

git merge

1. Git Merge??

git merge 命令用于将指定分支的更改合并到当前分支中。它通常用于将开发分支合并回主分支。

2. ?? ??

```
git merge <branch>
```

命令	描述
git merge main	将 main 分支的更改合并到当前分支中。
git merge <branch>	将指定分支的更改合并到当前分支中。

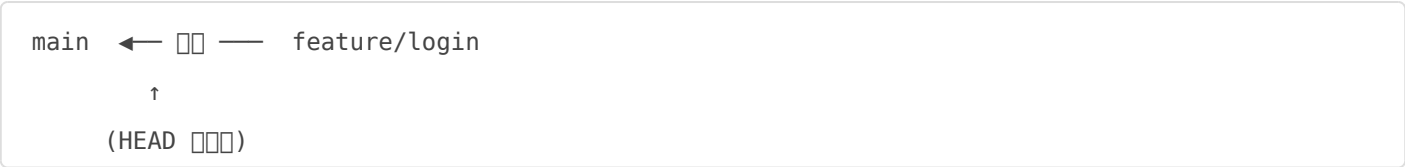
合并后，主分支的 HEAD 指针将指向合并后的新提交。

3. ?? ??

```
git checkout main # main 分支的 HEAD 指针指向该分支
git merge feature/login # feature/login 分支的更改合并到 main 分支
```

合并后，main 分支的 HEAD 指针将指向合并后的新提交。

4. ?? ???



5. ?? ??

5.1 ?? ?? ????? ??

```
git checkout main
```

5.2 ?? ??

```
git merge feature/login
```

6. ?? ??

- **Fast-forward merge:** 本地分支 合并 远程分支 本地分支 合并 远程分支
 - **Merge commit:** 本地分支 合并 远程分支 本地分支 合并 远程分支
-

7. ?????

本地分支	远程分支
HEAD 指向	指向 本地分支 或 远程分支 (git checkout <本地分支>)
本地分支 指向	本地分支 指向 本地分支 conflict 本地分支 指向 本地分支
本地分支 指向	本地分支 指向 本地分支 本地分支 指向 本地分支

8. ?? ?

- 本地分支 指向 本地分支 本地分支 指向 本地分支 `git pull` 本地分支 指向 本地分支
- 本地分支 指向 本地分支 `git log` 本地分支 指向 本地分支 `gitk` 本地分支 指向 本地分支
- 本地分支 指向 本地分支 `--no-ff` 本地分支 指向 本地分支 本地分支 指向 本地分支 :

```
git merge --no-ff feature/login
```

Revision #5

Created 21 May 2025 01:59:22 by Dain

Updated 28 May 2025 07:51:35 by Dain