

通过文件协作

git 可以通过补丁文件进行协作(使用 email 传送补丁文件)

首先通过 `git clone` 创建一个镜像版本库, 使用 `git branch -a` 命令查看所有分支

```
$ git clone http://linuxtoy.org/path❶ [local]❷$ cd [local]$ git branch -a* master origin/HEAD o
```

❶ 原始版本库路径

❷ 镜像版本库路径。它是可选的, 如果没有指定, 则使用和发起者同样的路径(文件夹名称)

其中 `origin` 为原始版本库镜像, 在 `master` 分支上的工作, 要生成对于 `origin` 的补丁, `origin` 必须与原始版本库保持一致, 不要试图修改它

```
git fetch origin #更新 origin 分支。如果 origin 分支不是最新的原始版本库, 会产生错误的补丁文件git rebase or
```

- 使用 `git rebase` 后可能会产生冲突, 手动处理

生成的补丁文件为 `0001-[备注].patch`, 发起者得到补丁后, 使用 `git am` 命令将这个补丁应用到版本库

```
git checkout -b patched❶git am 0001-[备注].patch❷git checkout mastergit diff master patched git
```

❶ 为谨慎起见, 创建一个名为 “patched” 的分支, 切换到此分支

❷ 在 “patched” 分支中应用补丁