

Herokuで Groonga

須藤功平

クリアコード

Heroku Meetup #13 新年会
2015-01-13





Groonga (ぐるんが)

Herokuで使える
全文検索
エンジン



特徴1

追加プラグイン
なしで
日本語対応



特徴2

組み込める



SQLite3並に
お手軽



特徴3

サーバーにも
なる



大規模でも
使える



大規模

- livedoor Blog

<http://www.slideshare.net/kazeburo/mroonga-in-ablogservice>

- Yahoo! Japan社内

「全文検索エンジンGroongaを囲む夕べ5」で紹介

- ぐるなび

「全文検索エンジンGroongaを囲む夕べ5」で紹介



Herokuで使う

ビルドパックを指定

```
% heroku create --buildpack https://.../groonga.tgz
```

詳細：<https://github.com/groonga/heroku-buildpack-groonga>



Railsで使う

ビルドパックを指定

```
% heroku create --buildpack https://.../rroonga.tgz
```

詳細：<https://github.com/groonga/heroku-buildpack-rroonga>



Groongaを使うと…

- 日本語全文検索対応
Railsアプリになる！
 - 追加Herokuアドオンなし
 - 別サーバーも必要なし
 - 参考：PostgreSQLもMySQLも追加プラグインが必要



普通と違うところ

Groonga DBはローカル (SQLite3と同じ)

- dynoが死ぬと消える
- dynoを作るときに毎回作る



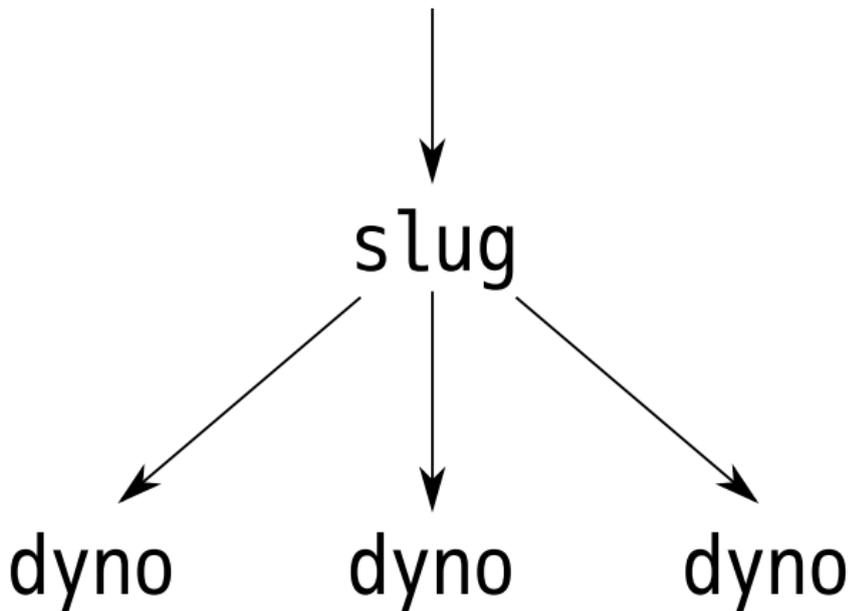
Disposable Database

- Groongaは更新が速いからできる



起動の流れ：通常

git push heroku master



🌀 起動の流れ：Groonga入り

git push heroku master

PostgreSQL

マスター
データ

slug

全文検索用インデックス作成

dyno

dyno

dyno



サンプル

■ デモ

- <http://rroonga-blog.herokuapp.com/>

■ ソース

- <https://github.com/groonga/heroku-sample-rroonga-blog>

■ 解説

- <http://www.clear-code.com/blog/2014/5/28.html>



アプリ例：Try Groonga

Webブラウザ上で
Groongaを試せるHerokuアプリ

- デモ

- <http://try-groonga.herokuapp.com/>

- ソース

- <https://github.com/groonga/heroku-try-groonga>