

Rust に入門した話

Kentaro Imajo (imos)



はじめたきっかけ

Rust が Twitter で話題だったのでドキュメントを読んでみた



いもす
@imos



Rustの言語仕様を真面目に読んでみたけど個人的にはGo言語よりも圧倒的に好感持てるしこれから使っていきたい言語である

 Translate from Japanese

RETWEETS

5

LIKES

10



11:22 PM - 9 May 2016

はじめたきっかけ



imos
@imos



Rustの勉強がてらRustでLispインタープリタ書きはじめてみたけど、コンパイラが適切なメモリ管理方法を教えてくれてる感じがしてすごい。適当に書いてたら途中で破綻して大きく変更しなければならなくなるのが若干つらいけどやっぱり面白い。

 Translate from Japanese

RETWEETS

3

LIKES

18



流行らせたいのでバズらせた

B!

キーワード・URLを検索 



マイページ

お気に入り

あとで読む

はてなブックマーク > テクノロジー > Rustは何が新しいのか（基本的な言語機能の紹介） -...

724

USERS

Rustは何が新しいのか（基本的な言語機能の紹介） - いもす研 (imos laboratory)

テクノロジー



2017/01/27 11:56



超現実いもすの日記



1148 clicks

rust

あとで読む

プログラミング

Programming

プログラミング言語

C++

言語

Rust は、Firefox を開発する Mozilla が開発し、次世代ブラウザの開発に使っているプロ

Lisp を書いたあとの反省点

参照より値渡しの方が問答無用に良いと思い込んでいた

- `std::unique_ptr` と同じだと思っていたが実際にはスタックに確保されて `move` されていた

`try!` マクロが最高だと思い込んでいた

- ? 演算子が導入されたのに気づけていなかった

関数が `Sized` ではないのに戸惑い日和って参照を使った

- `move` を使えば解決できたらしい

Rust の何が良かったか

普段 C++ でコードを書くときに、`const T&` で渡すのか `const T*` で渡すのかで寿命を区別しているが、それだけでは変数の寿命を正しく表現できない。でも Rust はできる。

型を書かなければ静的言語もそれほど大変ではないことに気がついた。

今後の予定

Rust で趣味プログラミング（為替予測）をする

- ゼロコスト抽象化できる言語は C++ と Rust だけ！
- 並列化が重要だが、C++で書くとバグが怖い

Rust の逆引き辞書を作る

- 初心者が欲しがっているのはきっと逆引き辞書だ！

機械学習ツールに Rust を組み込む

- PFN の人に Rust を布教します