

# eValid™ 你的網站質量解決方案

通過瀏覽器插樁技術實現的網站質量解決方案

## 特性/功能

- 基於瀏覽器插座的技術
- 出眾的易用性
- 直觀的用戶界面
- 功能測試
- 內建性能圖表
- 回歸測試
- 服務器負載測試
- 內建的負載測試圖表
- 測試管理
- 網站分析與掃描
- 詳細的頁面分析
- 繪製網站圖
- 深入的事務顯示
- 簡單的強大腳本
- 緊湊的安裝程序
- 詳細的時序能力
- 繪製時序圖
- 提供250個操作命令
- 詳盡的日誌功能
- 負載測試顯示
- 可升級的組件化結構
- 隨處可以運行
- 無需在服務器上進行
- 批處理/定時操作

## 收益分析

- 100%從用戶角度進行測試
- 類似IE的顯示界面
- 類似NT的定時界面
- 一個能滿足所有網頁QA所需的套件
- 迅速發現問題
- 完全真實的用戶體驗
- 能處理所有的安全模式
- 高度可感知的質量
- 準確的性能時序
- 可升級到您的應用系統中
- 高度可重複
- 易於接受的操作費用
- 很好的投資回報

## 網頁質量的挑戰

您的網頁是貴公司的門戶，它可能包涵了您的客戶信

息，體現您公司的形象，支撐著您的訂單部門運作，甚至更多更多。它是您業務上的映射，它看上去如何，如何組織，運行狀況，以及響應速度決定了您給客戶留給了什麼樣的印象。

您網站上的失效會產生立即的、世界性範圍內的影響。Internet的速度同樣影響著這一切。您可能已經意識到要很小心地發佈您的業務在網站上，因為如果存在錯誤，您的客戶會很快地察覺並產生嚴重後果。目前對大多數公司來說，網站是一個不可低估的重要投資，它看上去如何？它是否可靠和高性能？用戶對它的感覺如何？這些問題似乎都難以明瞭。但是通過eValid技術，這些問題都將變得可以測量。eValid技術能幫助您保護這一筆無形的寶貴資產。

## 解決方案

eValid技術將測試與分析技術溶入到一個與客戶操作瀏覽器一樣的測試操作環境。eValid能在internet或intranet中測試任何的網站、web應用程序或網絡業務。實時上，eValid能測試所有以web為客戶段的系統。

eValid率先提出把測試和QA功能集成到一個瀏覽器中，使eValid能夠單一地、以被分析網頁為中心的集成測試環境。eValid結構緊湊，擁有一個非常清晰的用戶界面。由於eValid底層採用組件模塊化的結構，因此eValid同時具備很好的適配性和靈活性。

eValid引擎的主要操作模式：

- **功能測試：**以瀏覽器為操作界面的環境簡化了測試錄製、編輯、回放的操作。並從用戶的角度提供100%的真實模擬。
- **負載測試：**支持多重併發的功能測試腳本回放，提供能精確真實的系統性能負載。
- **網站監控：**通過ping，您能知道您的網站主機還在運行。HTTP確認您的web服務器還能傳送頁面。而eValid的事務監控腳本不但能確認您的網站仍在工作，而且能知道它是否仍然能正確地處理業務。
- **網站分析：**內建的網站分析器在訪問任何URL，以及其經過的所有節點時記錄並產生一個交互連接樹。
- **性能檢查與網頁優化：**性能檢查功能能幫助您以毫秒級的精度檢查您網站上所有下載對象的下載時間，這使得您可以幫助您分析您網站上的性能瓶頸，

eValid

並針對性地優化有時間瓶頸的下載對象。

### 先進的技術

eValid的先進技術包括：

*Adaptive Playback*，能保證您在輕微的網頁改動下仍能使用以前的測試腳本。

*Automatic Synchronization*，保證了測試能在不同的主機和處理能力下進行。

*Advanced Validation Modes*，提供自動通知測試結果等。

### 功能測試

用eValid進行功能測試能證明您的應用能正確運行，並且能在25種驗證模式下驗證其操作。在功能測試的過程中，系統檢查並保存用戶的動作，內容，狀態和中間數據，這些數據是與用戶實際操作時相一致的。

### 回歸測試

回歸測試提醒您要針對所有更改過的網站和web應用進行功能測試。eValid的內建測試套管理工具eV.manager幫助您處理數以千百計的測試。

### 服務器負載

通過運行多個eValid，你能加載25個，50個，100個虛擬用戶。通過多台主機，以及使用我們的無限用戶許可版本，您能模擬成千上萬個虛擬用戶。eValid的負載測試機制能具備很高的真實性，每個會話都將保存用戶數據，對於服務器側來說，與大量真實用戶訪問時所作出的響應是一致的。

### 性能測試項目

使用eValid技術，我們能通過模擬100到1000個用戶訪問，構造非常複雜的服務器負載場景。通過外部網絡加載系統負載到服務器是最為可靠，最穩當，最真實的服務器壓力測試。

### 網站監控

從用戶的角度，完全真實的上下文保存機制下，從最基本的服務開始測試您的電子商務應用。eValid的事務測試是可以定時進行的。批處理模式下的回放使用了adaptive playback技術，最大程度減少錯誤的警報以及維持高的可靠性。

### 網站分析，映射，調整

eValid強大的分析器能通過網頁傷的連接瀏覽網站，從用戶的角度收集數據。網站分析不需要在您的web服務器上進行，eValid能夠在客戶端完成網站的分析。

當eValid分析一個網站時，eValid將檢查網頁上失效的連接，並作出相應的統計，包括下載時間，頁面年

齡，大小，是否存在特殊字符等，測試報告能夠實時地顯示（或者在批處理模式下）。

eValid能為您指出您網站上用戶能察覺到的問題。

### eValidation的網站QA服務

通過eValid技術，eValidation服務能夠為大型網站提供超過75個極有價值的QA與內容分析報告。用戶可配置的報告產生機制能夠定期每週、半個月、每月或者根據用戶請求來產生。

eValidation服務為您的網站提供特殊的深入質量保證選項。還將提供特別的測試保證您的網站能夠達到Section 508的接入標準。

### 系統要求

eValid解決方案在Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 的IE6.0或以上版本中運行，下載安裝文件小於9兆。產品安裝後需要10 -20兆磁盤空間。提供主機綁定與浮動許可兩種認證機制。忽略服務器類型與技術，所有的分析是基於客戶端瀏覽器能瀏覽的內容。所有的eValid服務都通過安全的連接機制進行。

The logo for eValid, featuring the word "eValid" in a bold, orange-to-yellow gradient font, oriented vertically on the right side of the page.