

Cxx.jl の紹介

The Julia C++ interface

JuliaTokyo #6

2016/09/03 山本龍一 (@r9y9)

Why not Julia?

- C++ で書かれた既存の資産を有効利用したい
 - template多用しすぎていてCインタフェースを作るのが途方も無い等、ccallじゃ不十分な場合もある

個人的なきっかけ



がらえもん

@garaemon_coder



Following

PCLリンクしてるコードのコンパイルに一分半くらいかかる。つらい

View translation

RETWEET

1



2:42 PM - 14 Aug 2015



動かないで点P

@initial_D_0601



Follow

PCLはC++だしコンパイル遅いしで色々めんどくさい

View translation

12:15 PM - 25 Aug 2015



kato tetsuro

@tkato_



Following

PCLを使うプロジェクトのコンパイル時間かかりすぎて辛いわ

View translation

5:22 PM - 6 Nov 2015

作りました



Cxx.jl の闇



山本りゅういち
@r9y9

一生Cxx.jl ビルドできない

[View translation](#)

12:38 AM - 19 Oct 2015



Hiroyuki Shindo
@haplotyper



Following

Cxx.jlのbuild難しすぎる

[View translation](#)

10:38 PM - 11 Jan 2016



トイレ難民
@izumin5210



Following

Cxx.jlのビルドとおらん
llvmとかclangも自前でいれないとダメなのかな

[View translation](#)

11:54 PM - 31 Jan 2016

今は簡単にビルドできます



Hiroyuki Shindo

@haplotyper



Following

Cxx.jl buildに成功！

 View translation

LIKE

1



洗脳結果



TOM
@kyatom



Following

Cxx.jl サイコー—————！！！！

 View translation

RETWEET

1

LIKE

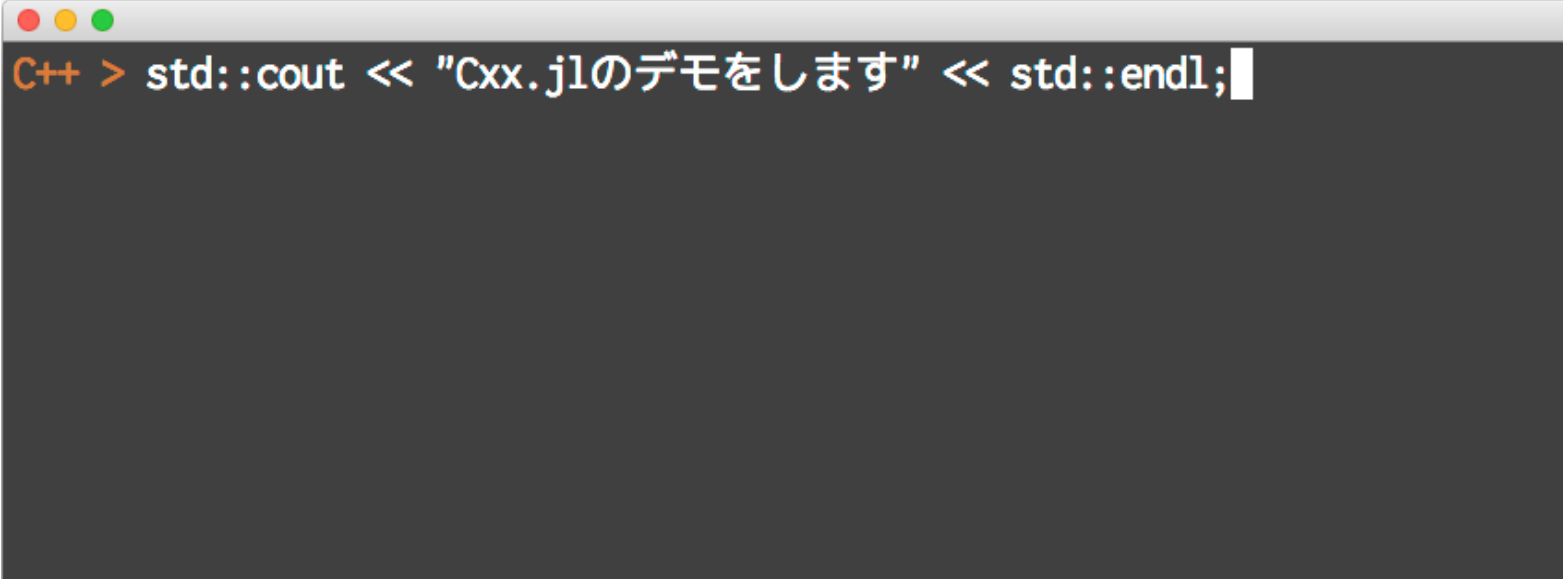
1



5:22 PM - 21 Jan 2016



使い方ざっくりデモ

A terminal window with a dark gray background and a light gray title bar. The title bar has three colored buttons (red, yellow, green) on the left. The terminal displays a C++ code snippet: `C++ > std::cout << "Cxx.jlのデモをします" << std::endl;` followed by a white cursor.

```
C++ > std::cout << "Cxx.jlのデモをします" << std::endl;
```


まとめ

- Cxx.jl のビルドは簡単にできるようになりました
- Cインタフェースがあるならそっちを使うほうがよいです
- Cxx.jl は上手く使えば非常に強力