

Dockerのオフィシャル rubyイメージとは?

Kazuhiro NISHIYAMA

Docker Meetup Kansai #5 (19.11)
2019/11/22

自己紹介

- 西山 和広
- Ruby のコミッター
- twitter, github など: @zanz

OFFICIAL とは?

```
$ docker search ruby | head -n 8
```

NAME	DESCRIPTION	STARS	OFFICIAL	AUTOMATED
ruby	Ruby is a dyn...	1776	[OK]	
circleci/ruby	Ruby is a dyn...	65		
starefossen/ruby-node	Docker Image...	32		[OK]
heroku/ruby	Docker Image...	22		[OK]
bitnami/ruby	Bitnami Ruby	17		[OK]
rubylang/ruby	Experimental ...	17		
arm32v7/ruby	Ruby is a dyn...	9		
iron/ruby	Tiny Ruby ima...	7		

OFFICIAL の image

- <https://github.com/docker-library/ruby>
- コミュニティによるメンテナンス
- Docker としてのオフィシャル
- alpine などにも対応

rubylang の image

- <https://hub.docker.com/u/rubylang/>
- Ruby コミッターによるメンテナンス
- いくつか種類がある
 - rubylang/ruby
 - rubylang/all-ruby
 - rubylang/rubyfarm

rubylang/ruby

- <https://hub.docker.com/r/rubylang/ruby/>
- bundler 周りなどの余計な環境変数を設定していない
 - OFFICIAL だと設定されている
- 主に特定 OS バージョンのみ
 - 今だと Ubuntu bionic
 - alpine などに対応する余裕がない

ruby/ruby-docker-image

- <https://github.com/ruby/ruby-docker-images> (ruby/ruby のソース)
- 元は iruby や pycall のテストのため
 - make install しただけのピュアな状態の Ruby
 - gem のテストで広く使えるから rubydata/ruby から移籍

rubylang/all-ruby

- 全てのリリースバージョンの ruby を網羅したイメージ
- バージョン間の差などを調べるのに便利

rubylang/all-ruby 使用例

```
$ docker run -it --rm rubylang/all-ruby \
  ./all-ruby -e 'print("hello")'
ruby-0.49          hello

...
ruby-2.7.0-preview1  hello
$ docker run -it --rm rubylang/all-ruby \
  env ALL_RUBY_SINCE=ruby-2.3 \
  ./all-ruby -e 'p :world'
ruby-2.3.0          :world

...
ruby-2.7.0-preview1 :world
```

rubylang/rubyfarm

- bisect 用
- 開発版のほぼ全リビジョン
 - ビルドできないものなどが無いだけ

まとめ

- OFFICIAL が品質が高いとは限らない
- ソフトウェアの upstream も docker のエキスパートとは限らない
- rubylang には色々なイメージがあります
- 他のソフトウェアのイメージの状況も知りたいです