

AcuToWeb

AcuToWeb®提供 ACUCOBOL 應用程式在 Web 和移動佈署需求上的解決方案。使用 AcuToWeb，ACUCOBOL 應用程式可以快速佈署到任何平台並在任何瀏覽器和移動設備上進行存取。AcuToWeb 能立即將您的應用程式轉換為現代化的 HTML5 外觀並為 web、移動設備和雲做好準備。

產品特色

使用 AcuToWeb，ACUCOBOL 用戶可以在任何平台及所有瀏覽器和各種移動設備上佈署其應用程式。將 ACUCOBOL-GT®文字應用程式轉換成 Web 或移動設備存取的好處並能即時實現且沒有風險。

AcuToWeb 引擎自動將圖形和文字模式屏幕呈現為可以從各種瀏覽器和移動設備存取的 HTML5 網頁。此外，不需要客戶端安裝瀏覽器插件，對於使用標準 UI 控件的大多數 ACUCOBOL-GT 應用程式不需要更改程式碼。

AcuToWeb 提供 ACUCOBOL-GT Extend 客戶以最快的方式轉換至網路和移動設備應用的解決方案。

AcuToWeb 的工作原理

AcuToWeb 將基於服務器端的 ACUCOBOL-GT 應用程式用戶界面部分顯示到客戶端瀏覽器，客戶端瀏覽器必須符合 HTML5。ACUCOBOL-GT 開發人員繼續使用熟悉的結構構建 COBOL 應用程式，AcuToWeb 將在運行時自動將現有應用程式顯示為 HTML5 網頁而不需要更改應用程式。

AcuToWeb 包含以下工具：

- AcuToWeb Gateway 提供 Web 服務器端功能和 HTML5 畫面生成。
- AcuConnect 在客戶端和服務器設置中提供分佈式處理。
- ACUCOBOL-GT Runtime 執行 ACUCOBOL 應用程式和資料處理。
- AcuToWeb 提供了一個開箱即用的 web 服務器環境也能使用標準的 Web 服務器平台，如 IIS 和 Apache。

- 在領先市場的 Web 上佈署 ACUCOBOL 應用程式
- 為 ACUCOBOL 提供即時 UI 具有現代化的 HTML5 外觀
- 以單個應用程式碼庫管理 Linux，Windows 桌面，網路和移動設備平台
- 大多數使用標準控件的應用程式都得以實現快速升級且無需更改程式碼
- 以樣板方式為客戶提供可自定義應用程式的體驗
- 使用 SSL 對應用程式進行安全的存取
- 使用網路瀏覽器存取文字畫面的應用程式
- 支援領先市場的 Web 服務器平台並且開箱即用的 Web 服務器環境

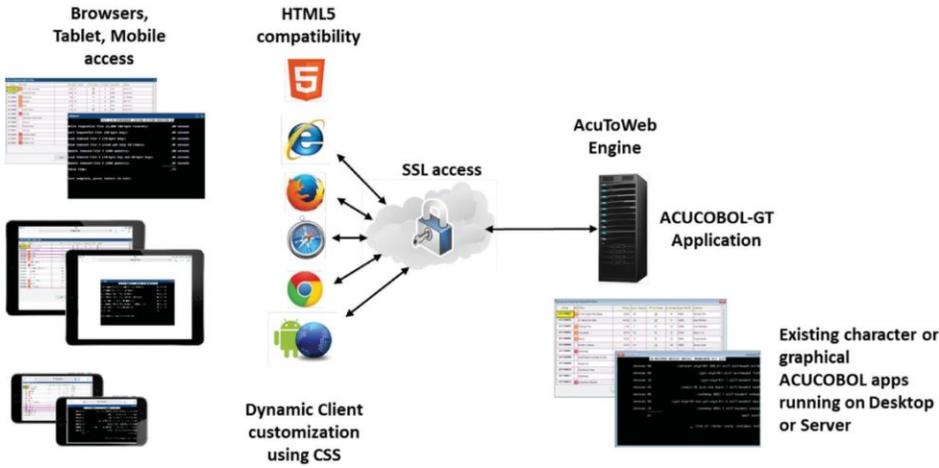


Figure 1. AcuToWeb Overview

對於需要直接存取的應用程式客戶端電腦，AcuToWeb 桌面模組可以本地安裝在客戶端上，它為 AcuThinClient 提供類似的服務，如複製資料文件或使用 ACUCOBOL-GT 列印機 APIs。

AcuToWeb 應用程式可以佈署在以下方式：

在單層環境中，其中 Web 服務器，AcuToWeb，AcuConnect，ACUCOBOL-GT Runtime 和 COBOL 程式和資料都駐留在單機。
在多層環境中，Web 服務器，AcuToWeb 和您的應用程式都可以駐留在一個或多個電腦上。

AcuToWeb Gateway
AcuToWeb Gateway 是服務器模組，負責在 AcuConnect 和連接的 Web 瀏覽器之間路由所有流量以及為 HTML5 提供即時屏幕轉換。它包括一個負責管理所有資源的基本 Web 服務器。

需要呈現 ACUCOBOL-GT 應用程式畫面並使其可作用於客戶端。

AcuToWeb Gateway 取得經由 Runtime 執行時的輸出並將其轉換為 HTML5。然後將 COBOL 用戶界面（現為 HTML 5）發送到 Web 瀏覽器。AcuToWeb Gateway 在 Windows 服務器上作為服務運行，在 UNIX 系統上作為背景程序運行。AcuToWeb 接收 Web Socket 請求並將它們路由到 AcuConnect，後者負責調用 COBOL 應用程式。

客制化網頁

AcuToWeb 使用級聯樣式表（CSS）可以修改為單個客戶端提供自定義的體驗。

AcuToWeb 使用 AcuConnect 連接到執行 COBOL 程式的 Runtime 並將信息驅動到 Gateway 引擎所指向並由 CSS 轉換的屏幕。

您可以自定義 CSS 以使其更改某些控制屬性;例如，如果你在屏幕上使用平面樣式作為按鈕控件。

通過 CSS 可以改變您想呈現的平面樣式。基本上，CSS 是一種描述 HTML 文檔的樣式和如何顯示 HTML 元素的語言。

安全存取

AcuToWeb 提供了一種使用 SSL（Secure Socket Layer）在 Web 服務器和客戶端之間建立加密鏈接的方法。它允許您保持敏感信息通過 Internet 在客戶端和服務器之間加密。

“客戶使用我們公司的房地產軟體解決方案在離開辦公室時需要存取帳戶和計費信息。基於 Java 的選項可以滿足我們的一些平台需求但不支援移動設備，迫使我們必需重寫部分應用程式。

AcuToWeb HTML5 提供了處理這個問題的最佳解決方案。

ACUCOBOL-GT 10.1 版本的應用程式可以在桌面、Mac 和移動設備上運行，無需重寫，我們的 ACUCOBOL 開發人員可以使用現有的工具和技能來支援跨所有平台的應用程式開發。”

MICHAEL SCHØNING
Vitec Datamann A/S



主要功能

- 自動將應用程式轉換為 HTML5
- 可定制的外觀和感覺為不同的最終用戶客戶端
- 高級屏幕日誌記錄以協助調試
- 支援領先市場提供 HTML5 功能的瀏覽器，而不依賴於客戶端的 ActiveX 控件
- 使用 SSL 進行安全存取
- 以單一組程式碼用於桌面、網路和移動存取設備

系統要求

需要擴展版本 10.1 或更高版本操作系統

- Windows[®] 上的 Intel[®] X86/X64
 - Windows 7
 - Windows 8
 - Windows 10
 - Windows Server 2008 R2
 - Windows Server 2012
 - Windows Server 2012 R2
 - Windows Server 2016
- Linux 上的 Intel x86/x64
- Linux 上的 PowerPC 32 與 64-bit

從 **AcuToWeb 10.2** 開始支援

- AIX 6.1 / 7.1 / 7.2
- Sun Solaris 10 SPARC 32 與 64-bit
- Sun Solaris 11 32 與 64-bit