

TRAЕ 2.0 SOLO 出道，一键贯通从灵感火花到上线部署的全程协作

立即体验

×

稀土掘金

首页

AI Coding

沸点

课程

直播

活动

AI刷题

APP

插件

探索稀土掘金

创作者中心

会员

登录 | 注册

2

4

背景

实操过程

链接

通过 gitHub Action 自动发布博客文章

dev2024-03-222,987阅读3分钟专栏：降本增效指南

TRAЕ 2.0 SOLO 出道，一键贯通从灵感火花到上线部署的全程协作

背景

因为之前的博客升级了，并且 gh-pages deploy 的命令好像也失效了，不知道是不是这个包已经被废弃了，折腾了一段时间发现，没什么卵用，导致每次博客推送都得自己手动打包发布。

我是个极其麻烦的人，这样下去，会给我高效的生活带来苦恼，所以就只好另寻方案。

之前一直了解有 github action 是个好东西，有点像我之前用的 travis-ci，所以正巧有时间，就试试看学习了解一下这玩意儿。

实操过程

第一步：在项目中新增配置文件

在git仓库的根目录下，创建一个文件夹 .github, 在该文件夹下再创建一个文件夹 workflows, 在这个文件夹下创建一个文件，以 .yaml 结尾，名字可以自己自定义，比如我的比较简单，就叫 **static.yaml**

第二步：配置 .yaml 文件

我们先进到 [actions模板页面](#)，里面有很多的模板供你选择，你可以选一个适合自己的，当然你也完全靠自己写 [actions 学习教程](#)

Choose a workflow

Build, test, and deploy your code. Make code reviews, branch management, and issue triaging work the way you want. Select a workflow to get started.

Skip this and set up a workflow yourself →

Q Search workflows

Suggested for this repository

Grunt

By GitHub Actions

Build a NodeJS project with npm and grunt.

Configure

JavaScript

Gulp

By GitHub Actions

Build a NodeJS project with npm and gulp.

Configure

JavaScript

Jekyll using Docker image

By GitHub Actions

Package a jekyll site using the jekyll/builder Docker image.

Configure

HTML

Webpack

By GitHub Actions

Build a NodeJS project with npm and webpack.

Configure

JavaScript

Deno

By GitHub Actions

Test your Deno project

Configure

JavaScript

Publish Node.js Package to GitHub Packages

By GitHub Actions

Publishes a Node.js package to GitHub Packages.

Configure

JavaScript

Deployment

@稀土掘金技术社区

我懒人一个，所以就直接找现成的模板去使用了，我参考了两个模板，一个是 webpack模板，一个是html静态页面推送模板。总结两个模板的内容后，合并的相关配置如下（其实并无大关联）：

dev

前端架构师 | 一个艺术家 | 播...

榜上有名

22文章

90k阅读

122粉丝

关注

私信

目录

收起

背景

实操过程

第一步：在项目中新增配置文件

第二步：配置 .yaml 文件

1. name

2. on

3. jobs

链接

相关推荐

GitHub Action + Hugo 自动构建发布个...

1.5k阅读 · 4点赞

Hugo+Github Pages+Github Action博...

924阅读 · 1点赞

通过GitHub Action自动部署Maven项目

2.0k阅读 · 4点赞

利用 Github Action 实现博客自动发版

4.0k阅读 · 8点赞

如何使用 GitHub Actions 自动部署 Hex...

7.7k阅读 · 32点赞

精选内容

C# 多线程UI更新与程序安全退出的终极...

小码编匠 · 30阅读 · 0点赞

Go语言实战案例:构建简单留言板（使用...

程序员爱钓鱼 · 50阅读 · 1点赞

Go语言实战案例:使用模板渲染HTML页面

程序员爱钓鱼 · 37阅读 · 0点赞

【MySQL】分区表插入失败？揭秘“Tabl...

wenb1n · 22阅读 · 0点赞

关系型数据库表连接(SQL JOINS) 笔记2...

kfepiza · 16阅读 · 0点赞

javascript

体验AI代码助手

代码解读

复制代码

```
1 name: deploy to github-pages
2
3 on:
4   push:
5     branches: ['main']
6   pull_request:
7     branches: ['main']
8
9 jobs:
10  deploy:
11    runs-on: ubuntu-latest
12    steps:
13      - uses: actions/checkout@v3
14      - uses: actions/setup-node@v3
15        with:
16          node-version: 20
17      - run: yarn install
18      - name: Build
19        run: yarn build
20
21      - name: Deploy
22        uses: peaceiris/actions-gh-pages@v3
23        with:
24          github_token: ${ secrets.ACTION_SECRET }
25          publish_dir: ./docs-dist
```

解释一下这几个参数：

1. name

就是这个模板的名称，会在github 的action 面板显示

2. on

- push.branches: 监听的触发分支，可以设置一个，也可以设置多个分支（传数组就行）
- pull\_request: 拉取的时候触发

3. jobs

和名字的意思一样，工作流水线，我们可以拼接很多的配置来控制这条链路,我们拿上文的案例来说明：

- **deploy**： 工作的单个 job 名称，我们可以配置很多个，简单理解就是多个 job 对应这个整体的jobs
- **runs-on**： 当前 actions 运行的工作环境，这里设置的是 ubuntu
- **steps**： 当前 job 的运行步骤，依次执行
- 
- **steps.name**： 下一步骤的名称，可以随意命名
- **steps.uses**: 声明使用到的镜像文件，比如本文用到了几个镜像文件： actions/checkout@v3、actions/setup-node@v3、 peaceiris/actions-gh-pages@v3

其中 actions/setup-node@v3 用来安装 node环境， peaceiris/actions-gh-pages@v3 用来部署 gh-pages.

- **steps.with**： 需要用到镜像里的什么东西，或者传递的参数,这里针对不同的镜像，传递的参数也不同，比如： peaceiris/actions-gh-pages@v3，这个镜像，里面需要的是两个参数，一个是 github\_token，一个是需要上传的文件或者文件夹 publish\_dir
- **steps.run**： 执行的脚本命令

最终到github的界面会以这样的刑事展示出来，如下图：

找对属于你的技术圈子  
回复「进群」加入官方微信群





← deploy to github-pages

Update static.yml #4

Summary

Jobs

deploy

Run details

Usage

Workflow file

deploy

succeeded yesterday in 1m 38s

- > Set up job
- > Run actions/checkout@v3
- > Run actions/setup-node@v3
- > Run yarn install
- > Build
- > Deploy
- > Post Run actions/setup-node@v3
- > Post Run actions/checkout@v3
- > Complete job

@稀土掘金技术社区

更多参数介绍可以去看[官方文档](#)，我这里因为就用了这么几个，就不一一展开了

链接

个人博客

nicecode

标签：

前端

CI/CD

话题：

每天一个知识点

本文收录于以下专栏



降本增效指南

专栏目录

降低成本，提升工作 以最小的成本获取最大收益的工作方式

0 订阅 · 4 篇文章

订阅

上一篇

宝贝儿，听说 npm 你还在手动发包？

下一篇

mongoDB 数据库表设计的基本原则

评论 0



登录 / 注册 即可发布评论!



暂无评论数据

为你推荐

使用Github Actions来实现项目的CI/CD

T谷子 | 3年前 | 5.3k | 38 | 4 | GitHub | 前端

10分钟掌握Github Pages自动化部署

敲代码的彭于晏 | 1年前 | 957 | 7 | 评论 | 前端 | GitHub | 自动化...

如何使用 TS 快速编写一个自己的 Github Action

陌小路 | 2年前 | 4.8k | 92 | 3 | 前端 | GitHub | JavaSc...

利用 GitHub Action 对项目进行自动部署

楷鹏Dev | 2年前 | 4.2k | 2 | 评论 | GitHub

利用Github Action实现Hugo博客在Github Pages自动部署

lucumt | 1年前 | 178 | 点赞 | 评论 | GitHub

github-actions 入门实战

月下吴刚在掘金 | 1年前 | 138 | 1 | 评论 | 自动化运维 | GitHub

使用 GitHub Actions 自动化部署 全栈个人博客项目

继续努力就好 | 3年前 | 1.9k | 12 | 评论 | GitHub

打造Github Issue到Hexo部署自动工作流🔥🔥

Geek技术前线 | 3年前 | 1.4k | 5 | 1 | 前端 | GitHub

Github action 的开发到发布

CaiJingLong | 4年前 | 5.0k | 27 | 5 | GitHub

github actions自动部署

zonglinlee | 4年前 | 374 | 3 | 评论 | GitHub

用Github Actions自动发布Hexo博客

极客吉 | 4年前 | 501 | 3 | 评论 | GitHub

使用 Github Actions 实现前端应用部署及 npm 包发布自动化

lexmin | 3年前 | 1.5k | 6 | 1 | 前端 | GitHub

真香！GitHub Action一键部署

大流星 | 5年前 | 9.1k | 73 | 29 | GitHub

进来拷贝，来用Github Actions部署前端项目

whoopshzh | 3年前 | 1.1k | 9 | 6 | 前端 | GitHub

Docusaurus + Github Pages 搭建博客

Dcose | 2年前 | 2.4k | 10 | 评论 | 前端