SEO BYTES

LIONBRIDGE WEBINAR SERIES

SEO 自动化

2024 年 9 月

LIONBRIDGE

LIONBRIDGE 2024 — 借力 AI，戮力前行

AI 深植于我们的企业文化

Lionbridge 组织 2024 年的 AI 之旅。

每一位员工：

- 都可以使用我们的内部 AI 沙盒，这是一个具有企业级安全水平的 Azure 环境，能够访问 OpenAI GPT 模型（最新版本）。
- 今年都设定了积极的 AI 目标，旨在激发好奇心、创造力、探索欲、自信心，并提升大家使用 AI 简化工作的能力。

长期以来，我们的开发团队一直致力于研发用于创译和内容创作的 AI 产品，因为 AI 一直是翻译领域的一项重要技术。

从 SEO 的角度来看，我们的目标就是要生成高质量内容，将自动化应用到合适的地方，并安排人工监督对任何 AI 输出进行验证。

我们的自动化 SEO 解决方案源于 3 个团队的通力合作。

LIONBRIDGE

已实现自动化的领域
流程步骤

种子关键词

关键词研究 — AI 可以提供关键词，但不是基于底层数据。Gemini 会提供关键词，但搜索量不准确。目前这方面的成果都不太理想，仍然需要手动使用关键词研究工具。我们正在考虑采用结合 Semrush API 和 AI 的方法。

关键词研究 QA — 自动化检查工具已就位 — SEO QA App。

元数据创建 — 通过 SEO 应用实现自动化，效果良好，由 SEO 专家执行人工审核。

元数据 QA — 自动化检查工具已就位 — SEO QA App。

关键词嵌入 — ChatGPT 非常富有创造力，以至于无法按要求完成任务，它总是倾向于改写内容并删除段落。我们认为它应该能轻松完成这一任务，但实际上并非如此！

创译 — 我们基于 Azure AI 开发的 Remix App 非常擅长创译，并且可以大规模实现创译。

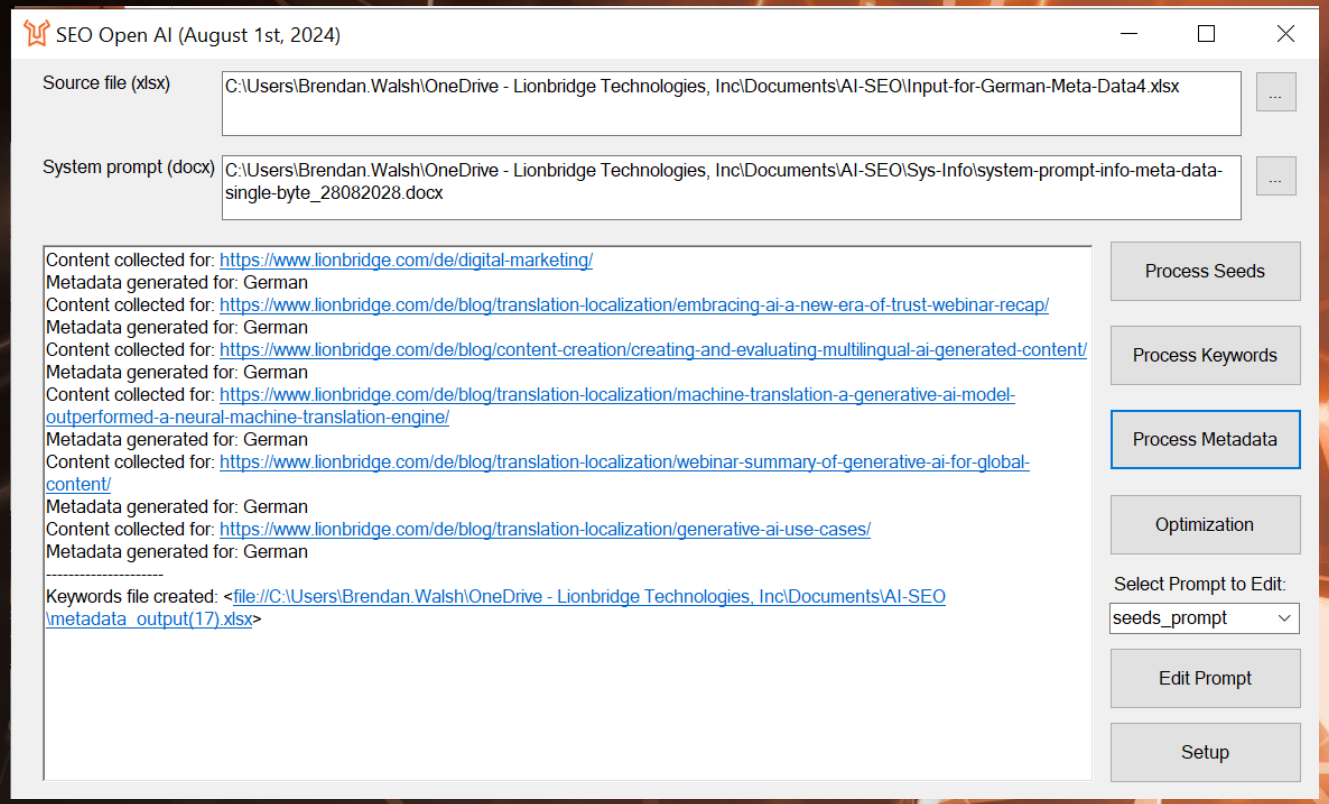
内容创作 — 我们的 Remix App 非常擅长同时进行多语言内容创作。

最终 QA — 提供优化后自动化检查。

LIONBRIDGE SEO 应用

界面和输出

- 我们最初构建了一个 Python 原型，以证明可以使用当前的输入数据进行工作。
- 之后，这个原型转化为 Lionbridge 技术。
- 界面支持测试和编辑提示信息。
- 关键词研究 — 在最初使用 Google 进行测试时，效果非常好，但在 Gemini 推出后，情况发生了变化。
- 关键词嵌入 — AI 的生成能力非常强，对于单纯的关键词嵌入流程来说，它的创意力有些过头了。
- 它更擅长创建元数据和提取种子关键词。

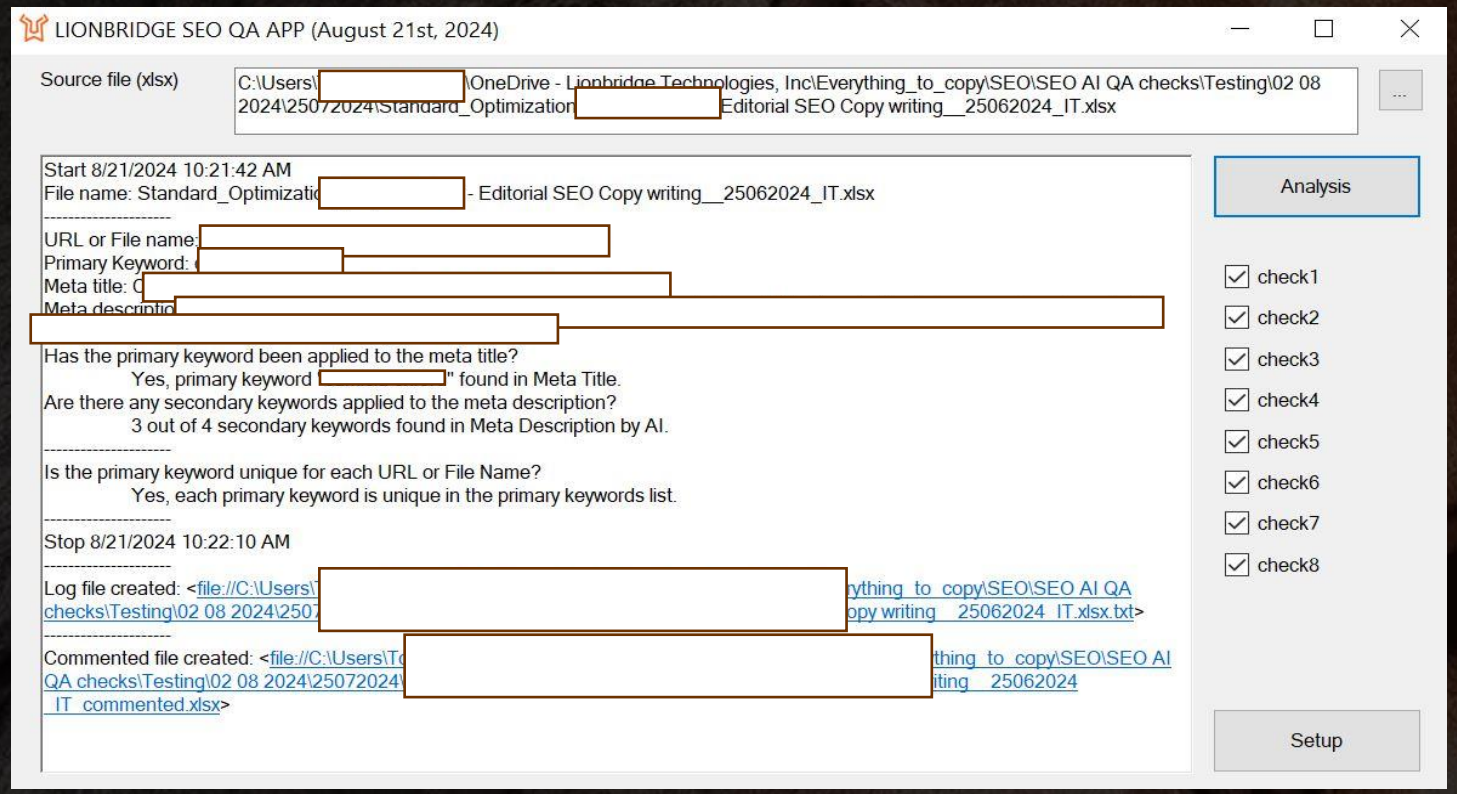


	A	B	C	D	E	F	
1	Location	Title	Meta title length	Meta title back translation	Description	Meta descr	Meta description back translation
2	https://w	Lionbridge Übersetzungs- und Lokalisierungsservices für Marketing	65	Lionbridge Translation and Localizatio	Entdecken Sie Lionbridges umfassende Übersetzungsservices 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							

本材料包含 Lionbridge 专有和保密的信息。
未经 Lionbridge 书面同意，不得与第三方共享。请勿复制。请勿分发。

SEO QA APP

界面



检查元数据中是否存在关键词的示例。

检查

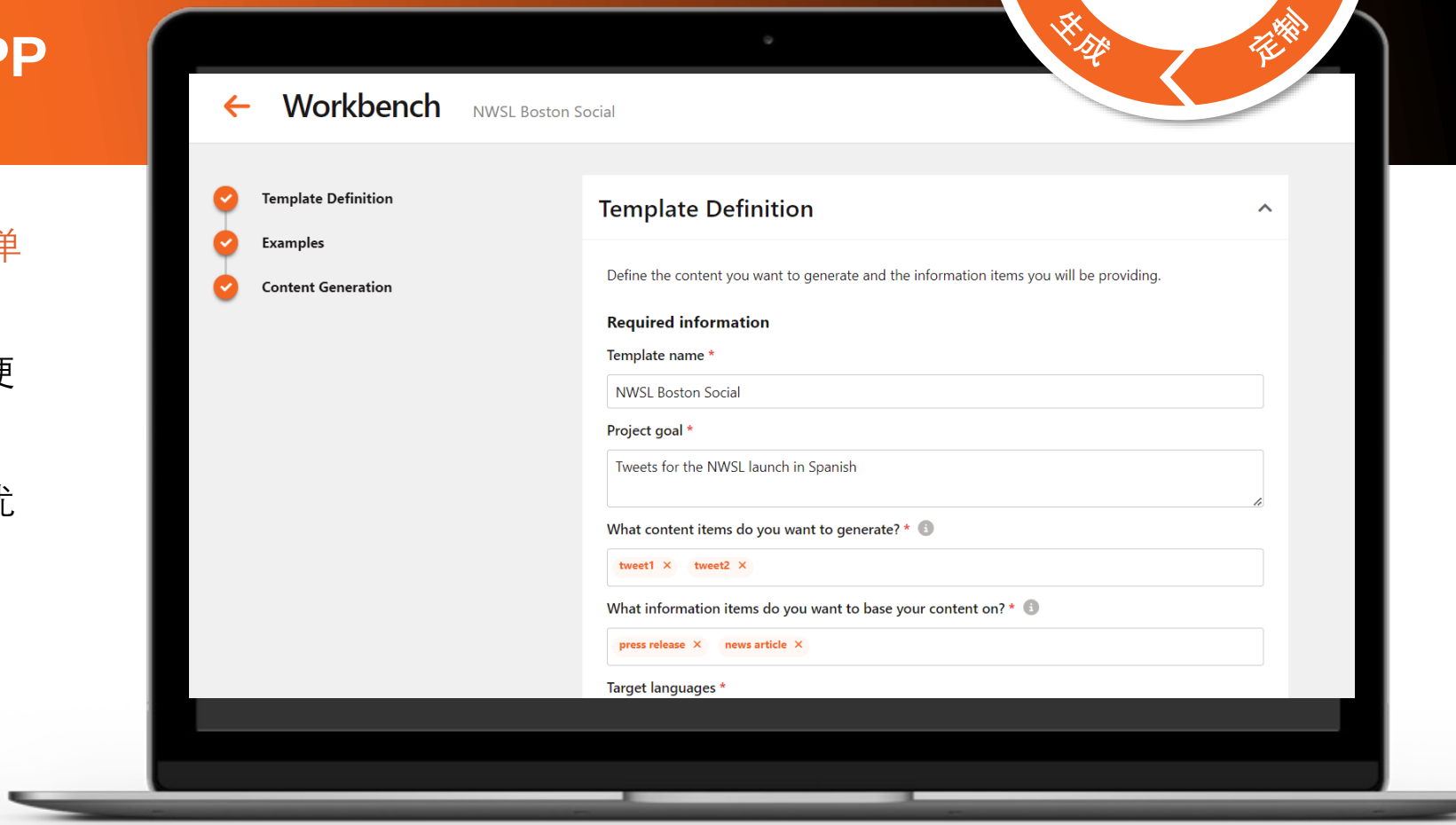
- 检查元数据中是否存在关键词
- 检查每个 URL 的主要和次要关键词是否唯一
- 验证 SEO 供应商提供的关键词数量是否充足
- 检查关键词是否使用正确的目标语言
- 通过将关键词与回译相对比，验证关键词的含义
- 检查是否针对每个关键词提供了非零次搜索量

LIONBRIDGE

生成个性化
多语言内容
实时且大规模

LIONBRIDGE **REMIX APP**

- AI 驱动的应用程序，能够快速、灵活地生成单语或多语内容
- 为文案人才提供模板和易于使用的界面，方便他们大规模创建、创译和优化内容
- 通过语气和品牌控制功能实现高度个性化的优化
- 集成人工介入流程，确保产出优质内容



SEO 自动化

标准、高级和优质 + QA

目前我们提供 3 种级别的内容优化服务。

- **标准：**基于我们的翻译服务。
- **高级：**基于我们的创译服务。
- **优质：**基于我们的内容创作服务。

我们的 SEO 自动化目标是让每项服务都实现一定程度的自动化，确保客户的投入物有所值，同时让团队能够专注于更重要的工作。

近年来，翻译的自动化程度越来越高，MT 搭配人工监督的措施已经变得十分常见。AI 让这个流程更加精细化，并且还可以帮助我们实现创译和内容创作的自动化。

标准优化

将 AI 融入流程中

在我们的标准优化流程中，本地 SEO 专家将使用 Semrush 手动执行关键词研究。

将 AI 融入输出内容的 QA 流程中。

研究结果将由客户审核。

在关键词研究和源内容可用的情况下，AI 会生成元数据。

当地市场 SEO 专家会收到经过审核的关键词和 AI 生成的元数据，并进行审查。然后，他们会使用这些信息来优化页面文本。

AI 将用于验证元数据和页面文本等输出内容。

本材料包含 Lionbridge 专有和保密的信息。
未经 Lionbridge 书面同意，不得与第三方共享。请勿复制。请勿分发。

高级优化

由 LIONBRIDGE REMIX APP 进行创译

在我们的高级优化流程中，本地 SEO 专家将使用 Semrush 手动执行关键词和问题研究。

将 AI 融入输出内容的 QA 流程中。

研究结果将由客户审核。

在关键词研究和源内容可用的情况下，SEO 应用会创建元数据，Remix App 会同时将源内容
创译成多语言内容。

本地市场 SEO 专家会审查此流程的输出内容。

将 AI 融入输出内容的最终验证流程中。

本材料包含 Lionbridge 专有和保密的信息。
未经 Lionbridge 书面同意，不得与第三方共享。请勿复制。请勿分发。

优质优化

由 LIONBRIDGE REMIX APP 进行内容创作

在我们的优质优化流程中，本地 SEO 专家将使用 Semrush 手动执行关键词和问题研究。

将 AI 融入输出内容的 QA 流程中。

研究结果将由客户审核。

在关键词研究和源内容可用的情况下，SEO 应用会创建元数据，Remix App 会同时针对源内容进行多语言内容创作。

本地市场 SEO 专家会审查此流程的输出内容。

将 AI 融入输出内容的最终验证流程中。

本材料包含 Lionbridge 专有和保密的信息。
未经 Lionbridge 书面同意，不得与第三方共享。请勿复制。请勿分发。

答疑

LIONBRIDGE

本材料包含 Lionbridge 专有和保密的信息。
未经 Lionbridge 书面同意，不得与第三方共享。请勿复制。请勿分发。

联系我们

BRENDAN WALSH，全球 SEO SME

brendan.walsh@lionbridge.com

seo@lionbridge.com

LIONBRIDGE