

GithubAction

Github持续集成/持续部署(CI/CD)篇

持续集成/持续部署(CI/CD)是什么?

持续集成/持续部署(CI/CD)是什么?

持续集成/持续部署(CI/CD)是什么?

持续集成/持续部署(CI/CD)是什么?

持续集成/持续部署(CI/CD)是什么?

```
name: 部署到 GitHub Pages # 部署到 GitHub Pages Actions 部署

# -----
# 📌 on部署
# -----
on:
  push: # 每次 push 部署
    branches: # 部署分支
      - main # 部署 main 分支
  workflow_dispatch: # 部署 GitHub 部署“Run workflow”部署

# -----
# 📌 jobs部署
# -----
jobs:
  build-and-deploy: # 部署
    runs-on: ubuntu-latest # 部署 Ubuntu 部署

# -----
# 📌 steps部署
# -----
steps:
  # 1 部署
  - name: Checkout repository
    uses: actions/checkout@v4

  # 2 部署 Node.js 部署
  - name: Setup Node.js
    uses: actions/setup-node@v4
    with:
      node-version: 18 # 部署 Node.js 部署 18

  # 3 部署
  - name: Install dependencies
    run: npm install # 部署

  # 4 部署
  - name: Build project
    run: npm run build # 部署 dist 部署
```

```

# 5 Deploy to GitHub Pages
- name: Deploy to GitHub Pages
  uses: peaceiris/actions-gh-pages@v3
  with:
    github_token: ${ secrets.GITHUB_TOKEN } # GitHub Token
    publish_dir: ./dist # Build output directory

# 6 Done
- name: Done
  run: echo "🚀 Deployed"

```

- name 工作名称
- on 触发事件
 - push 推送
 - pull_request 拉取请求
 - schedule 定时任务
 - branches 分支
- jobs 工作
 - run-on 运行在
 - ubuntu-latest windows-latest macos-latest
 - steps 步骤
 - run 运行
 - uses 使用
 - with 使用 uses 中的 run
 - | 管道
 - env 环境变量
- secrets 密钥
- timeout-minutes 超时时间
 - 每个 job 的 step 超时