

GitHub Actions ジョブの最大実行時間

私はブログ記事の翻訳を自動化するために GitHub Actions を使用しています。最初は、すべての投稿を 1 つのジョブで翻訳し、すべての翻訳が完了した後に変更をリポジトリにコミットしようと試みました。

私は楽観的で、プロセスが完了することを期待して眠りにつきました。しかし、8 時間後、目を覚ますと次のエラーが発生していました：

GitHub Actions 12 のランナーで実行されているジョブが、360 分の最大実行時間を超えました。

これは、6 時間の翻訳作業が失われたことを意味します。なぜなら、コミットは最後にしか行われなかつたからです。

この問題に対処するために、ワークフローを変更し、10 ファイルごとに変更をコミットするようにしました。

さらに、マルチスレッドプログラミングを実装して、総翻訳時間を 6 時間から約 1 時間に短縮しました。

GitHub Actions は非常に柔軟性があります。複数のワークフロージョブをサポートしており、タスクを分離することができます。一部のジョブは各コミットでトリガーされ、他のジョブは異なるイベントでトリガーすることができます。