

這是來自 GitHub 專案的 README.md <https://github.com/lzwjava/lzwjava.github.io>。

---

## lzwjava.github.io

歡迎來到我的個人部落格！這裡，我分享我對各種主題的思考、經驗和知識。

### 主要改進

這個部落格相比於使用 jekyll-theme-cayman 的標準 Jekyll 部落格，包含了幾項增強：

- **AI 驅動翻譯**：利用先進的語言模型進行準確且語境相關的翻譯，擴大內容的可獲取性，面向全球觀眾。
- **XeLaTeX PDF 生成**：集成 XeLaTeX 以生成高質量的、適合打印的 PDF，用於離線閱讀和分享。
- **Google Cloud 文字轉語音**：利用 Google Cloud 的文字轉語音服務生成文章的音頻版本，提升視覺障礙用戶和喜歡音頻內容的用戶的可獲取性。
- **增強的 CSS 設計**：提供精緻且自定義的 CSS 設計，以實現視覺上吸引人且友好的用戶體驗。
- **MathJax 支持**：實現 MathJax 以渲染複雜的數學表達式和方程式，使技術內容更具可獲取性。
- **夜間模式**：包括夜間模式選項以減少眼疲勞並改善低光環境下的可讀性。
- **靈活的文章選擇**：提供各種文章選擇選項，如按類別或標籤過濾，以增強導航。
- **定期更新**：確保部落格的庫和依賴項保持更新，以獲得最佳性能和安全性。
- **awesome-cv 集成**：使用 awesome-cv 直接從部落格生成專業的 CV。
- **RSS 源支持**：提供 RSS 源 feed.xml，讓用戶訂閱部落格。
- **雙語內容**：支持中文和英文內容，以滿足多樣化的觀眾。
- **GitHub 工作流自動化**：實現 GitHub Actions 以自動構建、測試和部署，確保流暢的開發過程。
- **自動翻譯工作流**：使用 GitHub Actions 自動將新文章或更新後的文章翻譯為多種語言。
- **EPUB 支持**：將 Markdown 轉換為 EPUB 以供電子書閱讀器使用。

### 開始使用

要設置本地 Jekyll 環境，請按以下步驟操作：

```
gem install jekyll bundler
```

```
jekyll new myblog
```

```
cd myblog
```

```
bundle install
```

```
bundle exec jekyll serve
```

```
bundle exec jekyll serve --draft
```

```
bundle add webrick
```

```
jekyll serve
```

## Markdown 設計

要自定義語法高亮，請使用 `rougify`：

```
rougify help style
```

```
rougify style github > _sass/syntax.css
```

```
rougify style gruvbox.dark > _sass/syntax.css
```

```
rougify style base16.monokai.dark > _sass/syntax.css
```

## 音頻和 PDF 管道

要生成音頻和 PDF 文件，請使用以下命令：

```
conda activate google-cloud-env
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task posts --n 10
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task pages
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task notes
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task notes --n 100
```

```
python scripts/pdf_pipeline.py --task pages
```

```
python scripts/pdf_pipeline.py --task posts --n 10
```

```
python scripts/pdf_pipeline.py --task notes
```

```
python scripts/generate_notes_link.py
```

```
python scripts/auto-ss-config/upload_configs.py
```

```
python scripts/epub_book.py notes
```

```
python scripts/epub_book.py _posts/en
```

```
python scripts/epub_book.py _posts/ja
```

## 文章

要創建新的草稿文章，請使用：

```
python scripts/draft.py <name>
```

## 內容指南

- `-en`：表示英文文章。
- `-zh`：表示中文文章。

`_posts` 和 `pages` 目錄支持 `-en` 和 `-zh` 後綴。

`notes` 目錄主要包含用於個人學習的英文內容，不需要翻譯。

## 參考

Syntax Highlighting with Jekyll