

GroongaアプリケーションをDockerコンテナ化して配布する

2015-11-29 ongaeshi

自己紹介



おんがえし (<http://ongaeshi.me/>)

Groonga(Rroonga)を使って色々作っています

- Milkode
 - ソースコード検索エンジン
- Honyomi
 - 電子書籍検索エンジン

動機

Honyomiというのを作った

- Rubyで書かれた電子書籍検索エンジン
 - [第7回フクオカRuby大賞](#) [GMOペパボ賞](#) 受賞
- 大量のpdfをまとめて登録
- Groonga経由で高速検索
- **NEW!!** 本の中身もブラウザから見える

Honyomi

my-honyomi.ongaeshi.me/?query=日本語+英語

Google

HonyomiHelp

日本語 英語

Search

Clear

11 books, 18 pages

★ 未来の図書館を作るとは (P35)

Filter+ Filter-

例えば英語とフランス語、フランス語とイタリア語、韓国語と日本語などの

例えば英語とフランス語、フランス語とイタリア語、韓国語と日本語などの
している。日本語と韓国語の間の翻訳の質は良いが、日本語と中国語との

★ まつもとゆきひろ直伝 組込Ruby「mruby」のすべて総集編 (P10)

Filter+ Filter-

イングサービス「GitHub」用言語は英語、ツールはGitHubに例えば、mod_mru
なく、多いのですが、それでも英語に統一li/370530」から参照できます
GitHubと連携できmrubyの入手まで英語です。る継続的インテグレーション

デモ

しかし問題が

インストールが大変

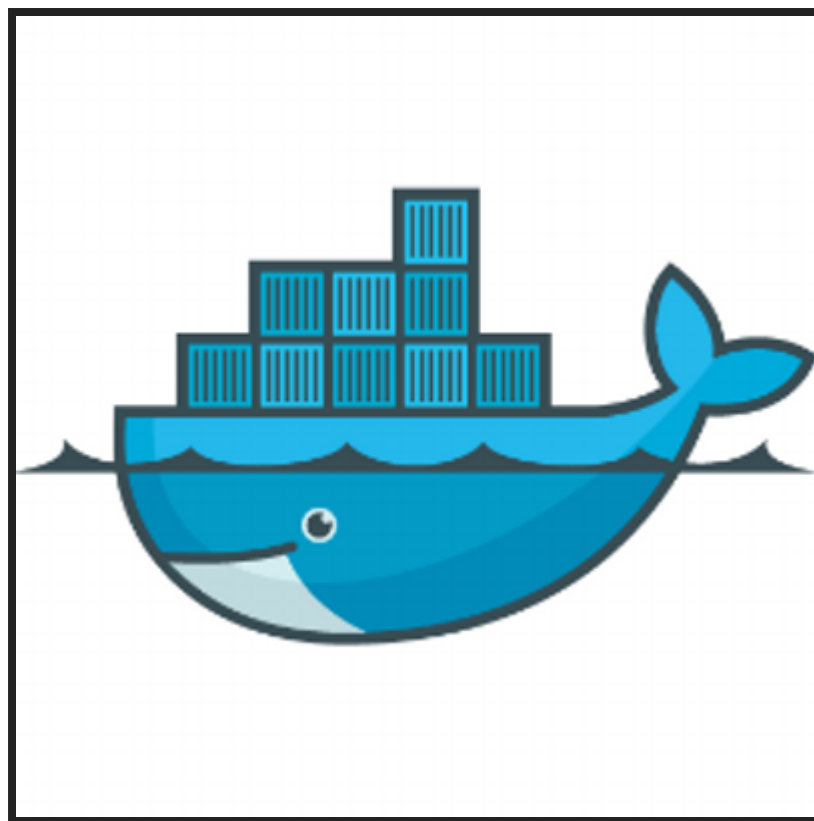
gemのインストールとは別にpdftotextも必要。

- RubyGems
 - Honyomi
 - Rroonga
- poppler
 - pdftotext - pdfのテキスト抽出
 - pdftoppm - 画像の抽出

もっと気軽に使ってもらえないだろうか

Docker

- おなじみ仮想化環境
- Dockerfileを書いてコンテナを生成
- DockerHubに置いて他の人と共有



Kitematic

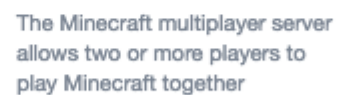
- <https://kitematic.com/>
- DockerをGUI経由で使える、簡単！

 mine

My Repos

ubuntu
ubuntu:latest

Recommended



16

○○○

CREATE

Other Repositories



0

○○○

CREATE



すると神の啓示が



コンテナ作るう

- DockerHubにgroonga/rroongaコンテナ置く
- FROM:groonga/rroonga して Honyomiコンテナ

Kitematicを使えば一瞬でインストール可能に！

groonga/rroongaコンテナ

<https://hub.docker.com/r/groonga/rroonga/>

Dockerfile(Groonga公式です)

```
FROM ruby:2.2.2

# Groonga(http://groonga.org/docs/install/debian.html)
RUN echo "deb http://packages.groonga.org/debian/ jessie main" >> /etc/apt/sources.list
    && echo "deb-src http://packages.groonga.org/debian/ jessie main" >> /etc/apt/sources.list
    && apt-get update \
    && apt-get install -y --allow-unauthenticated groonga-keyring \
    && apt-get update \
    && apt-get install -y libgroonga-dev

# Rroonga
RUN gem install rroonga
```

Honyomiコンテナ

<https://hub.docker.com/r/ongaeshi/honyomi/>

Dockerfile

```
FROM groonga/rroonga:latest

# Poppler
RUN apt-get install -y poppler-utils fonts-ipaexfont-gothic

# Honyomi
RUN gem install honyomi -v 1.5 --no-ri --no-rdoc
RUN honyomi init

EXPOSE 9295

CMD honyomi web --host=0.0.0.0 --no-browser
```


一瞬でインストールし
てみる

まとめ

Rrroongaを使ったアプリケーション
は公式Dockerコンテナを使うこと
で簡単にデプロイ、配布すること
ができます

おわり

ありがとうございました