

Voici le README.md du projet GitHub <https://github.com/lzwjava/lzwjava.github.io>.

lzwjava.github.io

Bienvenue sur mon blog personnel ! Ici, je partage mes pensées, expériences et connaissances sur divers sujets.

Améliorations Clés

Ce blog intègre plusieurs améliorations par rapport à un blog Jekyll standard utilisant le thème jekyll-theme-cayman :

- **Traduction Alimentée par l'IA** : Utilise des modèles linguistiques avancés pour des traductions précises et contextuellement pertinentes, élargissant ainsi l'accessibilité du contenu à un public mondial.
- **Génération de PDF avec XeLaTeX** : Intègre XeLaTeX pour produire des PDF de haute qualité, prêts à être imprimés pour une lecture et un partage hors ligne.
- **Google Cloud Text-to-Speech** : Utilise le service Google Cloud Text-to-Speech pour générer des versions audio des articles, améliorant ainsi l'accessibilité pour les utilisateurs malvoyants et ceux qui préfèrent le contenu audio.
- **Stylisation CSS Améliorée** : Présente une conception CSS personnalisée et raffinée pour une expérience utilisateur visuellement attrayante et conviviale.
- **Support MathJax** : Implémente MathJax pour rendu des expressions mathématiques complexes et équations, rendant le contenu technique plus accessible.
- **Mode Nuit** : Inclut une option de mode nuit pour réduire la fatigue oculaire et améliorer la lisibilité dans des conditions de faible luminosité.
- **Sélection de Posts Flexible** : Offre diverses options de sélection de posts, telles que le filtrage par catégorie ou tag, pour améliorer la navigation.
- **Mises à Jour Régulières** : Assure que la bibliothèque et les dépendances du blog sont à jour pour des performances et une sécurité optimales.
- **Intégration awesome-cv** : Utilise awesome-cv pour générer des CV professionnels directement à partir du blog.
- **Support RSS** : Fournit des flux RSS via `feed.xml`, permettant aux utilisateurs de s'abonner au blog.
- **Contenu Bilingue** : Prend en charge les contenus en chinois et en anglais pour répondre à un public diversifié.
- **Workflow GitHub Automatique** : Implémente GitHub Actions pour la construction, le test et le déploiement automatisés, assurant un processus de développement fluide.

- **Workflow Automatique de Traduction** : Traduit automatiquement les nouveaux ou mis à jour posts en plusieurs langues via GitHub Actions.
- **Support EPUB** : Convertit le Markdown en EPUB pour les lecteurs de livres électroniques.

Débuter

Pour configurer un environnement Jekyll local, suivez ces étapes :

```
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
```

Stylisation Markdown

Pour personnaliser la mise en évidence de la syntaxe, utilisez `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
```

Pipelines Audio et PDF

Pour générer des fichiers audio et PDF, utilisez les commandes suivantes :

```
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
```

Scripts

Pour créer un nouveau brouillon de post, utilisez :

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

Guide de Contenu

- `-en` : Dénote les posts en anglais.
- `-zh` : Dénote les posts en chinois.

Les répertoires `_posts` et `pages` prennent en charge les suffixes `-en` et `-zh`.

Le répertoire `notes` contient principalement du contenu en anglais à des fins d'apprentissage personnel et ne nécessite pas de traductions.