

CI/CD

- GitHub Flow ☐ ☐

GitHub Flow 分支策略



- 1. GitHub Flow 分支策略
- 2. 分支策略 分支策略
- 3. 分支策略 分支策略
- 4. 分支策略 Git 分支策略
- 5. 分支策略 分支策略
- 6. GitLab 分支策略 MR(Merge Request) 分支策略
- 7. 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略
- 8. 分支策略 分支策略 分支策略

GitHub Flow 分支策略

GitHub Flow 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 , 分支策略 分支策略 (CI/CD) 分支策略 . 分支策略 分支策略 分支策略 Main(分支策略 Master) 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 .

GitHub Flow 分支策略 分支策略 分支策略

- 1. **Main** 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略
- 2. 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略
- 3. 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略
- 4. **Merge Request(MR)** 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略
- 5. **Main** 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略



GitHub Flow 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 :

- 1. **Main** 分支策略 : 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略
- 2. 分支策略 分支策略 : Main 分支策略 分支策略 分支策略 分支策略 , 分支策略 分支策略 分支策略



Feature Branching 分支 分支 分支 分支 分支 分支 分支 分支 分支 分支 :

- feature/login-page : 分支 分支
- bugfix/login-error : 分支 分支
- hotfix/security-issue : 分支 分支
- docs/api-documentation : 分支 分支
- refactor/user-service : 分支 分支



GitHub Flow 分支 分支 分支 分支 :

1. **Main** 分支 分支 分支
2. 分支 分支 分支
3. 分支 分支 分支
4. 分支 分支 分支
5. **Merge Request(MR)** 分支
6. 分支 分支 分支
7. 分支 分支 分支
8. **Main** 分支 分支
9. 分支
10. 分支 分支 分支

Git 分支

1. 分支 分支

```
# 分支 分支 分支
git clone https://gitlab.company.com/project/repository.git
cd repository
```

```
# 分支 分支 分支 分支 分支
git clone --single-branch --branch [branch-name] https://gitlab.company.com/project/repository.git [my-directory]
```

```
cd my-directory
```

2. 创建分支

```
# 创建分支
git branch

# 列出所有分支
git branch -a

# 切换到 main 分支
git checkout main
git pull

# 创建新分支
git checkout -b feature/user-authentication

# 切换到新分支
git checkout feature/user-authentication
```

3. 提交代码

```
# 查看当前状态
git status

# 添加文件
git add src/components/LoginForm.js

# 添加所有文件
git add .

# 提交代码
git commit -m "添加 UI 组件"

# 查看提交历史
git log
git log --oneline --graph
```

4. 分支 分支 分支

```
# 分支 分支 分支
git push origin feature/user-authentication

# 分支 分支 分支 分支
git pull origin feature/user-authentication

# 分支 分支 分支
git remote -v
```

5. 分支 分支

```
# Main 分支 分支
git checkout main
git pull

# 分支 分支 分支 (分支 分支 MR 分支 分支 )
git merge feature/user-authentication

# 分支 分支 (分支 )
git branch -d feature/user-authentication

# 分支 分支 (分支 )
git push origin --delete feature/user-authentication
```



分支 分支 分支 分支 分支 GitHub Flow 分支 分支 分支 :

1. 分支 分支 分支

```
# 分支 分支 分支
git checkout main
git pull
```

```
# 创建分支并切换
git checkout -b feature/login-implementation
```

2. 实现登录功能

```
# 查看当前分支
# ...

# 查看文件状态
git status

# 添加文件到暂存区
git add src/components/Login.js
git commit -m "添加登录组件"

# 查看文件状态
# ...

# 添加文件到暂存区
git add src/api/authService.js
git commit -m "添加 API 接口"

# 查看文件状态
# ...

git add src/styles/login.css
git commit -m "添加登录样式"
```

3. 提交代码到远程仓库

```
# 推送代码到远程仓库
git push origin feature/login-implementation
```

4. 合并分支到主分支

```
# 1. Main branch을 확인하고, 현재 branch가 main인지 확인
git checkout main

git pull

git checkout feature/login-implementation

git merge main

# 2. feature/login-implementation branch에서 작업
# ... 3. 작업 완료 후, feature/login-implementation branch로 체크아웃

git add .
git commit -m "Main branch에 feature/login-implementation 브랜치 병합"

# 4. feature/login-implementation branch를 origin에 푸시
git push origin feature/login-implementation
```

5. MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합

```
# MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합
git checkout main
git pull
git branch -d feature/login-implementation
```

GitLab에서 MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합

GitLab에서 Merge Request(MR)를 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합하는 방법을 설명합니다.

MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합

1. GitLab에서 MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합
2. MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합
3. "New merge request"를 클릭하고, MR을 생성
4. MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합 (main)을 선택
5. "Compare branches and continue"를 클릭
6. MR을 생성하고, MR을 리뷰하고, MR을 병합
7. "Submit merge request"를 클릭

1. 分支 :

```
# 分支 分支 分支
git status

# 分支 分支 (分支 分支 )
# <<<<<< HEAD (分支 分支 分支 )
# ===== (分支 )
# >>>>>> feature/branch (分支 分支 分支 )

# 分支 分支 分支 分支
git add .
git commit -m "分支 分支 "
```

2. 分支 Main 分支 分支 分支

分支 : GitHub Flow 分支 分支 Main 分支 分支 分支

分支 分支 :

```
# 分支 分支 分支 分支 分支
git checkout -b feature/intended-changes
git push origin feature/intended-changes

# Main 分支 分支
git checkout main
git reset --hard origin/main
git pull
```

3. 分支 分支 分支

分支 : 分支 分支 分支 分支 分支

分支 分支 :

```
# 分支 分支 分支 分支
git commit --amend -m "分支 分支 分支 "
```

```
# 提交 分支 分支 (分支 : 分支 分支 分支 )
git push origin feature/branch --force
```



1. 提交 分支 分支 : 分支 分支 分支 分支 , 分支 分支 分支
2. 分支 分支 分支 : 分支 分支 分支 分支 分支
3. 分支 分支 分支 : 分支 分支 分支 分支 分支
4. 分支 分支 分支 : "分支 分支 " 分支 "分支 分支 分支 分支 分支 分支

MR 分支 分支

1. 提交 分支 : MR 分支 分支 分支 分支 分支
2. 分支 分支 分支 : 分支 分支 分支 分支 分支
3. 分支 分支 分支 : 分支 MR 分支 分支 MR 分支
4. 分支 分支 : 分支 分支 分支 分支 分支

分支 分支 GitHub Flow 分支 分支 分支 分支 分支 分支 . 分支 分支 分支 分支 分支 分支 .