決方案可節省相當多的時間並減少大量工作。

行動瀏覽器支援的優點

在您的最終用戶使用的瀏覽器上運行測試

Silk Test 可讓您在實際行動瀏覽器上運行測試，而不是使用模仿行動瀏覽器的協力廠商應用程式。這意味著您可以在最終用戶交互的同一個行動瀏覽器上運行測試。

節省時間

Silk Test 的行動瀏覽器支援將新鮮的元素引入整個測試創建 workflow 中。你不必進行任何修改就可以採用腳本，Silk Test 可讓您決定將哪些操作包括在腳本中。因此可以產生執行所需操作的測試，為您節省大量時間。

重複使用您的腳本

行動瀏覽器測試在所有 Silk Test 解決方案中都能支援，這意味著您可以選擇偏好的解決方案來工作。這還意味著您可以重複使用現有的腳本並針對行動瀏覽器驗證這些腳本，因此不需要瞭解新的操作或新的產品。

優勢:

輕鬆實現自動測試流程標準化，因此無需使用多種工具。這樣使您有機會節省培訓成本，並將注意力集中於高品質的交付作業上。

Silk Test 的目標使用者

業務分析師，QA



Silk Test 可推動您積極參與驗收和軟體測試。利用 Silk Test 以可視方式創建功能測試並參與整個自動化測試流程，無需掌握腳本撰寫知識。

測試人員，QA



無論是 Web 還是用戶端應用程式，使用一種功能測試解決方案即可全面覆蓋，從而達到節省時間的目的。Silk Test 使您可以創建具有高度可攜性和再使用性的測試腳本，並且可跨平臺應用。

開發人員



使用您選擇的 IDE 並在應用程式開發期間編寫功能測試，無需另外學習指令碼語言或工具。Silk Test 提供了與 Eclipse 和 Visual Studio 的無縫整合，適合使用 Java 和 .Net 的開發人員。

Silk Test 技術規範

瀏覽器技術

- AJAX 和 JavaScript 框架
- HTML5、DHTML (JavaScript 和 CSS)
- Microsoft HTC/HTA
- XML 數據 (XML/XSL 網頁)

豐富的互聯網應用程式

- Adobe AIR™
- Adobe Flex®
- Microsoft Silverlight(同樣在 Runtime 5 環境中)
- Java™ Applet
- Oracle Forms

Web 瀏覽器

- Android 上的 Chrome 和 Stock Browser
- Google Chrome®
- Internet Explorer®
- Mozilla Firefox®
- iOS 上的 Safari

Java GUI (32 和 64 位)

- AWT/Swing
- SWT 獨立和用戶端平臺 (RCP) 應用程式

.NET GUI (32 和 64 位)

- Microsoft WinForms
- Microsoft WPF

本機 GUI (32 和 64 位)

- Win32

綠色螢幕保護裝置

- Micro Focus Rumba

ERP

- SAP (SAPGUI 用戶端) 和 eCATT 集成
- Oracle Forms