

Misskey用外付けCLIを作っている話

Esurio(@esurio1673@c.koliosky.com)

自己紹介

名前: Esurio

SNS: @esurio1673@c.koliosky.com

ディストリ: Fedora

言語: Typescript, Rust

普段: CherryPick(Misskeyのフォーク)をフォークしてる

ソフトウェア: CherryPick, Akkoma, GoToSocial, Mitra, Hollo

notectlとは

Misskey版tootctl的な管理用CLIツール

misskey-devとは何も関係がない非公式の外付けツール

経緯

Misskeyにはtootctlのように管理用のCLIツールがない

→これが一因としてMisskeyは長期運用に向かないなどと言われることがある

→tootctl、なんか色々できるっぽくて羨ましい！

→じゃあ作るか、外付けで

技術スタック

言語

Rust, Dockerfile

ライブラリ

clap(CLIパーサー)

SeaORM(ORM)

inkjet(装飾)

tokio(非同期)

meilisearch-sdk(MeilisearchのSDK)

Rustにした理由

- 実行速度が速く、軽い
- 私好みの書きごころ
- 将来的に自フォークのバックエンドの一部をRustにする予定がある
- GoのORMがどれも合わなかった

開発中のやらかし

- `std::core::Result` を使いたかったのに誤って `std::fmt::Result` を選んで気づかない
- Rustの非同期では `.await` をつけて実行する必要があるが、つけ忘れた
- 所有権の借用・参照周り

今の課題

- CI/CDの整備
- devcontainerの整備
- ドキュメントの整備
- エラーハンドリングの改善
- ローカルに作用する機能をどうするか

今後実装したい機能

- 指定した日時以前のリモートの投稿を削除する機能
- objectid, meidの対応
- 指定した条件でリモートのアカウントをまとめて削除する機能
- Meilisearchに検索を再デプロイする機能
- FTTのキャッシュを削除・再構築する機能
- notectl/Misskeyのリポジトリに更新があるか確認する機能

おしまい