

- 第8讲 Git IDEA 使用
- 配置忽略文件
- 定位Git应用程序
- 初始化本地库
- 添加到暂存区
- 提交到本地库
- 切换版本
- 创建分支
- 合并分支
 - 正常合并
 - 冲突合并

第8讲 Git IDEA 使用

配置忽略文件

- 为什么要忽略他们？

与项目的实际功能无关，不参与服务器上部署运行。把它们忽略掉能够屏蔽IDE工具之间的差异。

- 怎么忽略？

创建忽略规则文件 `xxxx.ignore`（前缀名随便起，建议是 `git.ignore`）。

1. 创建git.文件，建议与 `.gitconfig` 放在统一目录下方便管理。



`git.ignore` 文件模版内容如下：

```
# Compiled class file
*.class

# Log file
*.log

# BlueJ files
*.ctxt

# Mobile Tools for Java (J2ME)
.mtj.tmp/# Package Files #
*.jar
*.war
```

```
*.nar
*.ear
*.zip
*.tar.gz
*.rar

hs_err_pid*

.classpath
.project
.settings
target
.idea
*.iml
```

2. 在 `.gitconfig` 文件中引用忽略配置文件。

```
[user]
  name = yx
  email = xxxxx@qq.com
[core]
  excludesfile = C:/Users/hp/git.ignore
```

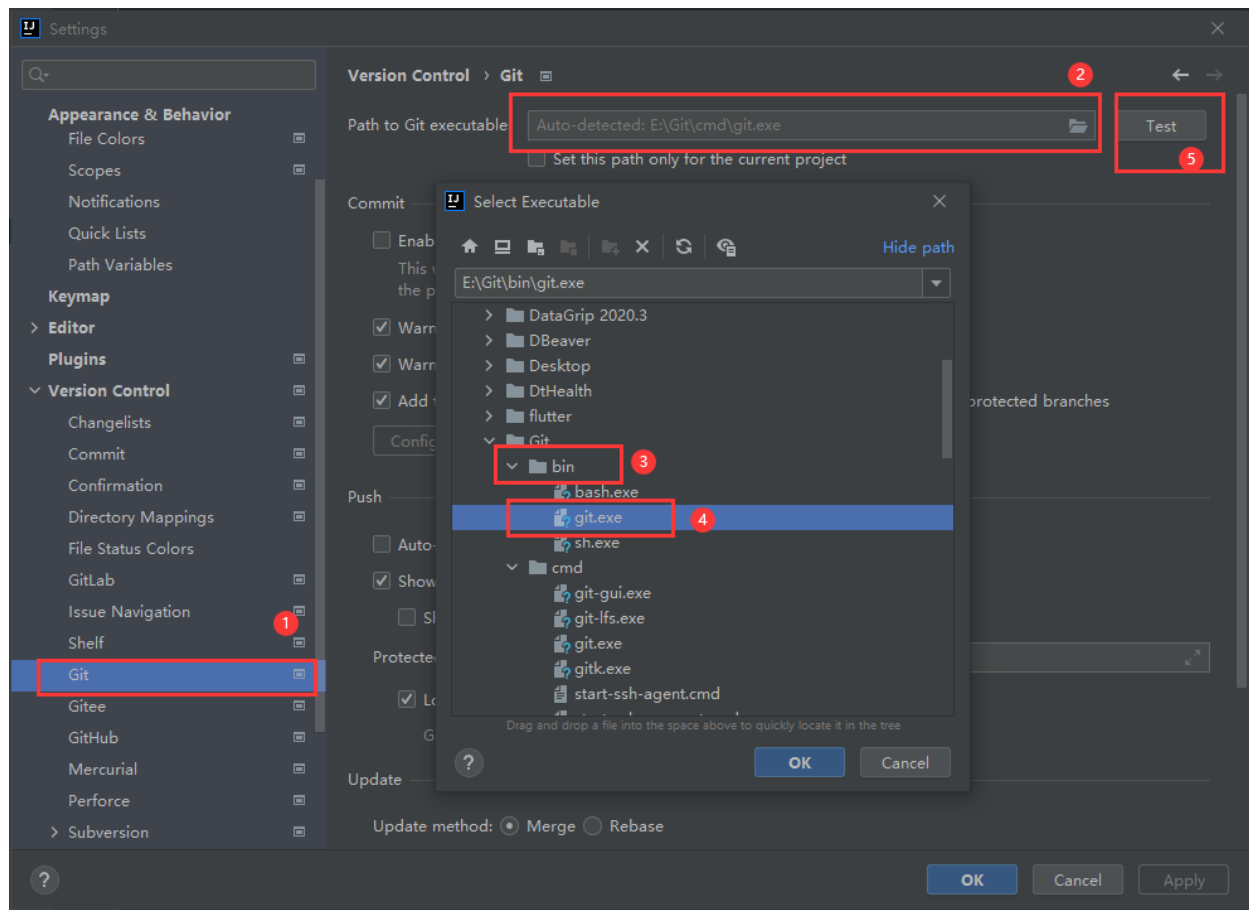
注意：这里要使用“正斜线（/）”，不要使用“反斜线（\）”。



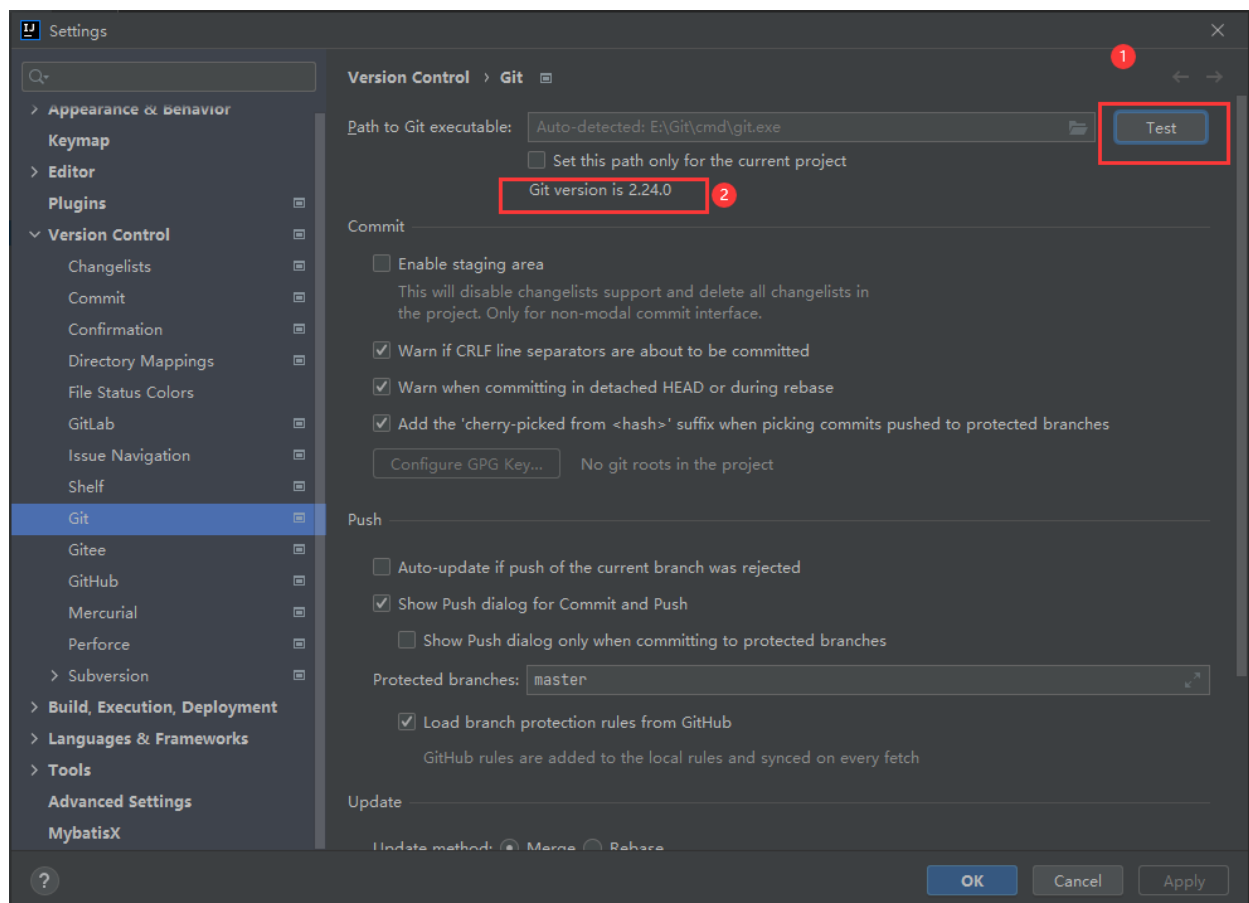
```
.gitconfig
1 [user]
2   name = yaoxin
3   email = 454115408@qq.com
4 [core]
5   excludesfile = C:/Users/hp/git.ignore
```

定位Git应用程序

1. 选择 `Git` > 选择目录。

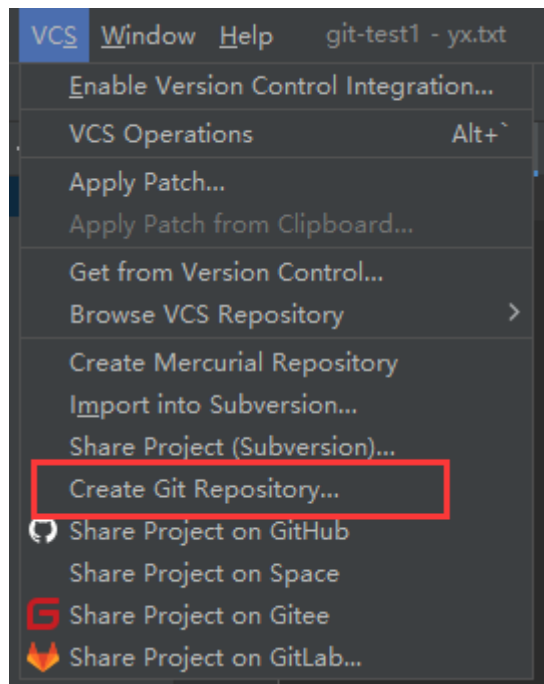


2. 点击 **Test** 成功显示版本信息。

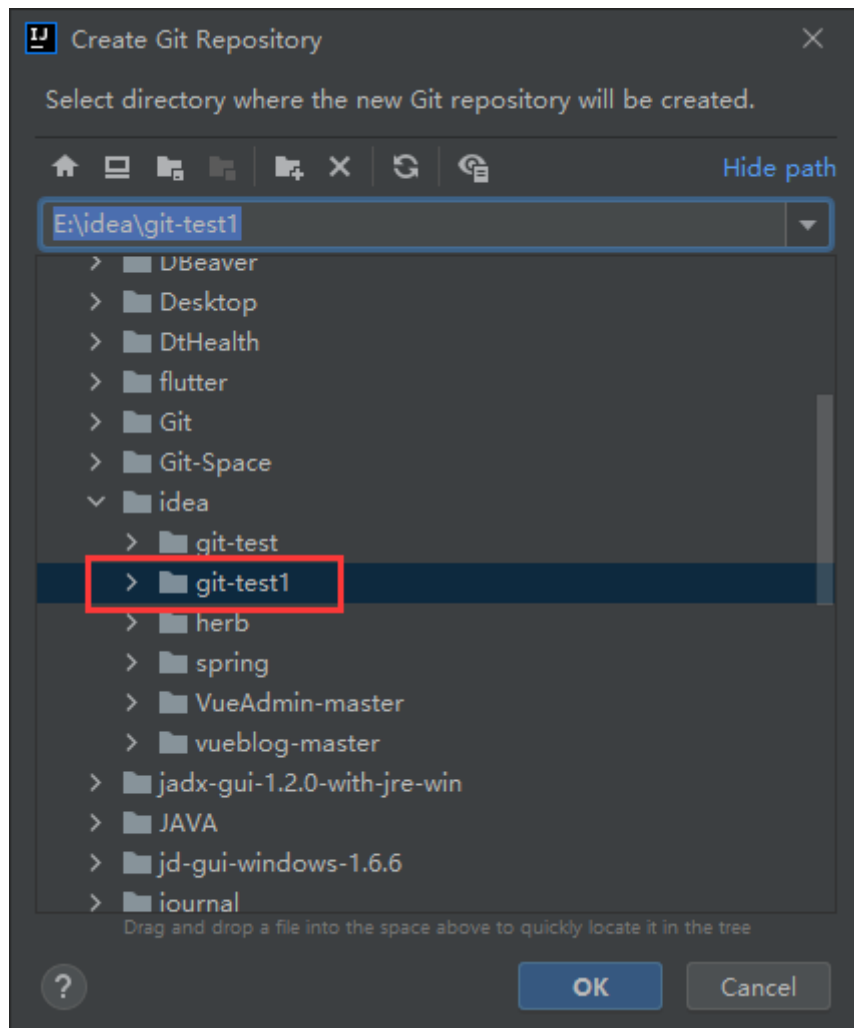


初始化本地库

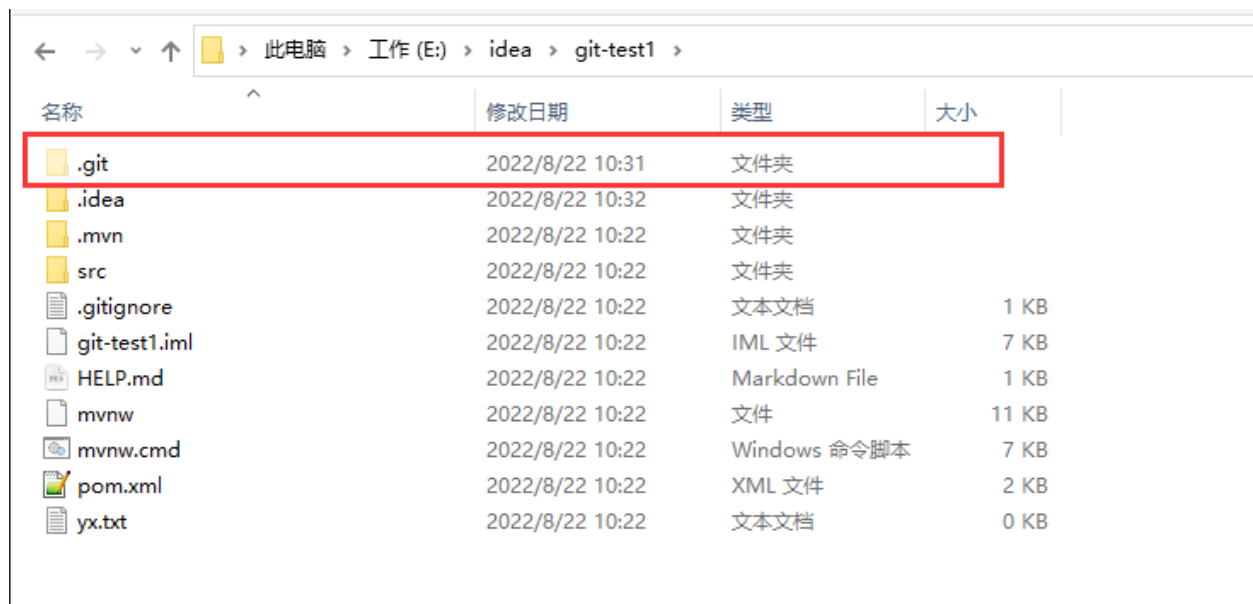
1. 点击 `VCS` > `Create Git Repository`。



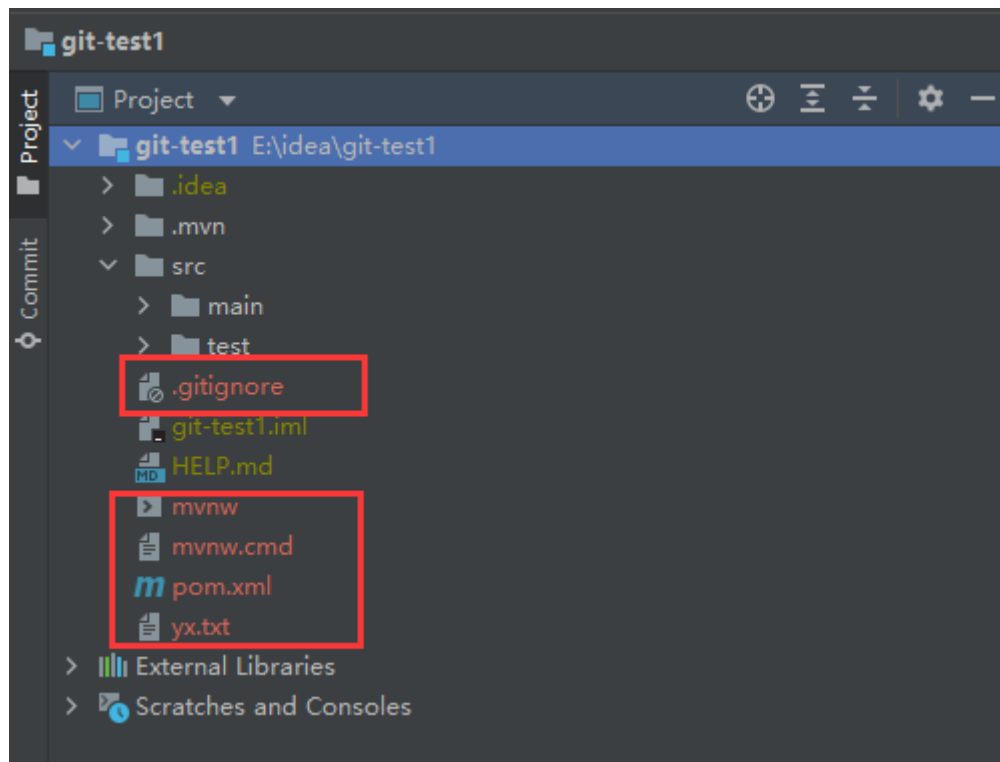
2. 选择要初始化化的项目



3. 观察项目目录增加 .git 文件。

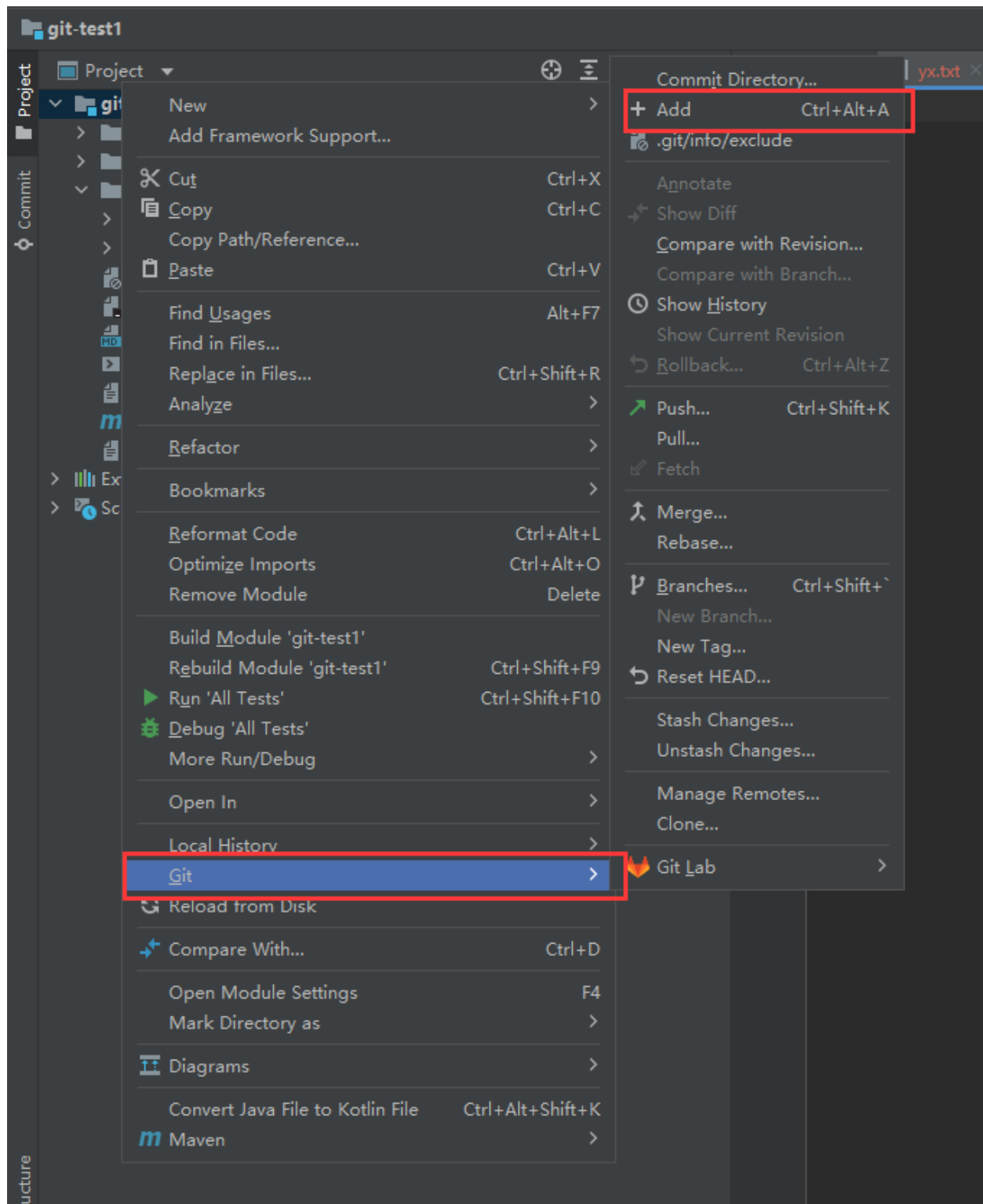


- 项目文件变红。代表未提交。

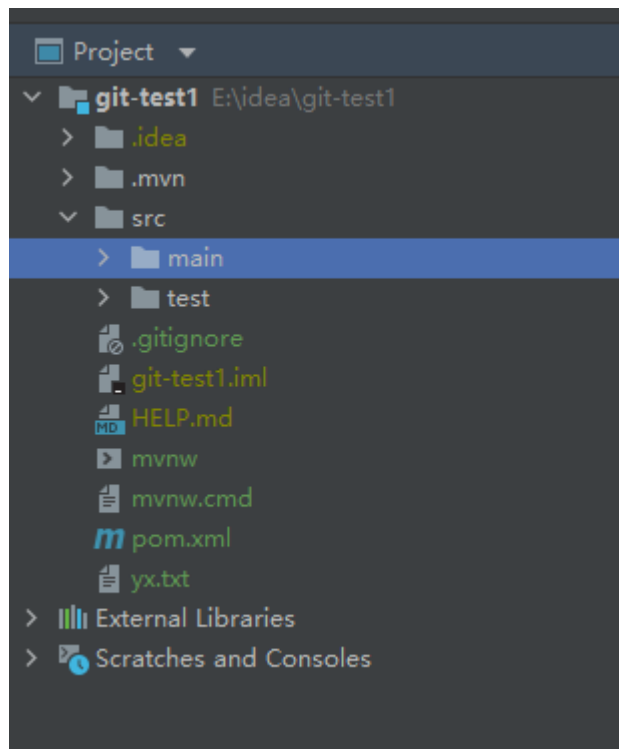


添加到暂存区

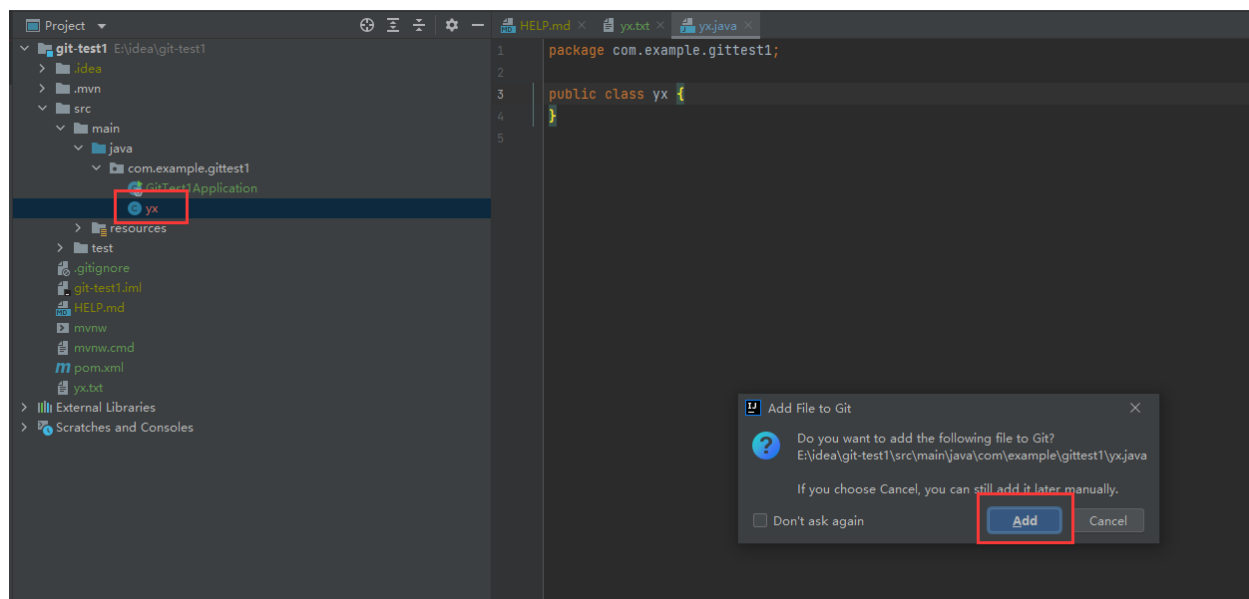
1. 右键点击项目选择 `Git` -> `Add` 将项目添加到暂存区。



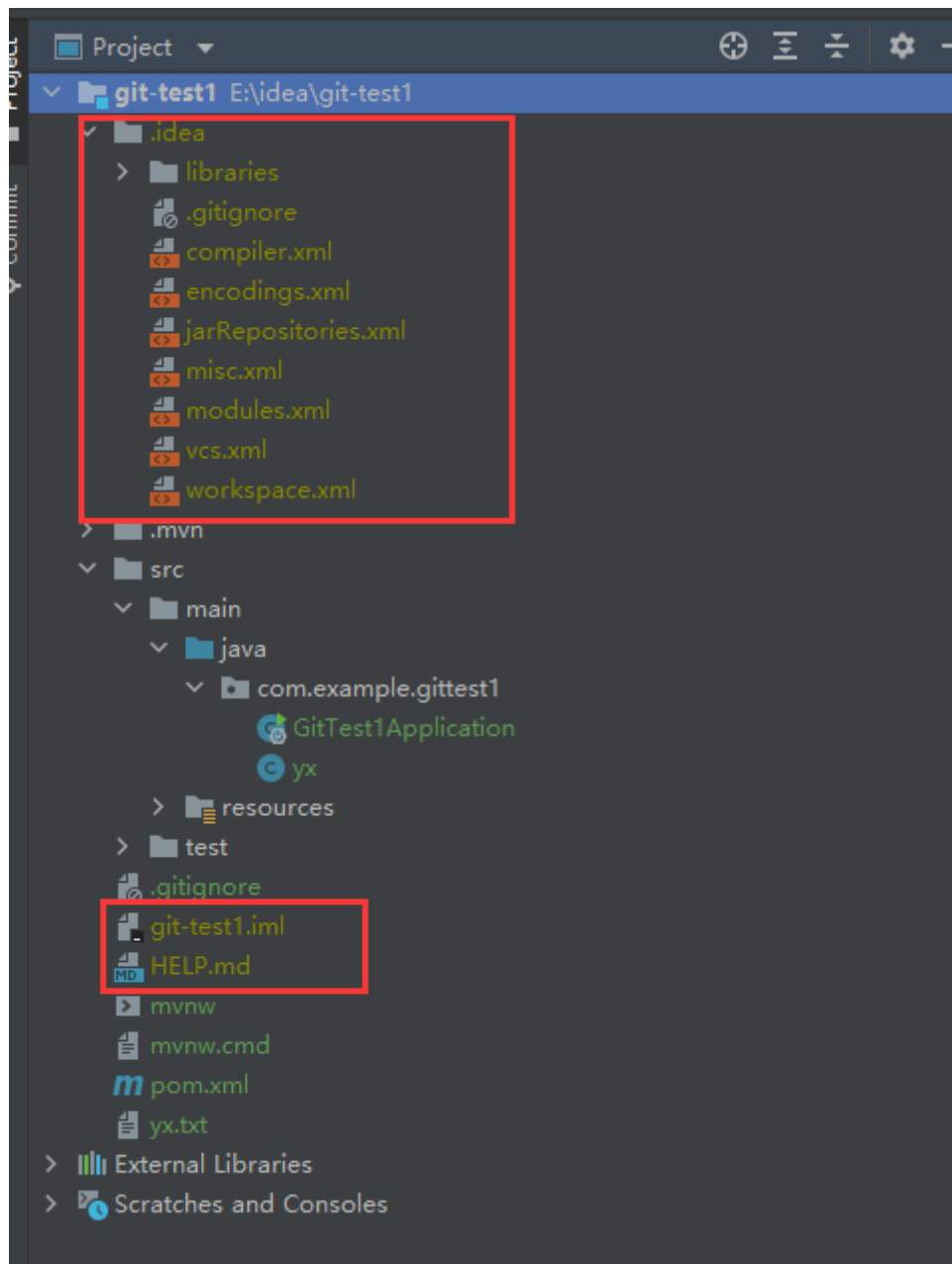
2. 项目文件变绿，代表已提到暂存区，还未提交到本地库。



3. 创建新文件，会询问你是否添加到 Git。

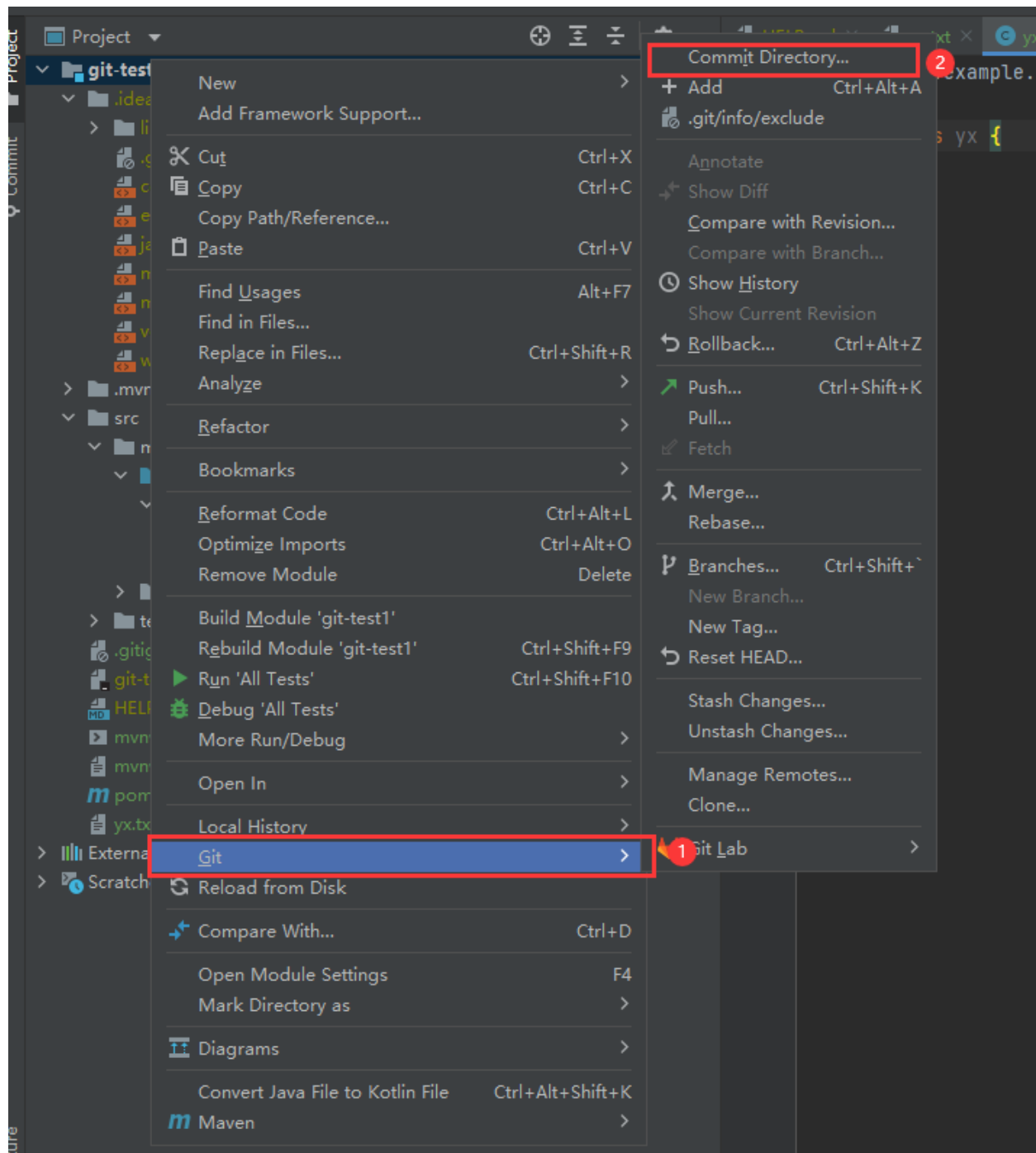


4. 浅色文件代表被忽略的文件。

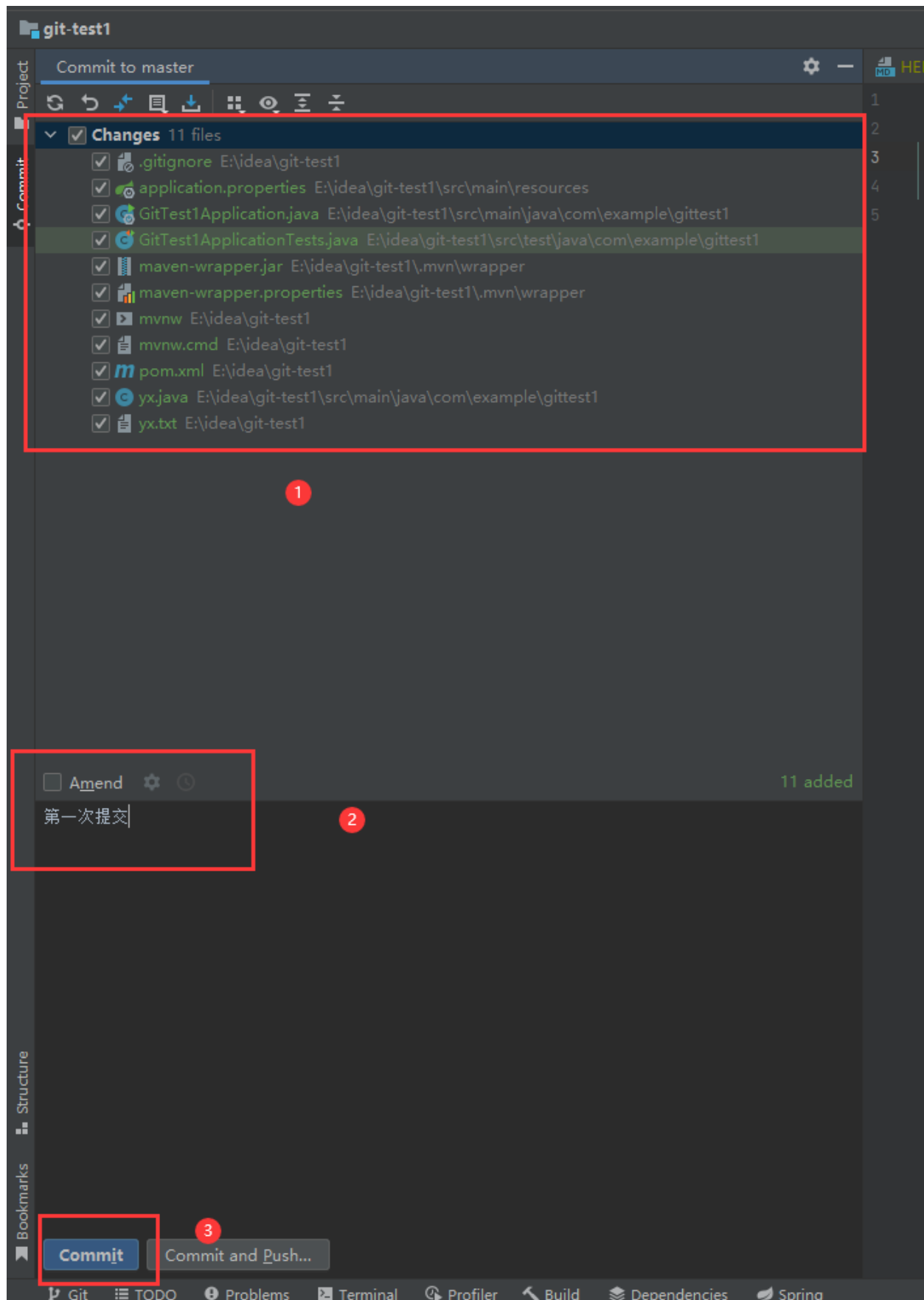


提交到本地库

1. 右键项目 `Git` > `Commit Directory`。

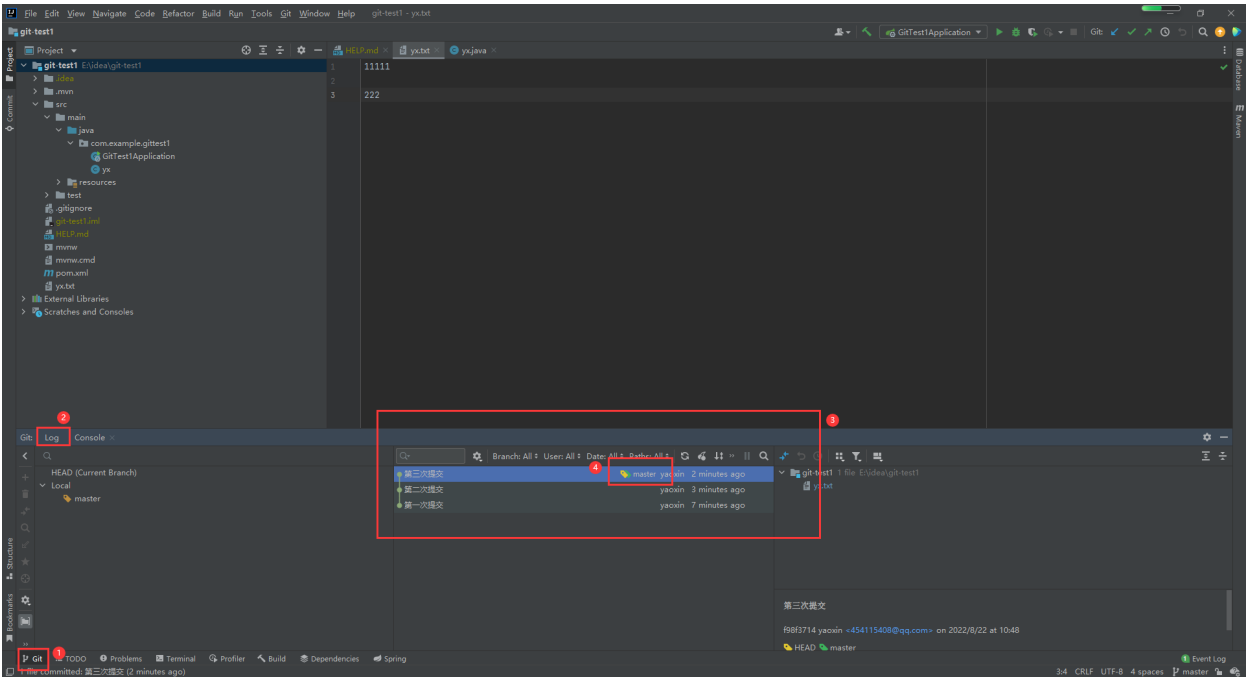


2. 将暂存区绿色代码提交到本地库，填写提交描述。点击 Commit。

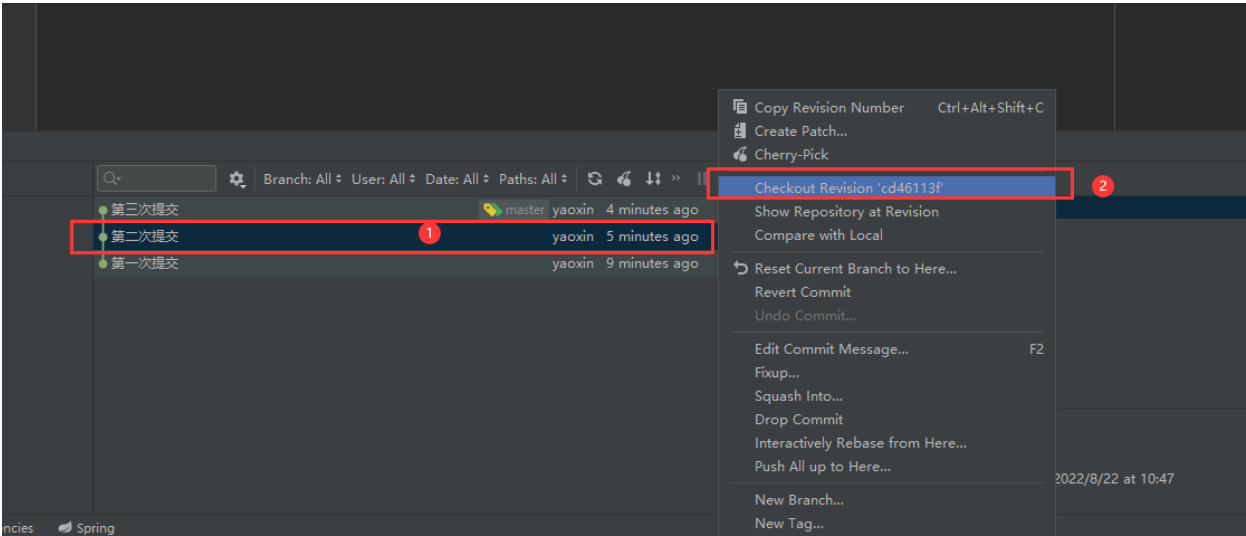


3. 观察代码。变成黑色，已完成。

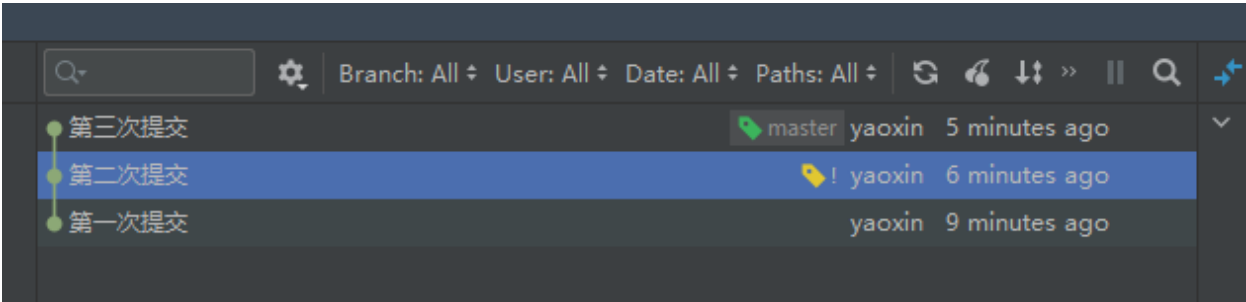
2. 查看文件提交记录。



3. 右键版本 > Checkout 版本。

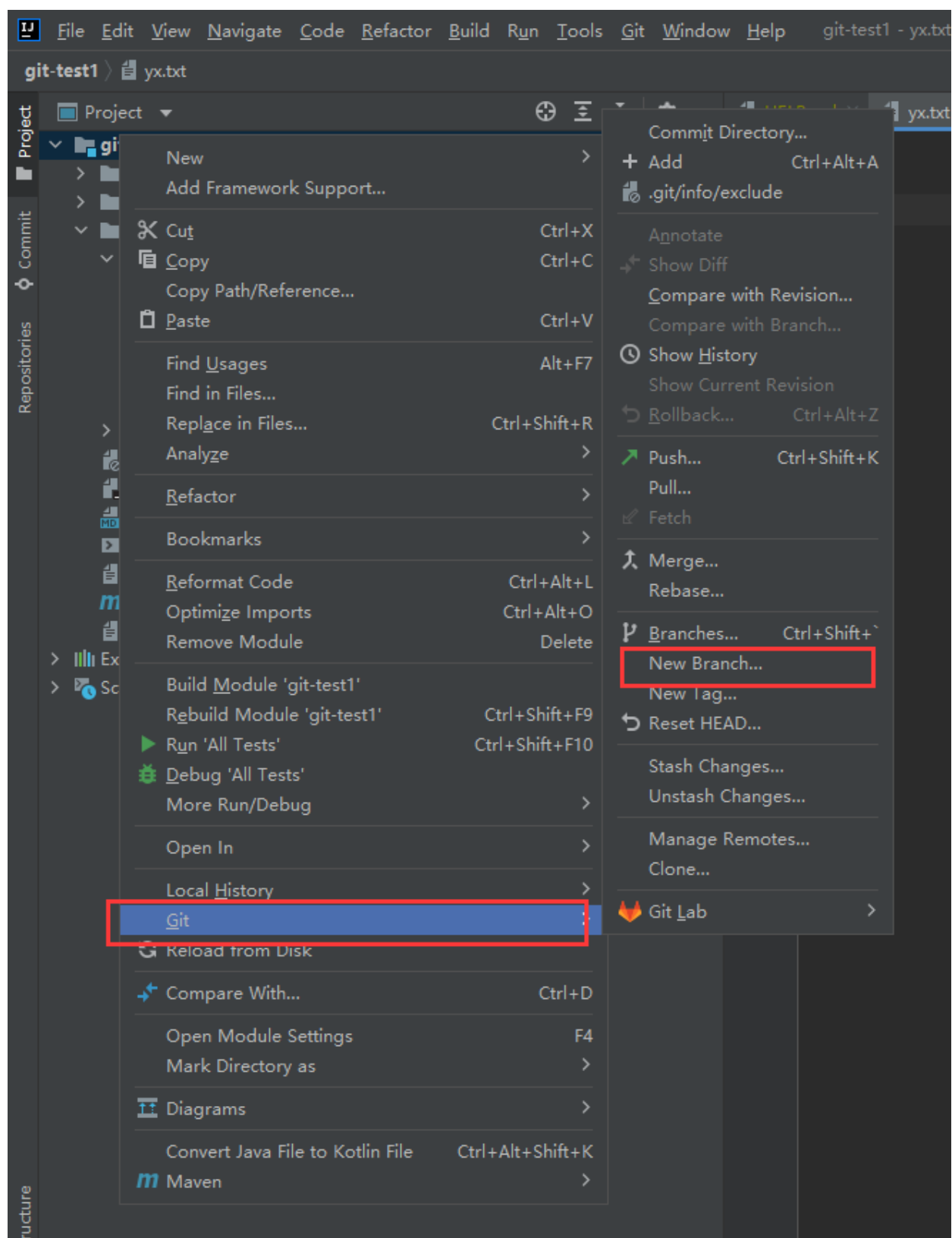


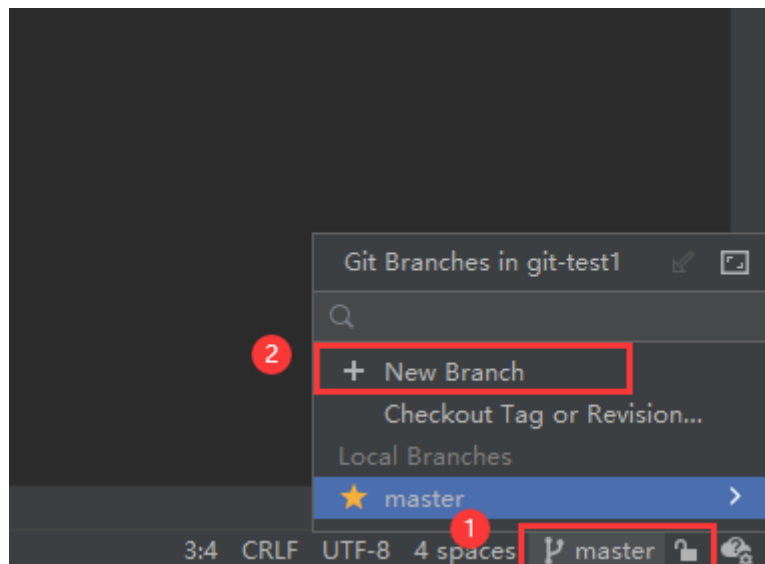
- Head 指针已改变。



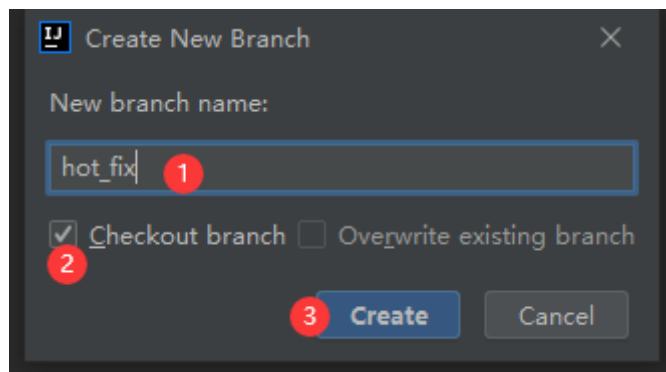
创建分支

1. 右键项目 Git > New Branch。

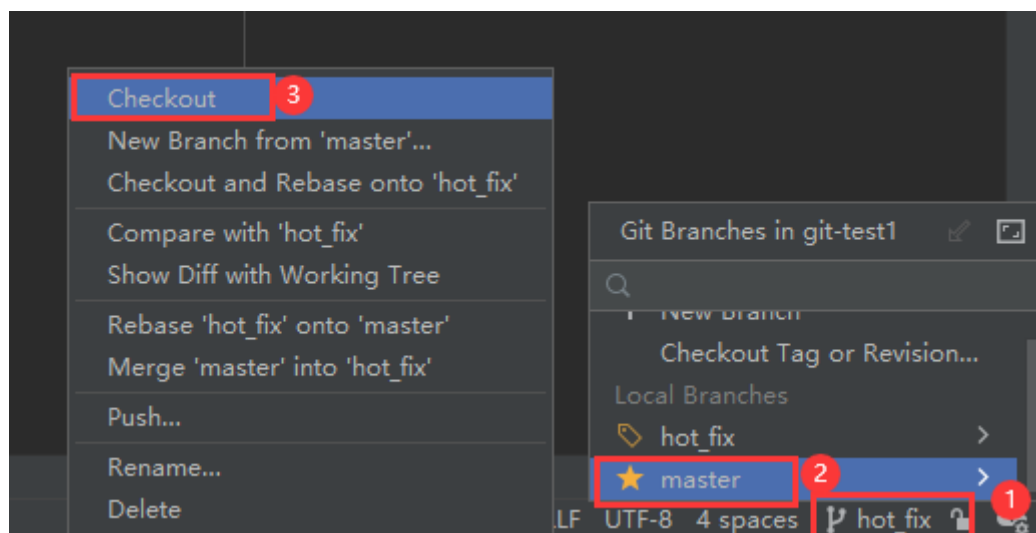




2. 输入分支名，是否切换到分支，确定。



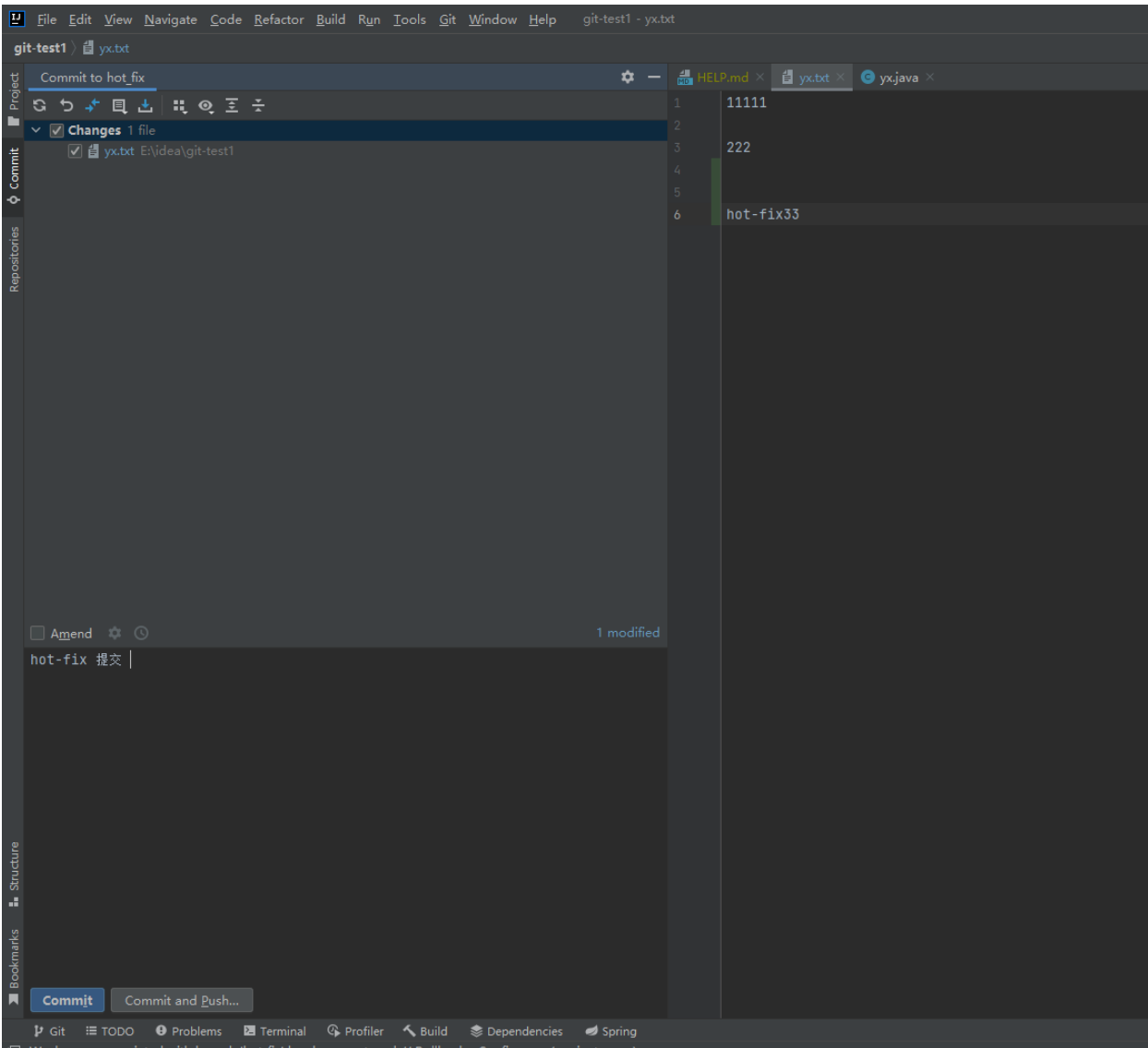
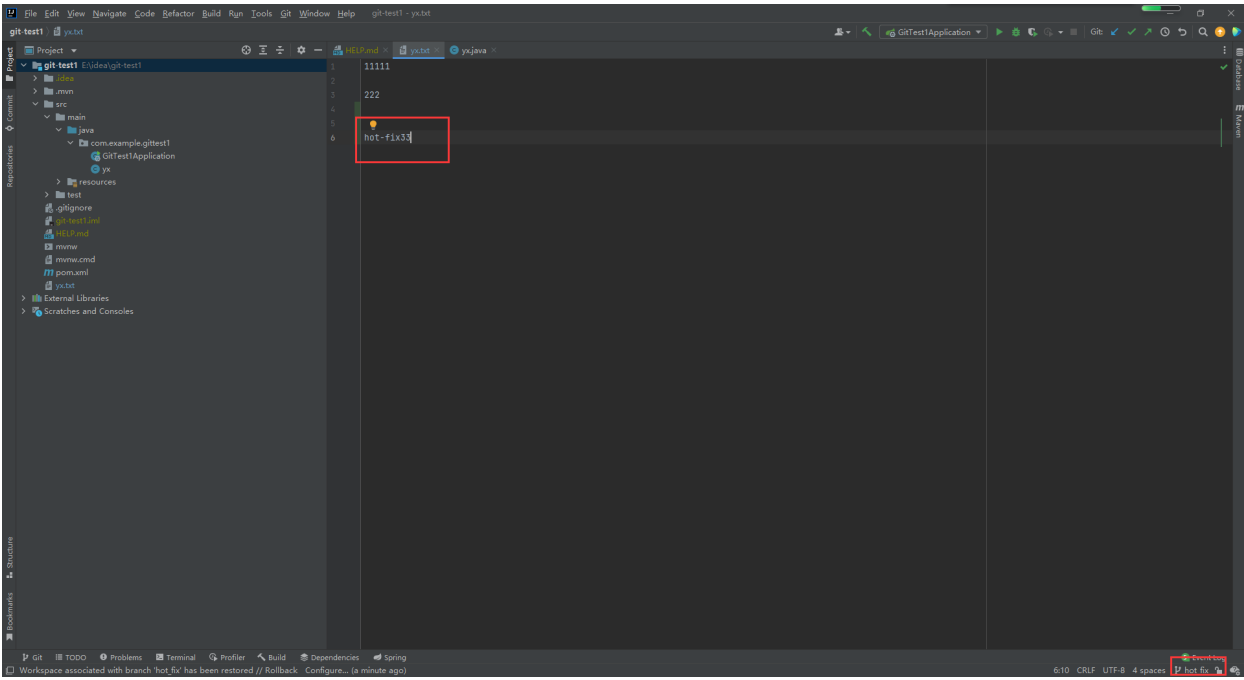
3. 切换回 master 分支。



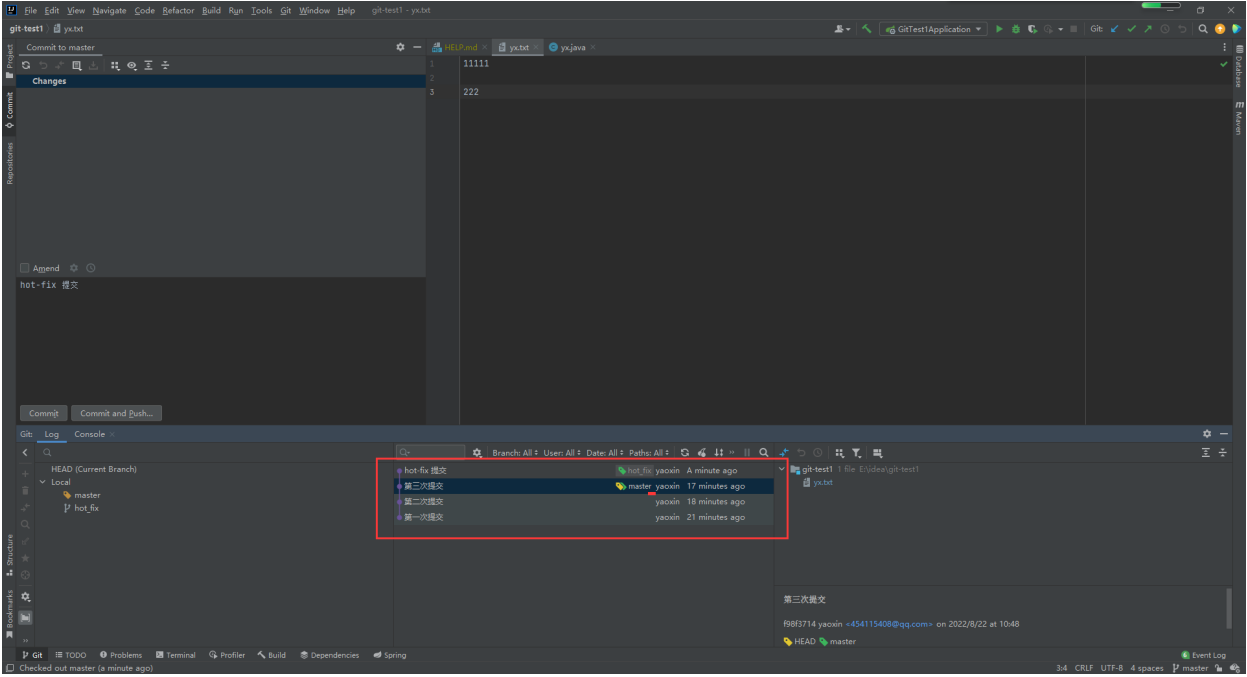
合并分支

正常合并

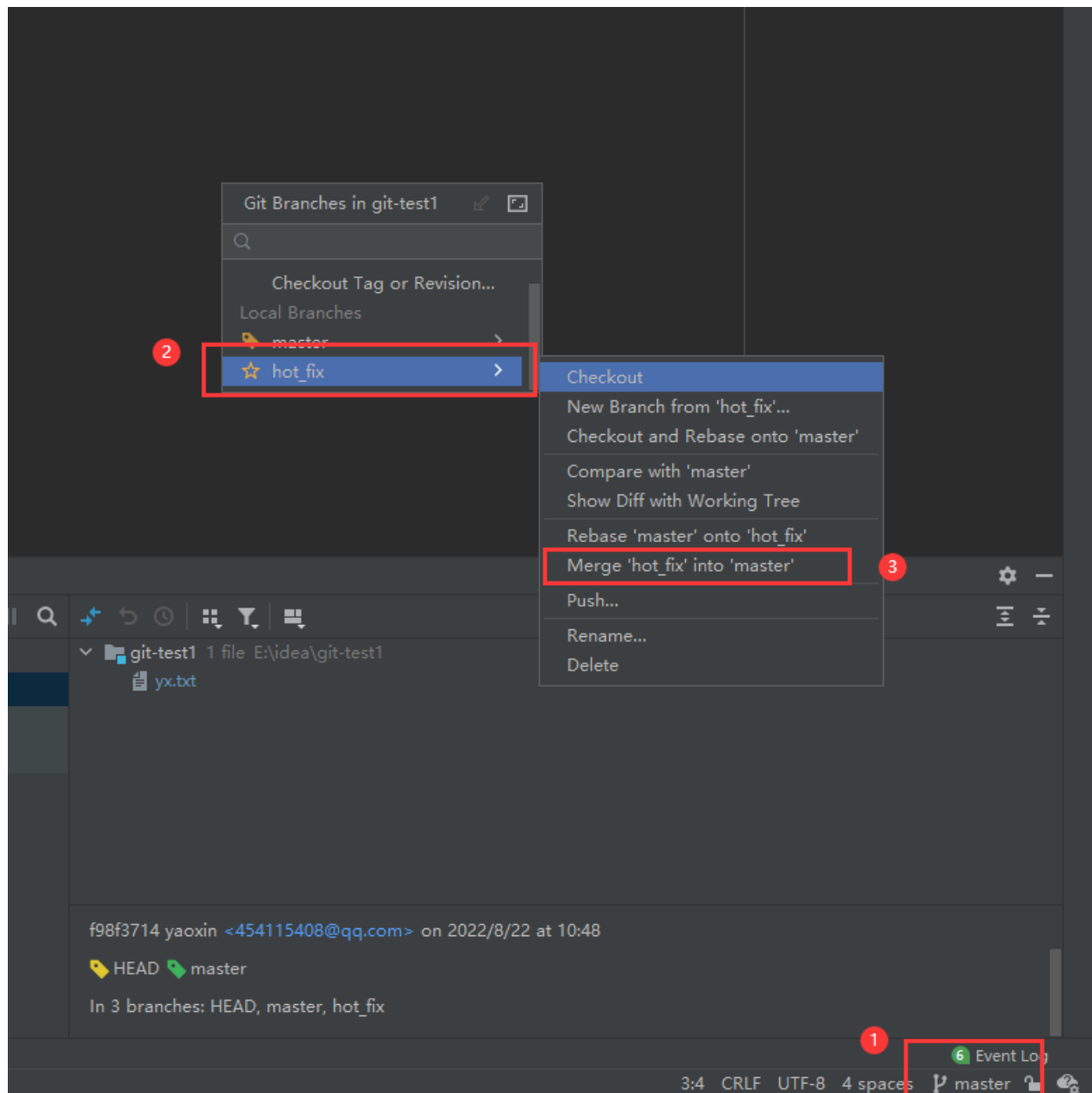
1. 切换回 hot-fix 分支，修改代码并提交。



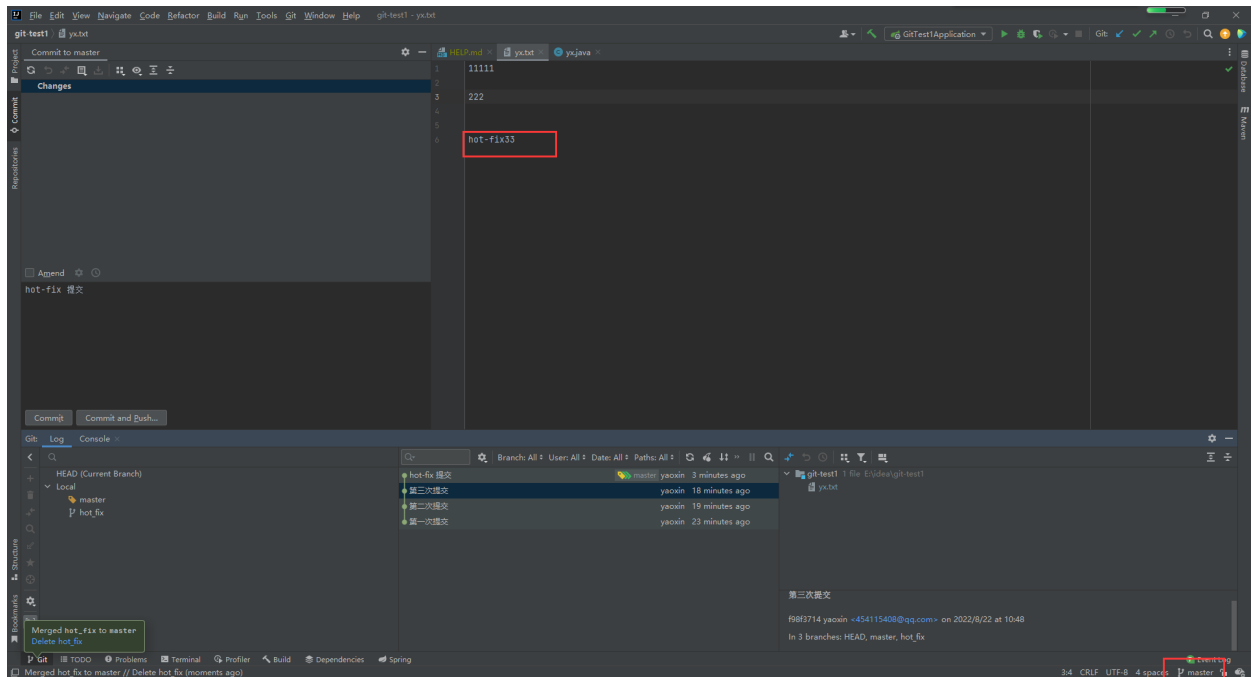
2. 切换回 `master` 分支。查看提交记录。



3. 合并分支。

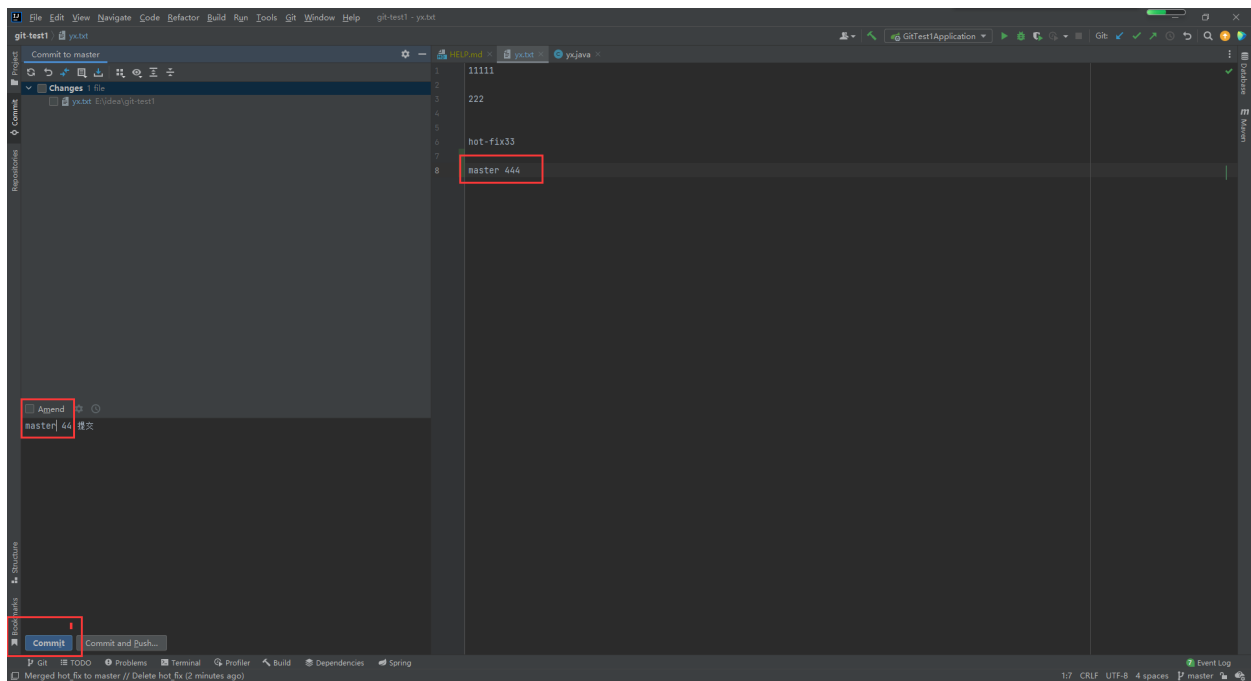


4. 观察已经改变。

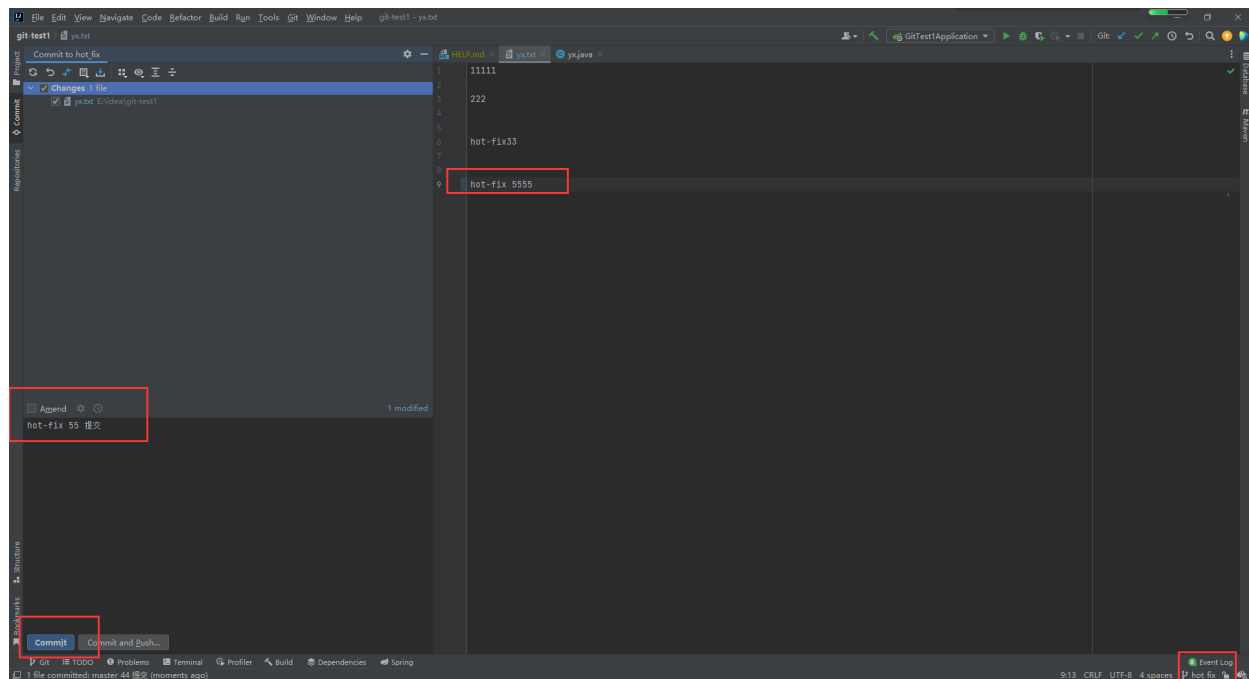


冲突合并

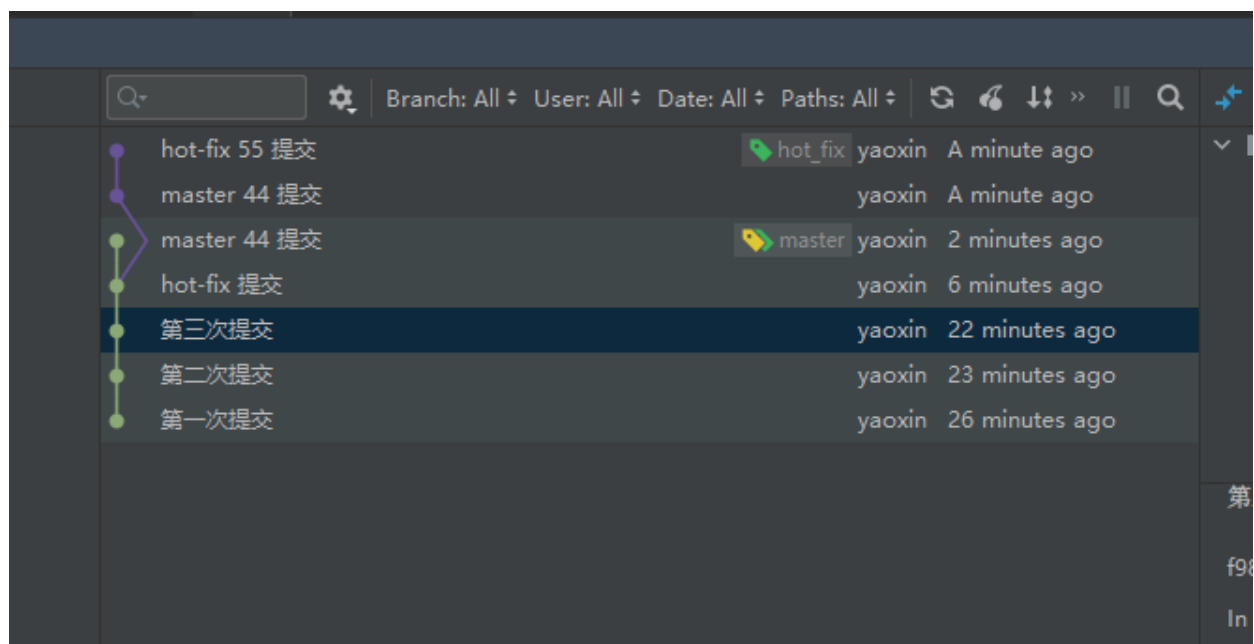
1. 创建 master 冲突。



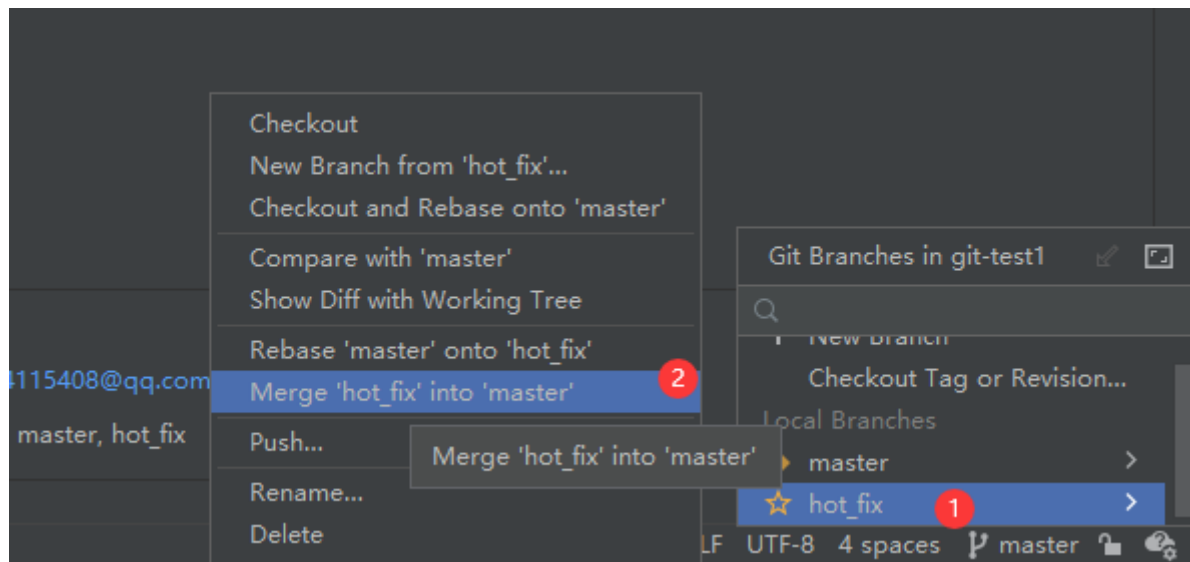
2. 创建 hot-fix 冲突。



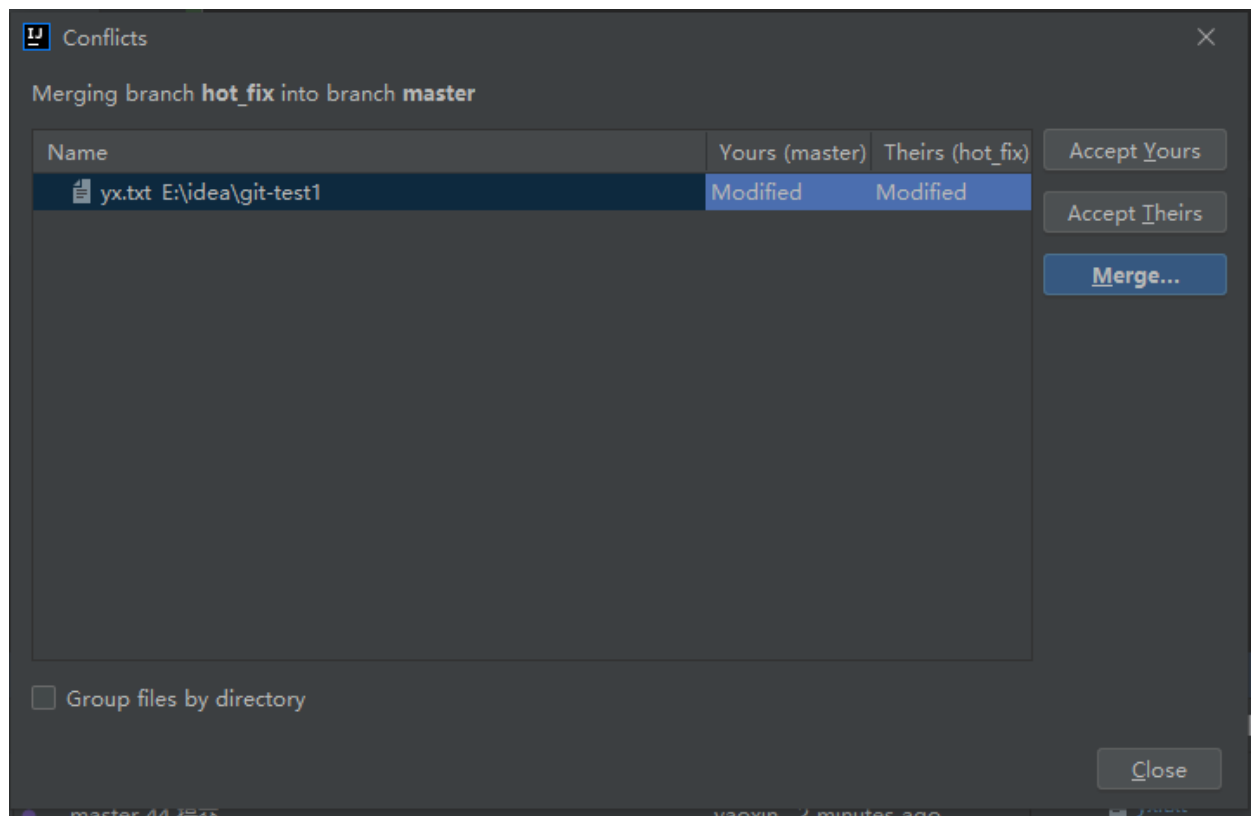
3. 查看修改记录。



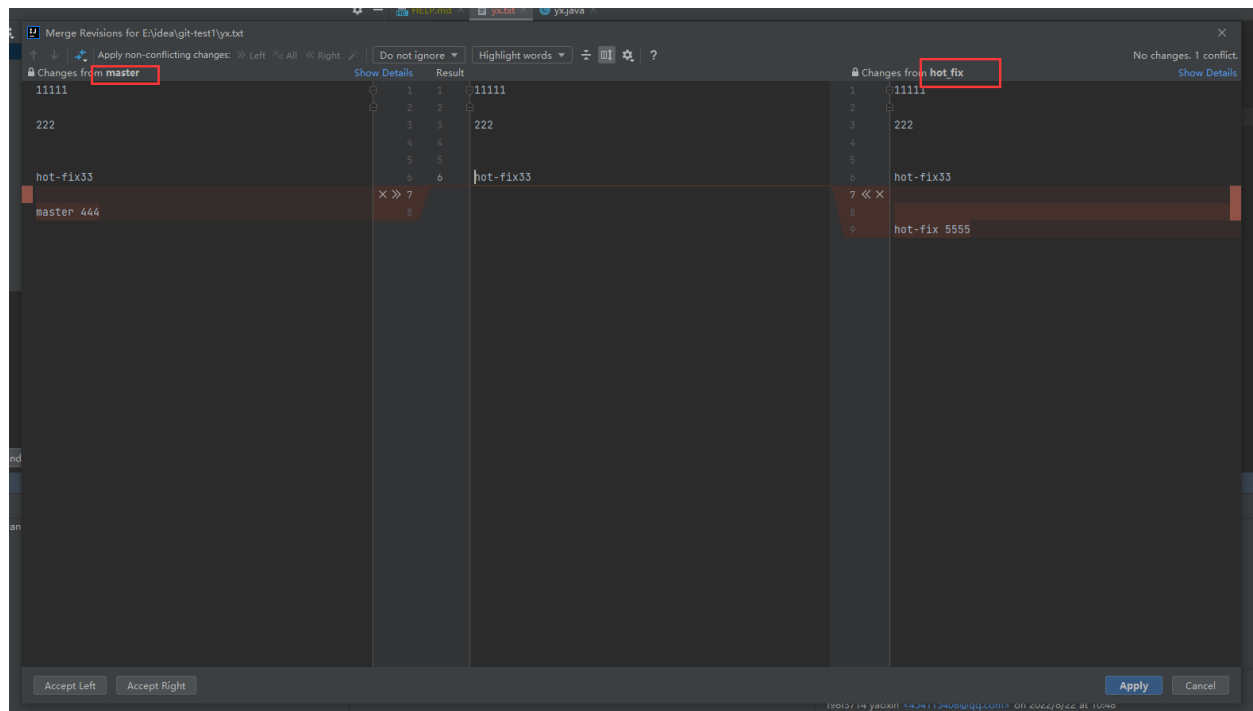
4. 合并冲突。



5. 显示冲突。



6. 手动合并。



- 合并结果。

