

ERRBITを試す

STEP-TO-RAILS-EXPERT.RB @TWO_SANN

JUNE.26TH 2017

ERRBITとは

エラーモニタリングサービスであるAIRBRAKEのAPIを使ったOSSのプロダクト。

AIRBRAKEでできることは一通りできる。

WEBサービス版とは違い自サーバーで運用する方式。

GIT

<https://github.com/errbit/errbit>

OFFICIAL PAGE

<https://errbit.com/>

DOCS

<https://errbit.com/docs/master/>

Airbrake自体がメジャーバージョンアップした際に 設定項目が変わっているのでブログに載っているやり方を 写経すると失敗するので要注意。

INSTALL

基本的にOFFICIAL PAGE のDOCSを見ればINSTALLまで簡単にできる。

- mongodb install
- git clone

```
git clone https://github.com/errbit/errbit
cd errbit
```

- gem install

```
bundle install
```

- 必要に応じてconfigurationを修正する。.env.defaultに初期値に記載されているので以下のページを参考にしながら編集。

<https://errbit.com/docs/master/configuration.html>

- DBの初期セットアップ。emailとpasswordはここで控えておく。

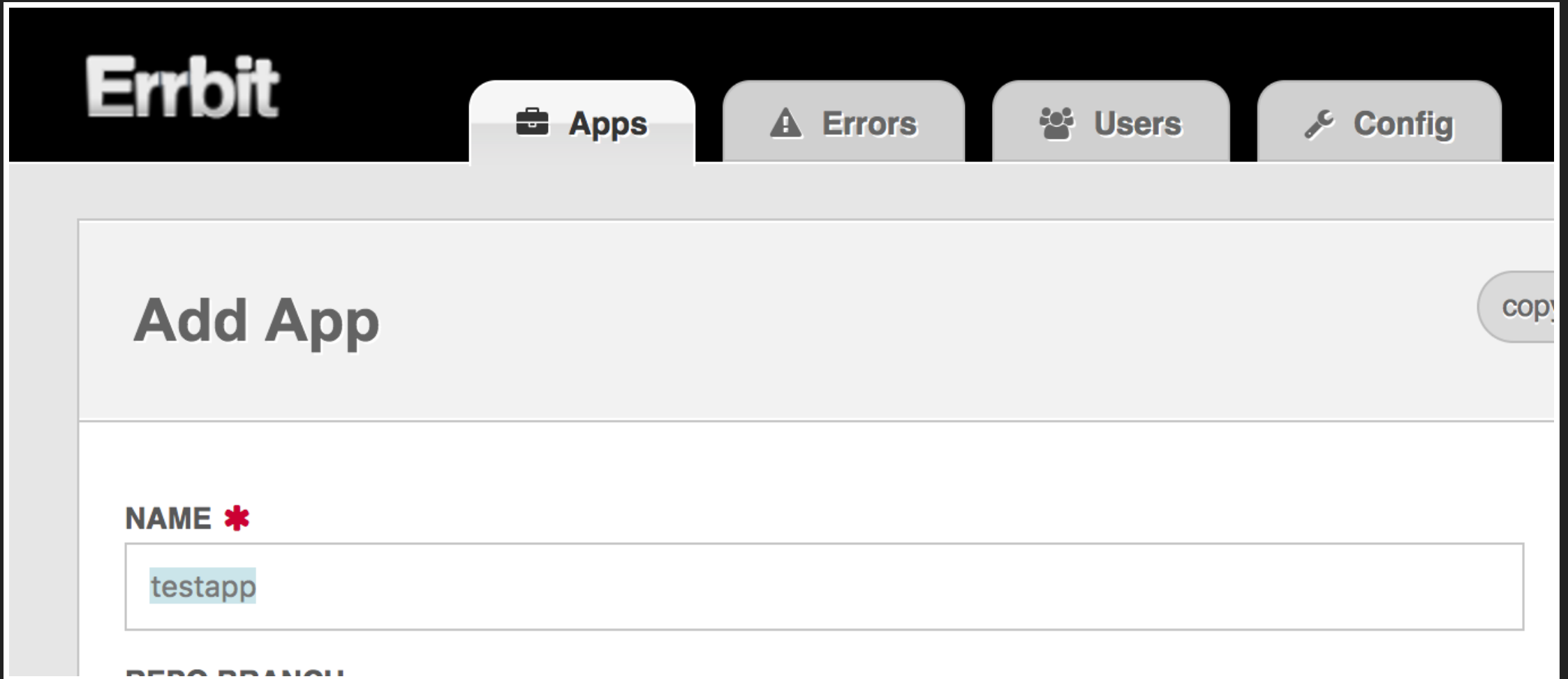
```
bundle exec rake errbit:bootstrap
rake errbit:bootstrap
Creating an initial admin user:
-- email: errbit@errbit.example.com
-- password: your_password
```

- サーバー起動で完了。

```
rails s -p 8080
```

APPRECIATION SET UP

- まずはErrbitにログイン。
- appsタブからアプリケーション登録。



The screenshot shows the Errbit web interface. At the top is a dark header with the 'Errbit' logo on the left and four navigation tabs on the right: 'Apps' (selected, with a briefcase icon), 'Errors' (with a warning triangle icon), 'Users' (with a group of people icon), and 'Config' (with a wrench icon). Below the header is a light gray bar containing the title 'Add App' on the left and a 'copy' button on the right. The main content area is white and contains a form. The first field is labeled 'NAME *' in bold black text with a red asterisk. The input box contains the text 'testapp'. Below this, the text 'DEMO BRANCH' is partially visible.

Errbit

Apps **Errors** **Users** **Config**

Add App copy

NAME *

testapp

DEMO BRANCH

- 登録が完了すると以下のような設定ガイドが表示されるのでメモしておく。

```
# Require the airbrake gem in your App.
# -----
#
# Ruby - In your Gemfile
# gem 'airbrake', '~> 5.0'
#
# Then add the following to config/initializers/errbit.rb
# -----
Airbrake.configure do |config|
  config.host = 'http://localhost:8080'
  config.project_id = 1 # required, but any positive integer works
  config.project_key = 'xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'

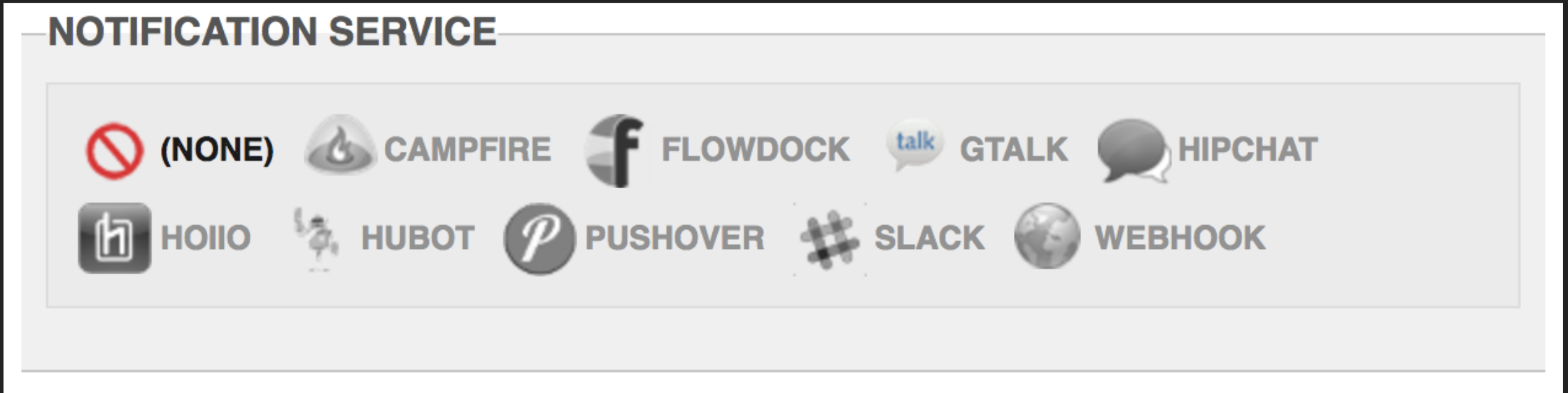
# Uncomment for Rails apps
# config.environment = Rails.env
```


- 案内された通り対象アプリでairbrakeをgemに加えてerrbit.rbを加える。
- あとは確認のためrakeコマンドでテストしてエラー検知できていればOK。

```
rake airbrake:test
```

NOTIFICATION

- slack , hipchatなど種類は豊富。




- hipchatに通知できるところまではなんとか構築。
<https://two-sann.hipchat.com/chat/room/3927268>

操作性

- errの検索やタブ別に目的の項目を見るようになってる点は良いと思う。

ReferenceError

App: [sample](#) Where:
Environment: development Last Notice: Jun 18 09:27:16

 iCal  up

error_ga_deruyo is not defined

[← Older](#) | [Newer →](#) viewing occurrence 4 of 4

Summary

Backtrace

Environment

Parameters

Session

MESSAGE	100.0% error_ga_deruyo is not defined
ERROR CLASS	ReferenceError

- ただし、エラーを見るのに都度画面遷移しなければならないのが難点。

The screenshot shows the Errbit web interface. At the top is a dark navigation bar with the 'Errbit' logo on the left and 'Edit profile' and 'Sign out' buttons on the right. Below the logo are four tabs: 'Apps' (with a briefcase icon), 'Errors' (with a warning triangle icon and currently selected), 'Users' (with a group of people icon), and 'Config' (with a wrench icon). The main content area has a light gray background. At the top left of this area is the heading 'All Errors'. To its right is a button labeled 'hide resolved'. Below the heading is a search bar with the placeholder text 'Search for issues'. Under the search bar is a table of error entries. The table has five columns: 'APP' (with a checkbox), 'WHERE & WHAT', 'LATEST ↑', 'COUNT', and 'RESOLVE'. The first row of data shows a checkbox, the app name 'sample development', the error message 'error_ga_deruyo is not defined', the time '7 days ago', a red circle containing the number '4', and a 'RESOLVE' link.

<input type="checkbox"/>	APP	WHERE & WHAT	LATEST ↑	COUNT	RESOLVE
<input type="checkbox"/>	sample development	error_ga_deruyo is not defined	7 days ago	4	

まとめ

パラメータやバックトレースを外部に通知する必要がないので
ユーザによっては安心すると思われる。

通知サービスや認証（GITHUBやLDAPなど）、ISSUE TRACKER
など機能も申し分ない。

ただし自分たちで運用しなければならないので
ユーザがOKならAIRBRAKEで十分である。

参考サイト

<http://qiita.com/tjnet/items/0a9fbb54afd6e0882040>

<https://blog.maromaro.co.jp/archives/3337>

<https://github.com/errbit/errbit/blob/master/docs/configuration.md>

<https://github.com/airbrake/airbrake-js/blob/c07a10a421583414ef6875d4caaf114890a1560c/examples/rails/>

<http://morizyun.github.io/blog/ginza-rb-web-service-development-support/>

<http://qiita.com/morizyun/items/b9f7d8f79803d80e9a21>