

Teller Engine ドキュメント

たき

最終更新日 2022 年 6 月 3 日

はじめに

みなさんこんにちは、たきです。「たき」や「たきれん」など、複数名前がありますがたきです。このドキュメントは TellerEngine を改造したいとか、ちょっと参考にしたいとかを考えている人に向けた文書です。本書ではどのように設計したのか使用しているライブラリの話だとかをまとめたいと思います。説明不足の点もあると思いますが気付き次第改善する所存でありますので、どうかよろしくお願い致します。

目次

1	TellerEngine ことはじめ	3
1.1	外部ライブラリ	3
1.2	必要なもの	3
2	はじめの一步	3
3	TellerEngin について	4
3.1	設計	4

1 TellerEngine ことはじめ

1.1 外部ライブラリ

では記念すべき本文を書いていきましょう。まずはじめに使用している外部ライブラリのお話をします。以下のリストが使用している外部ライブラリです。

- Cinder 描画ライブラリ。他にもいろいろな機能があるが描画と画像のロードを担当している。imgui-node-editor を組み込んだカスタムビルド。
- imgui-node-editor imgui でノードエディタを作れる拡張。Cinder ライブラリのビルド時に一緒に入れた。
- nlohmann_json json 用パーサー。速くて有名な実績のあるパーサー。

他にもライブラリが見えていると思いますが使いません。

1.2 必要なもの

基本的に C++ で書いていて今のところ windows でしか動きません、おそらく。CMakeLists も書きかけのためまだ Linux、Mac の対応は先でしょう。というわけでまず windows マシンです。それ以外は知りません。筆者の環境をとりあえず載せます。

- Windows 10 21H2 build 19044.1706
- Visual Studio 2022 Community
- Git

以上があればビルドは通せるはずです。

2 はじめの一步

まず Cinder からビルドを通しましょう。Github からクローンした場合既に imgui-node-editor もプロジェクトに入っているはずなので/Cinder/build/cinder.sln を開いて、Debug と Release のそれぞれでビルドしましょう。ビルドが終わったら/TellerEngine/TellerEngine.sln を開いてください。ビルドが通ったら準備完了です。

3 TellerEngin について

3.1 設計