

用 Travis-CI 搭建 Github Pages 网站

目录

- [用 Travis-CI](#)
- [用 Travis-CI 部署网站](#)
- [用 Travis-CI 搭建 Github](#)
- [用 Web 部署网站](#)

2015年2月21日

本文档记录了我用 Travis-CI 搭建 Github Pages 网站的过程。

用 Github Pages 部署网站，需要用到 [Jekyll](#) 这个工具。Github Pages 会自动把 [Jekyll](#) 的源码转换成 HTML 文件，push 到 Github Pages 仓库。Github Pages 会自动把 HTML 文件部署到网站上。

用 [Pelican](#) 部署网站，需要用到 [pelican](#) 这个工具。Pelican 会自动把 [python](#) 的源码转换成 HTML 文件，push 到 Github Pages 仓库。Github Pages 会自动把 HTML 文件部署到网站上。

Windows Linux/OSX/Unix-like wordpress web Android SL4A python pelican Android git

Continuous integration Travis-CI

Travis-CI

Agile Development Extreme Programming
git commit

Travis-CI github repo github

Travis-CI

https://travis-ci.org/ Github https://travis-ci.org/repositories repo push

farseerfc/farseerfc

ON

Travis-CI Github Repo

repo .travis.yml .travis.yml

1 language: python

```
1 language: python
2
3 python:
4   - "2.7"
5
6 before_install:
7   - sudo apt-add-repository ppa:chris-lea/node.js -y
8   - sudo apt-get update
9   - sudo apt-get install nodejs ditaa doxygen parallel
10
11 install:
12   - sudo pip install pelican
13   - sudo pip install jinja2
14   - sudo pip install babel
15   - sudo pip install beautifulsoup4
16   - sudo pip install markdown
17   - sudo npm install -g less
18   - wget "http://downloads.sourceforge.net/project/plantuml
/plantuml.jar?r=&ts=1424308684&use_mirror=jaist" -O plantu
ml.jar
19   - sudo mkdir -p /opt/plantuml
20   - sudo cp plantuml.jar /opt/plantuml
21   - echo "#! /bin/sh" > plantuml
22   - echo 'exec java -jar /opt/plantuml/plantuml.jar "$@"' >>
plantuml
23   - sudo install -m 755 -D plantuml /usr/bin/plantuml
24   - wget https://bintray.com/artifact/download/byvoid/openc
c/openc-1.0.2.tar.gz
25   - tar xf openc-1.0.2.tar.gz
26   - cd openc-1.0.2 && make && sudo make install && cd
..
27   - sudo locale-gen zh_CN.UTF-8
28   - sudo locale-gen zh_HK.UTF-8
29   - sudo locale-gen en_US.UTF-8
30   - sudo locale-gen ja_JP.UTF-8
31
32 script:
33   - git clone --depth 1 https://github.com/farseerfc/pelican-
plugins plugins
34   - git clone --depth 1 https://github.com/farseerfc/pelican-
bootstrap3 theme
```

bootstrap theme

35 - mkdir output

36 - env SITEURL="farseerfc.me" make publish

Travis-CI 環境で Ubuntu 12.04 LTS 環境で python 環境を構築する。python 2.7 をインストール。pip をインストール。before_install に install を追加。build errored ではなく build fail であることを script で確認。build fail 。

less.js を ppa を使って nodejs をインストール。less を opencv 1.0.2 を Ubuntu で opencv をインストール(0.4)で doxygen を opencv をインストール。pelican をインストール。4 locale を locale-gen で Ubuntu を Linux でインストール。Ubuntu をインストール。

.travis.yml を push して github に Travis を clone して Travis を build して passing して build 。

Travis-CI と Github

Travis-CI と Github Pages を使って Github を ssh key を github repo に Travis の key をインストール。

Github の Personal Access Token

Applications / **New personal access token**

Token description

travis blog push

What's this token for?

Select scopes

Scopes *limit* access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes.](#)

☐ repo ⓘ
 ☐ repo:status ⓘ
 ☐ repo_deployment ⓘ

☒ public_repo ⓘ
 ☐ delete_repo ⓘ
 ☐ user ⓘ

☐ user:email ⓘ
 ☐ user:follow ⓘ
 ☐ admin:org ⓘ

☐ write:org ⓘ
 ☐ read:org ⓘ
 ☐ admin:public_key ⓘ

☐ write:public_key ⓘ
 ☐ read:public_key ⓘ
 ☐ admin:repo_hook ⓘ

☐ write:repo_hook ⓘ
 ☐ read:repo_hook ⓘ
 ☐ admin:org_hook ⓘ

☐ gist ⓘ
 ☐ notifications ⓘ

Generate token

? Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

Github Personal Access Token App Token Travis-CI

Personal Access Token Token public_repo Token

travis

2015221

travis encrypt ruby travis api

repo pubkey

```
1 curl -H "Accept: application/vnd.travis-ci.2+json" https://api.travis-ci.org/repos/<github-id/repo>/key | python2 -m json.tool | grep key | sed 's/.*"key": "(.*)"/\1/' | xargs -0 echo -en | sed 's/ RSA/' > travis.pem
```



```

1  script:
2    - git config --global user.email "$GIT_EMAIL"
3    - git config --global user.name "$GIT_NAME"
4    - git config --global push.default simple
5    - git clone --depth 1 https://github.com/farseerfc/pelican-plugins
6    - git clone --depth 1 https://github.com/farseerfc/pelican-bootstrap3
7    - git clone --depth 1 https://$GH_TOKEN@github.com/farseerfc/farseerfc.github.io
8    - env SITEURL="farseerfc.me" make publish
9
10  after_success:
11    - cd output
12    - git add -A .
13    - git commit -m "update from travis"
14    - git push --quiet

```

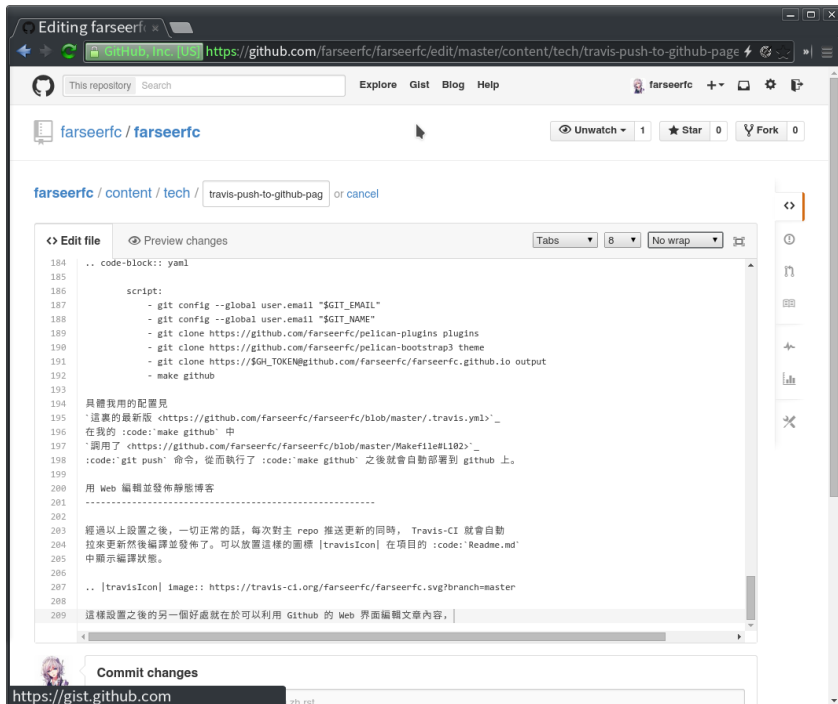
1. 在 `script` 部分添加 `git push --quiet` 命令，并设置 `$GH_TOKEN` 环境变量。

2. 在 `after_success` 部分添加 `git push --quiet` 命令，并设置 `$GH_TOKEN` 环境变量。

Web 部署

1. 在 `Travis-CI` 中配置 `build` 和 `error` 命令，并设置 `Readme.md` 文件。

2. 在 `Github` 中配置 `Web` 部署，并设置 `Github` 仓库。



📄 Github 📄 Web 開發

開發 Android/iPhone 應用
github 開發

That is all, happy blogging ~