

SE  BYTES

LIONBRIDGE WEBINAR SERIES



# 自動化 SEO

2024 年 9 月

# LIONBRIDGE 2024 – 運用 AI，施展無限可能

## AI 已深植於我們的 DNA

### Lionbridge 整個組織於 2024 年積極擁抱 AI

每位員工：

- 都可存取我們內部的 AI 沙盒；這是個具備企業安全層級的 Azure 環境，可存取 Open AI GPT 模型 (所有最近版本)。
- 積極主動提出一個年度 AI 目標，激勵自己的好奇心、構思、嘗試、信心以及使用 AI 的能力，讓生活和工作更加輕鬆。

我們的開發團隊投入創譯及內容創作適用的 AI 產品開發工作已有很長一段時間，AI 也早已融入翻譯環境許多年。

從 SEO 的觀點來看，我們的目標是要產出高品質的內容、在適當的地方加以自動化，以及確保會有人工監督與驗證 AI 的任何輸出。

我們的自動化 SEO 解決方案是奠基於 3 個團隊協力合作的工作成果。



# 哪些環節已經自動化

## 流程步驟

**種子關鍵字** ■ 通常是由客戶提供，如果沒有的話，我們的工具也能成功地選擇種子關鍵字。

關鍵字研究 – AI 可以提供關鍵字，但它提供的關鍵字並不是根據基本資料而得。**Gemini** 可以提供關鍵字，但提供的搜尋量不正確。這結果非常令人失望。因此這仍舊是個使用關鍵字搜尋工具的人工流程。可考慮採用 **Semrush API** 與 AI 的做法。

**關鍵字研究 QA** – 可自動檢查 – **SEO QA App**。

**中繼資料建立** – 透過 **SEO App** 自動化，成效佳，要由 **SEO** 專家進行人工審閱。

**中繼資料 QA** – 可自動檢查 – **SEO QA App**。

關鍵字置入 – **ChatGPT** 在這方面過於天馬行空，它除了傾向重寫整個內容，也很輕易會排除某些段落。本來以為它們可以輕鬆完成這個工作，結果並不是這樣！

**創譯** ■ 我們的使用 **Azure AI** 開發的 **Remix App** 很善於執行這個工作，而且也能處理大規模的工作量。

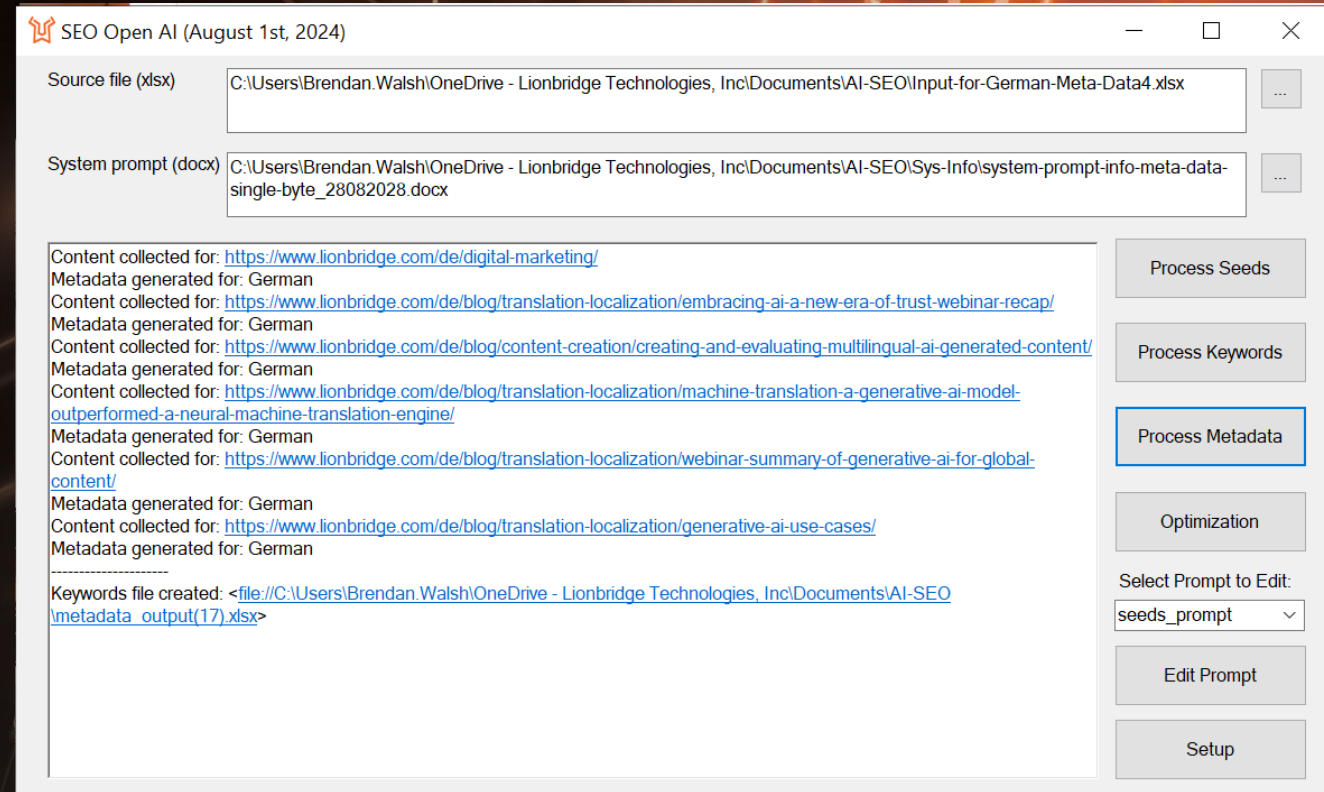
**內容創作** – 我們的 **Remix App** 很善於以多種語言同時處理這個工作。

**最終 QA** – 可執行譯後最佳化自動檢查。

# LIONBRIDGE SEO APP

## 介面與輸出

- 最初建置了一個 Python 原型，以證明我們可以使用目前的輸入。
- 這個原型接著又轉化為 Lionbridge 技術。
- 介面可供測試與編輯提示。
- 關鍵字研究 – 一開始使用 Google 測試結果非常好，直到 Gemini 出現。
- 關鍵字置入 – AI 的生成能力很高，但對單純的關鍵字置入流程來說過於天馬行空。
- 能更輕鬆完成的工作，是建立中繼資料以及擷取種子關鍵字。



	A	B	C	D	E	F	
1	Location	Title	Meta title length	Meta title back translation	Description	Meta descr	Meta description back translation
2	https://w	Lionbridge Übersetzungs- und Lokalisierungsservices für Marketing	65	Lionbridge Translation and Localizati	Entdecken Sie Lionbridges umfassende Übersetzungsservices und We	174	Discover Lionbridge's comprehensive tra
3	https://w	Vertrauen in die KI: Lionbridge Webinar Insights	48	Trust in AI: Lionbridge Webinar Insight	Entdecken Sie im Lionbridge-Webinar, wie Vertrauen in generative KI	168	Discover in the Lionbridge webinar how
4	https://w	Mehrsprachiger KI-Content: Erstellung und Bewertung	51	Multilingual AI Content: Creation and	Erfahren Sie, wie Sie KI-generierten Content für digitales Marketing e	156	Learn how to create and optimize AI-gen
5	https://w	Generative AI Surpasses Neural Machine Translation Models	57	Generative AI Surpasses Neural Machi	Discover how generative AI models, like GPT-4, outperform neural ma	172	Discover how generative AI models, like
6	https://w	Webinar-Zusammenfassung: Generative KI & große Sprachmodelle	60	Webinar Summary: Generative AI & La	Erfahren Sie, wie generative KI und große Sprachmodelle die maschin	176	Learn how generative AI and large langu
7	https://w	Einsatzbereiche generativer KI – Videoclips und Erklärungen	59	Application Areas of Generative AI – V	Erfahren Sie in unseren Videos, wie generative KI für Übersetzungen	172	Learn in our videos how generative AI is
8							
9							

# SEO QA APP

## 介面

The screenshot displays the LIONBRIDGE SEO QA APP interface. At the top, the title bar reads "LIONBRIDGE SEO QA APP (August 21st, 2024)". Below this, the "Source file (xlsx)" field shows a file path: "C:\Users\ [redacted] \OneDrive - Lionbridge Technologies, Inc\Everything\_to\_copy\SEO\SEO AI QA checks\Testing\02 08 2024\25072024\Standard\_Optimization [redacted] Editorial SEO Copy writing\_\_25062024\_IT.xlsx".

The main content area shows the analysis results for the file "Standard\_Optimization [redacted] - Editorial SEO Copy writing\_\_25062024\_IT.xlsx", which was started on 8/21/2024 at 10:21:42 AM. The interface lists several input fields: "URL or File name:", "Primary Keyword:", "Meta title:", and "Meta description:", each followed by a redacted box. Below these fields, the analysis results are displayed:

- "Has the primary keyword been applied to the meta title?" - Yes, primary keyword "[redacted]" found in Meta Title.
- "Are there any secondary keywords applied to the meta description?" - 3 out of 4 secondary keywords found in Meta Description by AI.
- "Is the primary keyword unique for each URL or File Name?" - Yes, each primary keyword is unique in the primary keywords list.

The analysis was completed on 8/21/2024 at 10:22:10 AM. The interface also shows the creation of a log file and a commented file, both with paths leading to the same directory as the source file.

On the right side of the interface, there is a vertical list of eight checkboxes labeled "check1" through "check8", all of which are checked. Above this list is a button labeled "Analysis" and below it is a button labeled "Setup".

這是檢查範例，檢查中繼資料中是否有關鍵字。

## 檢查事項

- 檢查中繼資料中是否有關鍵字
- 檢查每個 URL 是否都有獨特不重複的主要跟次要關鍵字
- 確認 SEO 廠商提供的關鍵字數目是否足夠
- 檢查關鍵字的目標語言是否正確
- 將關鍵字與回譯的關鍵字相比較，確認關鍵字的意思正確無誤
- 檢查各個關鍵字是否都有搜尋量，而非無人搜尋

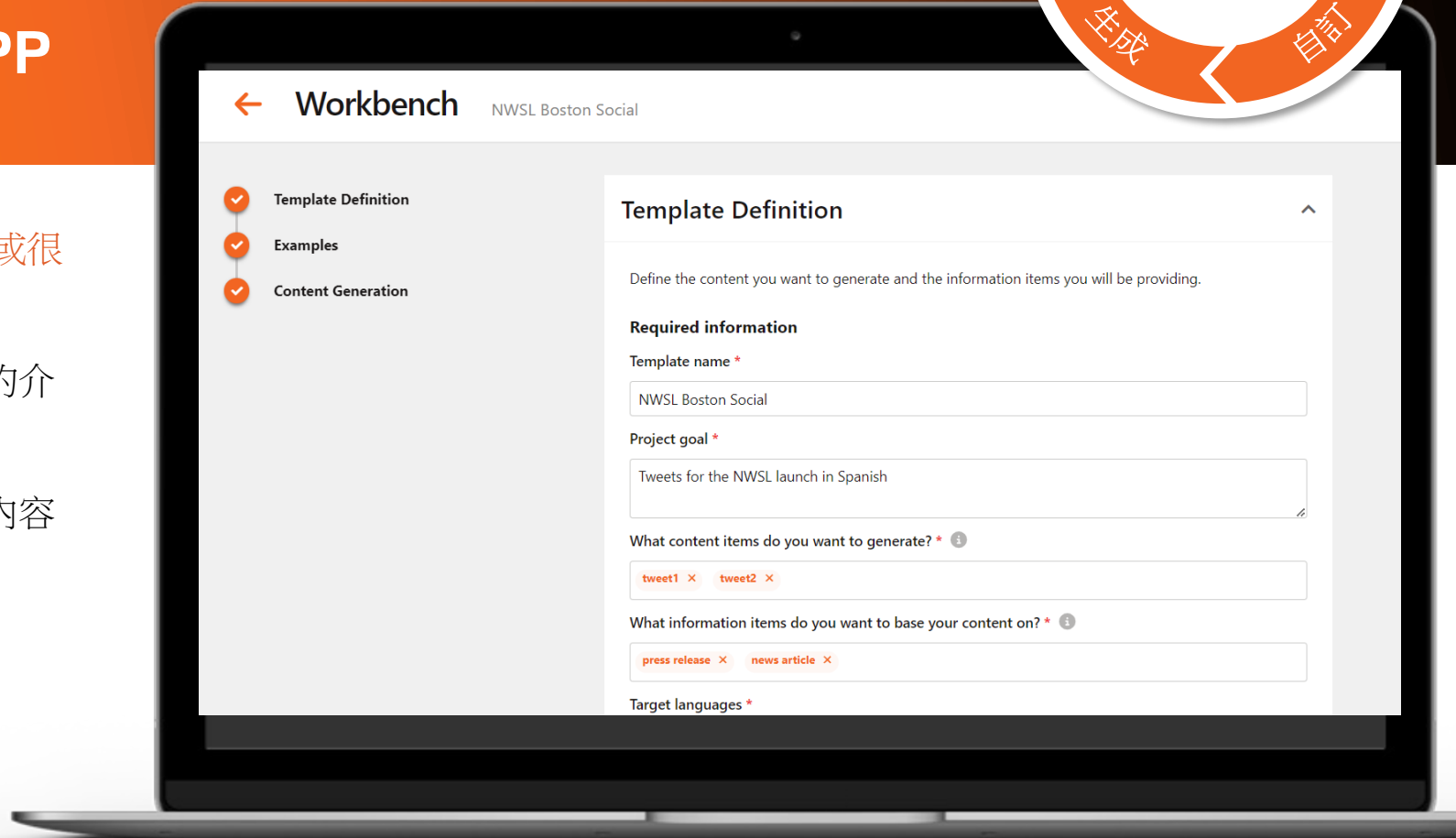


生成個人化的  
多語言內容  
即時而且大規模



## LIONBRIDGE REMIX APP

- AI 支援的 App，能快速且彈性靈活地以一種或很多種語言生成內容
- 讓文案撰寫人員可以透過範本以及簡單易用的介面，創作、創譯以及最佳化大規模的內容
- 透過語氣及品牌控制，打造極為貼近個人的內容
- 整合式人機迴圈步驟，確保內容成效卓越



# SEO 自動化

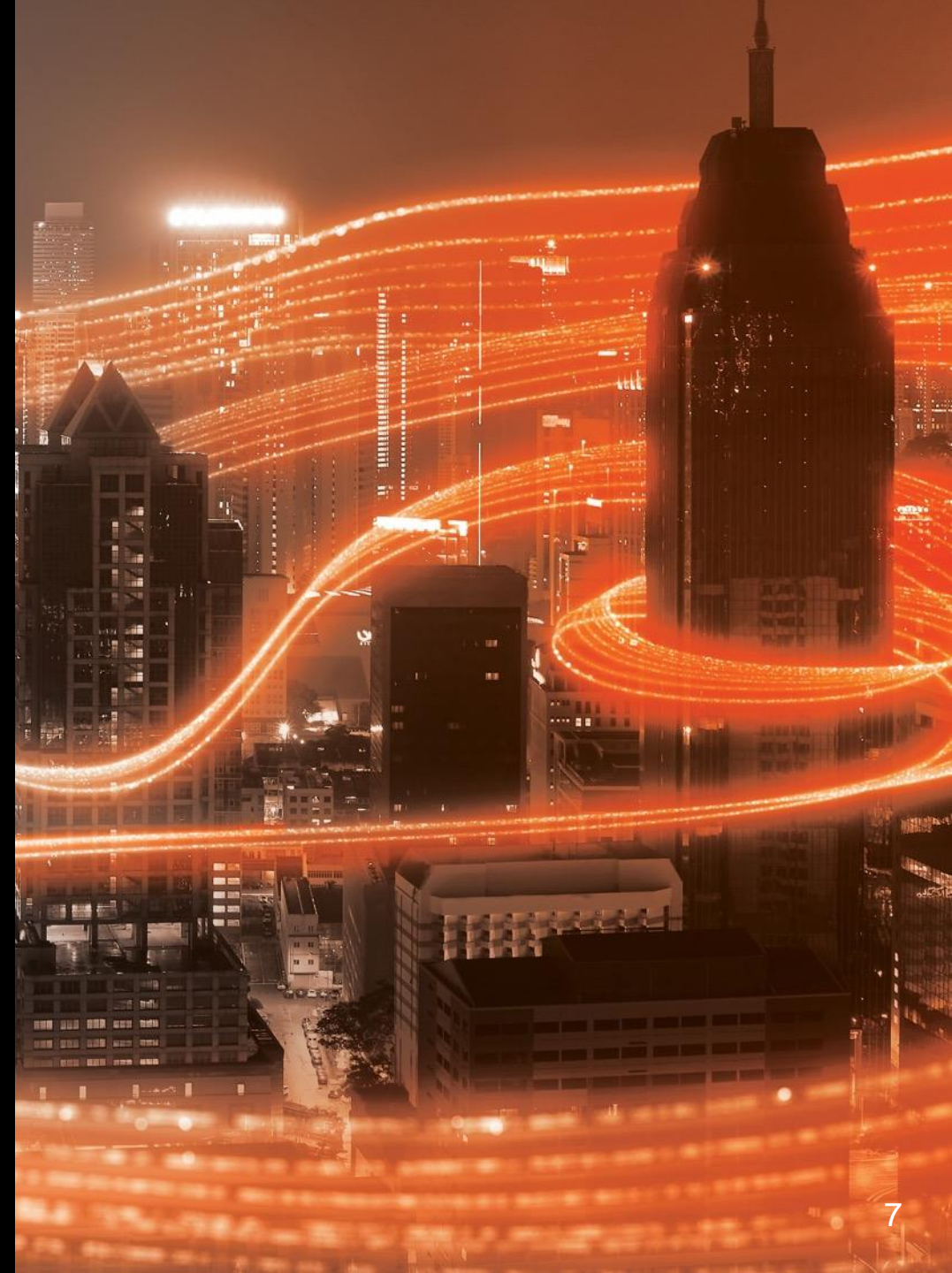
標準型、進階型和頂尖型 + QA

我們目前提供三種內容最佳化層級

- 標準型：以我們的翻譯服務為基礎。
- 進階型：以我們的創譯服務為基礎。
- 頂尖型：以我們的內容創作服務為基礎。

我們 SEO 自動化心力的目標，是要為各個這些服務提供某種程度的自動化，確保客戶的投資有所回報，並讓雙方的合作團隊能專注處理更高價值的工作。

過去數年來，翻譯方面的自動化應用越來越多，有人工監督的 MT 也越來越常見。AI 正為這個流程注入一定程度的精密技術。此外，AI 也讓我們得以將創譯和內容創作等工作自動化。



# 標準型最佳化

## 將 AI 納入流程

在我們的標準型最佳化流程中，在地 SEO 人力資源會使用 Semrush，以人工的方式進行關鍵字研究。

應用 AI 對輸出進行 QA。

由客戶審閱研究結果。

取得關鍵字研究及來源內容後，AI 會建立中繼資料。

在地 SEO 人力資源取得審閱後的關鍵字以及 AI 生成的中繼資料，接著審閱這些素材，然後使用這些素材最佳化網頁內文。

使用 AI 檢查輸出，也就是中繼資料以及網頁內文。



# 進階型最佳化

使用 LIONBRIDGE REMIX APP 進行創譯

在我們的進階型最佳化流程中，在地 SEO 人力資源會使用 Semrush，以人工的方式進行關鍵字和搜尋問題研究。

應用 AI 對輸出進行 QA。

由客戶審閱研究結果。

取得關鍵字研究及來源內容後，SEO App 會建立中繼資料，而 Remix App 則會將原本內容同時創譯至多種語言。

在地 SEO 人力資源審閱這個流程的輸出內容。

應用 AI 進行輸出的最終檢查工作。

# 頂尖型最佳化

使用 LIONBRIDGE REMIX APP 進行內容創作

在我們的頂尖型最佳化流程中，在地 SEO 人力資源會使用 Semrush，以人工的方式進行關鍵字和搜尋問題研究。

應用 AI 對輸出進行 QA。

由客戶審閱研究結果。

取得關鍵字研究及來源內容後，SEO App 會建立中繼資料，而 Remix App 則可同時以多種語言創作原創內容。

在地 SEO 人力資源審閱這個流程的輸出。

應用 AI 進行輸出的最終檢查工作。



# 提問



## 與我們聯絡

全球 SEO 主題專家 BRENDAN WALSH

[brendan.walsh@lionbridge.com](mailto:brendan.walsh@lionbridge.com)

[seo@lionbridge.com](mailto:seo@lionbridge.com)