

最近のrubyインストール方法

Kazuhiro NISHIYAMA

第84回 *Ruby*関西 勉強会

2018/12/01

株式会社*Ruby*開発

自己紹介

- 西山 和広
- Ruby のコミッター
- twitter, github など: @znz
- 株式会社Ruby開発 www.ruby-dev.jp

agenda

- 通常インストール
- snap
- docker

通常インストール

- 最新版は公式サイトでのダウンロード <http://www.ruby-lang.org/ja/downloads/> から
 - Windows なら RubyInstaller
 - Ruby 開発者には rbenv + ruby-build が人気で rvm は評判が悪い
- Linux などなら OS 標準のパッケージでインストールも良い
 - yum や apt など

snap とは？

- canonical が開発している新しいパッケージシステム
- Ubuntu 16.04 以降には標準で入っている
- その他の対応環境は <https://docs.snapcraft.io/installing-snapd/6735> 参照
- <http://www.ruby-lang.org/ja/news/2018/11/08/snap/>

snap でのインストール

- `sudo snap install ruby --classic`
 - 2018/11 現在 channel を指定しない場合は 2.5.3 がインストールされる
- 2.4 を利用したい場合

```
sudo snap install ruby --classic --channel=2.4/stable
```

切り替え

2.3 に切り替えるには以下のコマンドを実行:

```
sudo snap switch ruby --channel=2.3/stable  
sudo snap refresh
```

snap の制限事項

- RubyGems は \$HOME/.gem にインストールされるように GEM_HOME と GEM_PATH が設定されている
- bundle exec なしで rails コマンドなどを実行したい場合 .bashrc などに以下が必要

```
eval `ruby.env`
```

snap での gem の注意事項

- \$HOME/.gem が複数バージョンで共有される
- 切り替え時にC拡張は `gem pristine --extensions` で再コンパイルが必要
 - nokogiri など

フィードバック先

- <https://github.com/ruby/snap.ruby>

- 不具合報告やフィードバックなどはこちらへ

docker とは?

- Linux のコンテナ環境
- 簡単にいうと、外側の環境にあまり影響を与えずに、独立した環境の中でプログラムを動かせるもの

docker ruby イメージ

- https://hub.docker.com/_/ruby/
- docker pull ruby のもの
- docker オフィシャル
- production 環境向き
- ruby 本体の開発者は関わっていない
(Linux ディストリビューションのパッケージと同じ)

ruby-lang/ruby イメージ

- <https://hub.docker.com/r/ruby-lang/ruby/>
- `docker pull ruby-lang/ruby`
- ruby-lang.org オフィシャル
- 2018/11現在 実験的 (EXPERIMENTAL) 扱い
- trunk のナイトリービルドがある
- 開発中のバージョンを一番手軽に試せる環境になるかも

rubylang/all-ruby イメージ

- <https://hub.docker.com/r/rubylang/all-ruby/>
- `docker pull rubylang/all-ruby`
- 大きい (現在 10.2GB) ので注意
- リリースされたすべての ruby での動作を確認できるイメージ
- バグ報告をするときやドキュメントを書く時などに便利

実行例

```
$ docker run -it --rm rubylang/all-ruby ./all-ruby -e 'print("hello\n")'  
ruby-0.49          hello  
...  
ruby-2.6.0-preview2  hello
```

まとめ

- 通常インストールは公式サイト参照
- ディストリビューションのパッケージのインストールもあり
- snap パッケージが最近増えた
- 用途によっては docker イメージも便利