

Sourcetree 常用操作

介绍使用 Sourcetree 的常用操作：

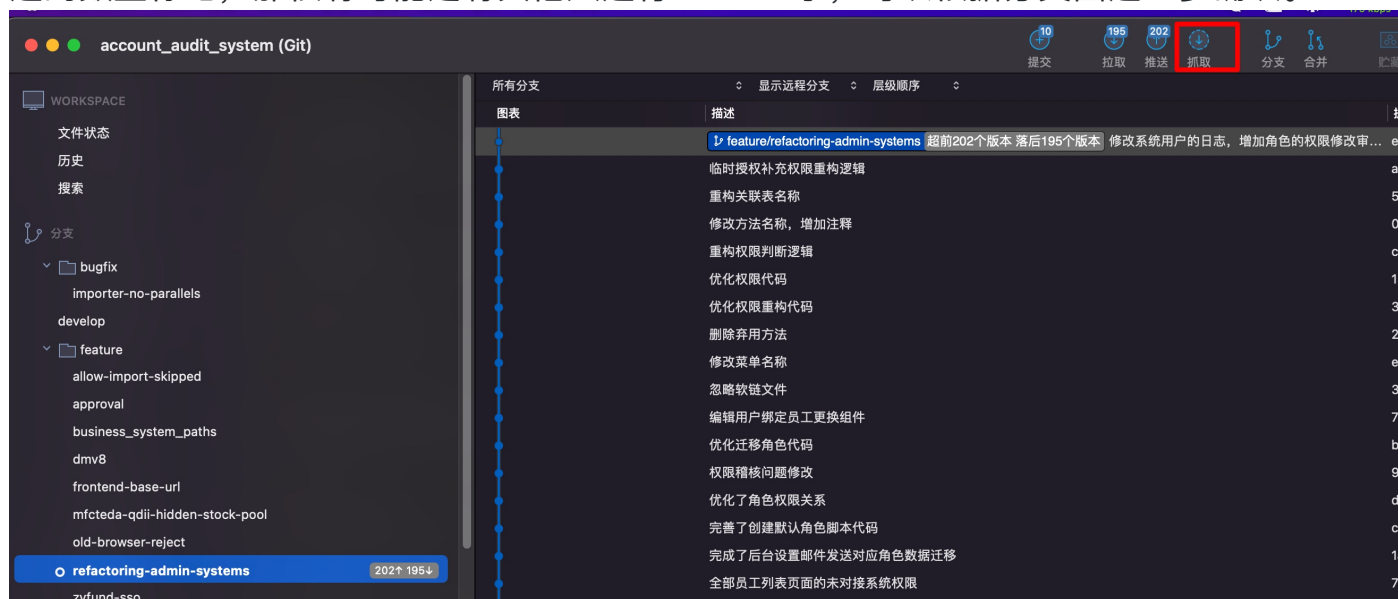
1. 如何避免在不知道远端有人 rebase 分支的情况下，拉取代码造成分支代码混乱；
2. 如何使用 Sourcetree 进行 rebase 操作。

文中涉及的相关配置及工具见最后。

1. Fetch and rebase instead of pull

除了 develop 这种受到保护的分支，在功能开发分支上，尤其是合作开发的分支上，**不要习惯性直接 pull 分支**，养成习惯使用抓取（fetch）拉取远端代码的习惯。

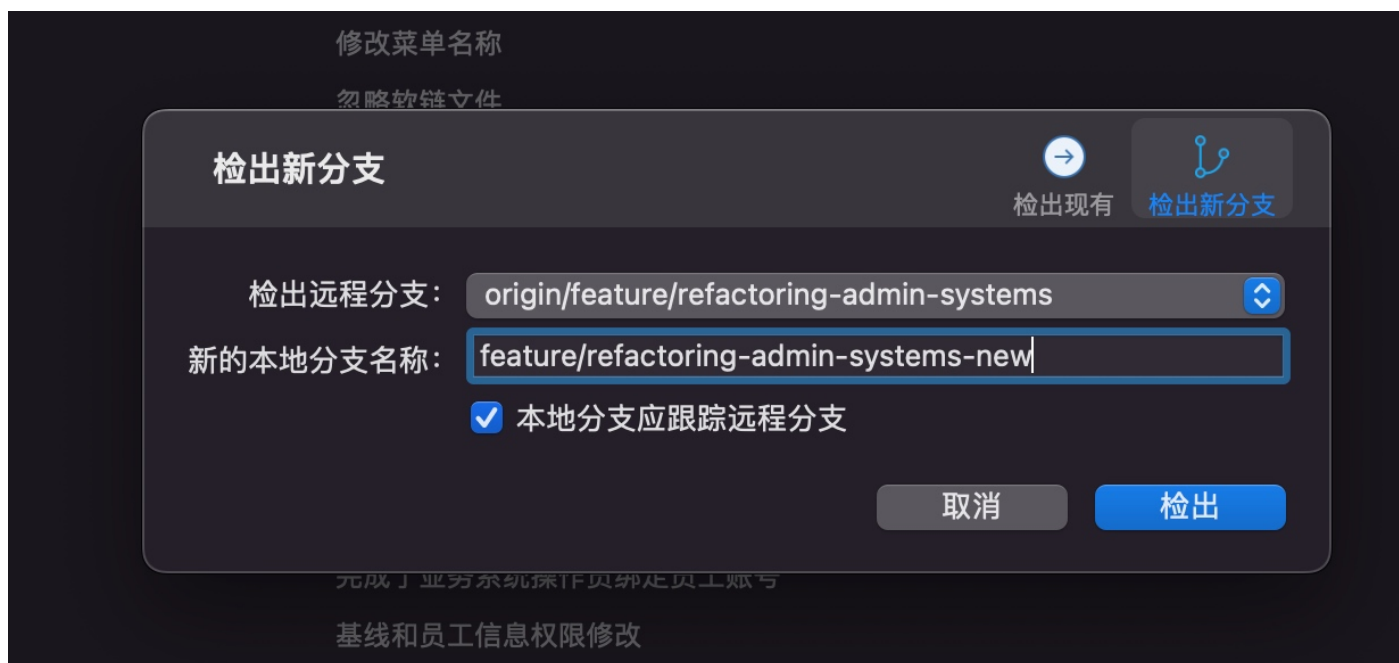
在共同开发的功能分支上，fetch 之后，如果发现在拉取和推送按钮上，又有拉取，又有推送的数量标记，那很有可能是有其他人进行 rebase 了，可以根据分支图进一步确认。



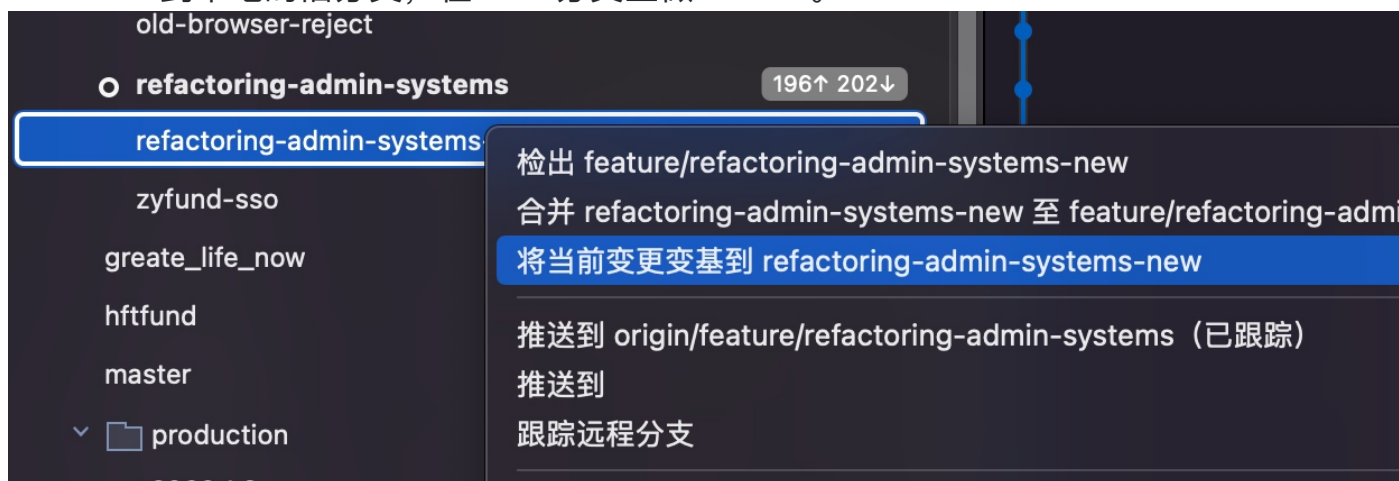
如果此时本地没有未推送的提交，可以直接把本地分支删了，重新checkout 就好。

如果此时本地也有未推送的提交，可以进行如下操作：

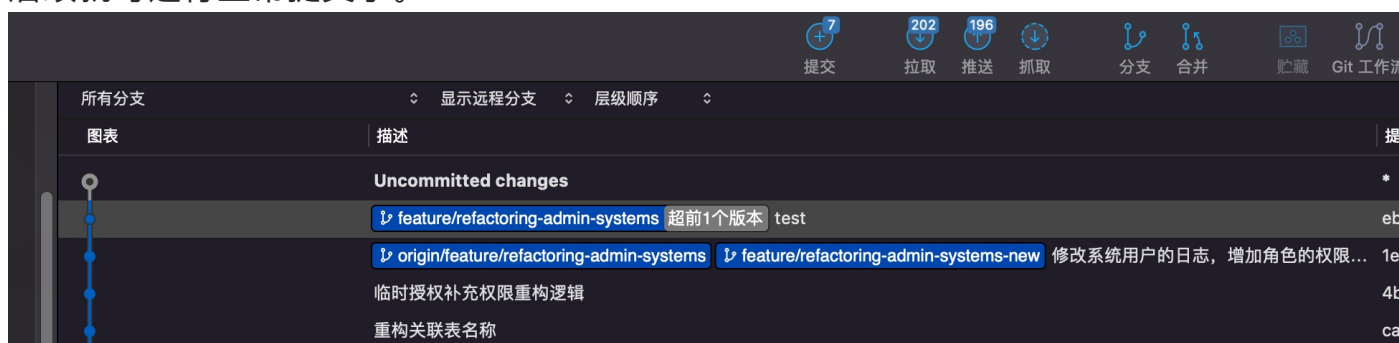
checkout 远程分支，并重新命名成 xxx-new



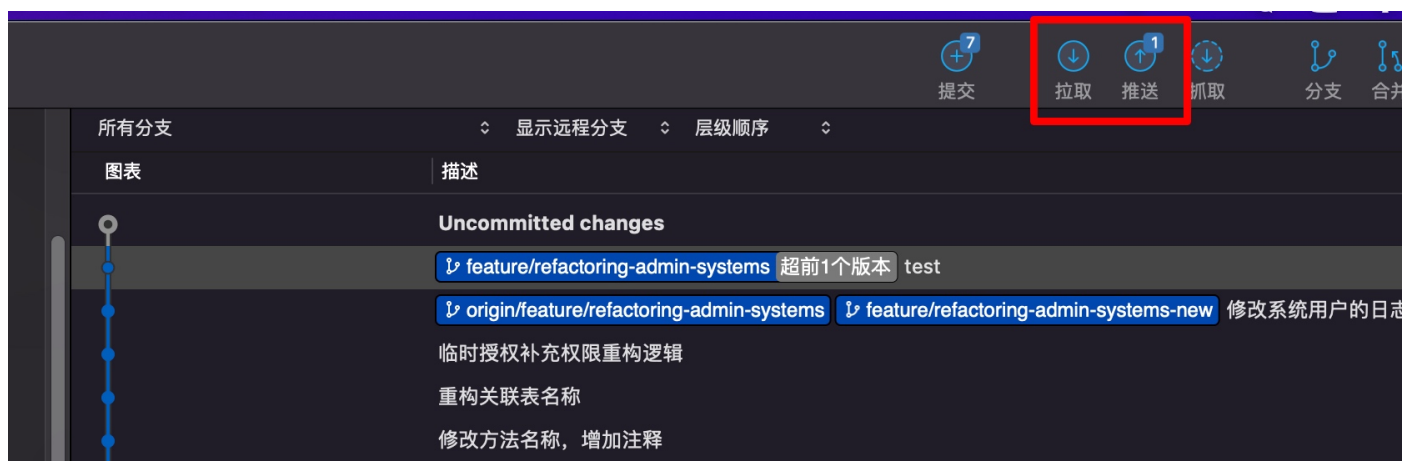
checkout 到本地的旧分支，在 new 分支上做 rebase。



后续就可进行正常提交了。



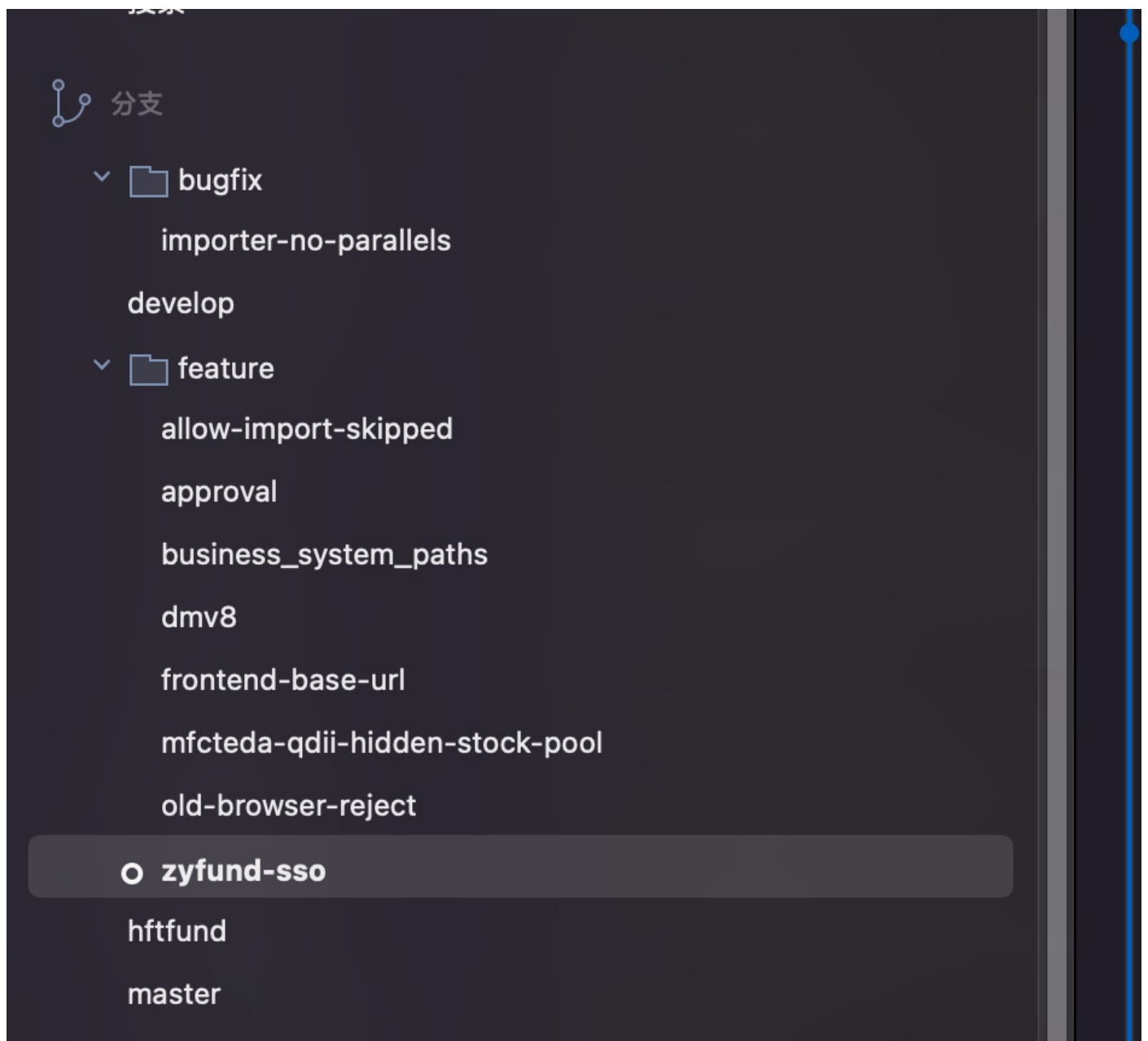
如果如上图所示，拉取和推送上的数值没有更新，此时可以再 fetch 一下，让 Sourcetree 更新一下本地的跟踪数据，可以看到拉取和推送就正常了。后续可进行操作。



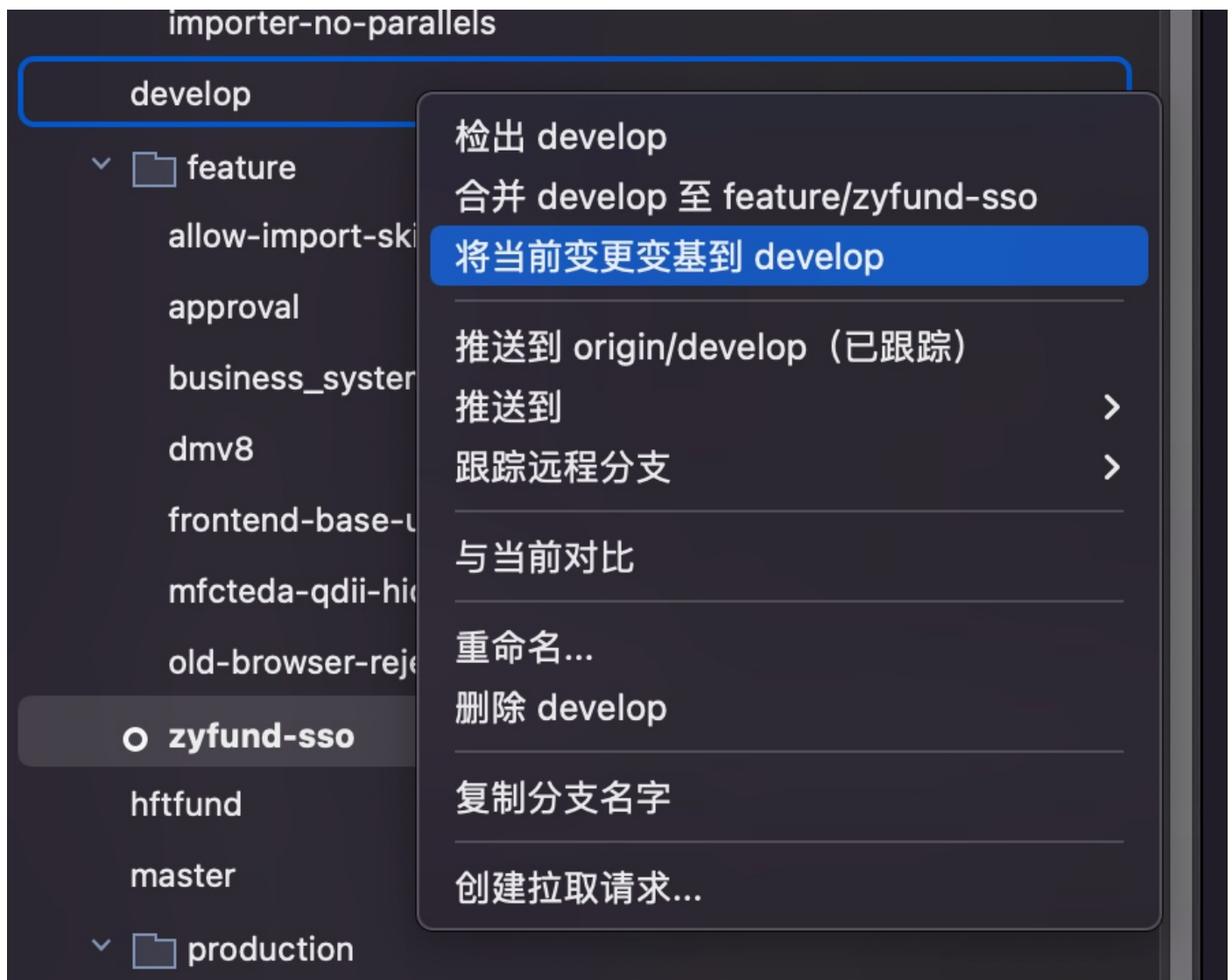
2. Rebase and force push

Rebase

双击切换到待 rebase 的分支。



右键点击选择被 rebase 的分支，选择将当前变更变基（rebase）到所选分支。



确认你的变更没有推送给其他人，然后点击确定开始变基。



确认变基

确定要在将你的当前变动在 'develop' 上
变基?

请确认你的变更尚未推送给其他人.

取消

确定

解决合并冲突

在 Rebase 中经常会发现冲突，可选中冲突的文件，右键点击选择解决冲突 => 启用外部合并工具

✓ sidebarAdminRoutes.js

✓ config

✓ app.yml

未暂存文件

customers

greatlife

app

javasc

sett

ro

si

config

app.y

打开

在 Finder 中显示

复制路径到剪贴板

在终端中打开

快速查看

外部差异比对

创建补丁...

应用补丁...

添加到索引

从索引中取消暂存

移除

停止追踪

忽略...

提交选中...

重置...

重置到提交...

解决冲突 >

自定义操作 >

查看选中的修改日志...

审核选定的项目

复制...

移动...

全部展开

折叠所有

启动外部合并工具

使用'我的版本'解决冲突

使用'他人版本'解决冲突

重新合并

标记为已解决

标记为未解决

3 + - name: 查看审计日

3 + router: admin

3 +

3 + - name: 后台账号管

4 + router: admin

4 + - name: 系统功能设

4 + router: setti

4 ledger:

4 enable: true

4 - user_field: 'co

4 - account_field:

4 - 101: 'code'

4 - 102: 'code'

4 - 103: 'code'

5 - 104: 'code'

5 - 105: 'code'

5 - 106: 'code'

5 - 107: 'code'

5 baseline:

5 + <<<<<<<< HEAD

5 + enable: false

5 +

5 + =====

5 + enable: true

5 + account_code_fi

5 + 101: 'code'

5 + 102: 'code'

5 + 103: 'code'

5 + 104: 'code'

5 + 105: 'code'

5 + 106: 'code'

5 + 107: 'code'

5 + notification:

5 + enable: true

5 + mode: 'config_er

5 + config_emails_l

5 + - hanxiao@s-d

5 + >>>>>>>> f1f5a0bf (长

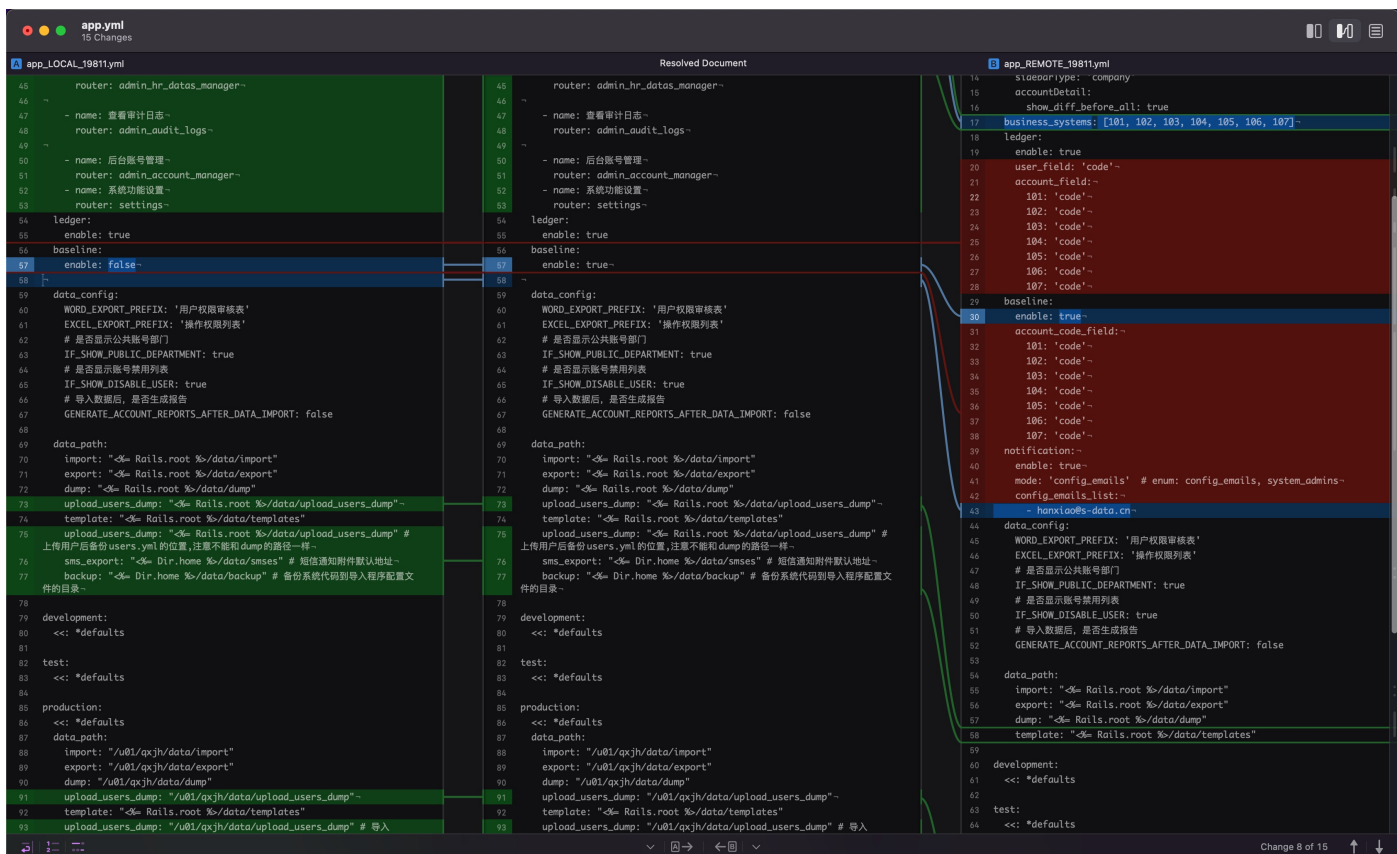
5 data_config:

5 WORD_EXPORT_PRE

5 EXCEL_EXPORT_PR

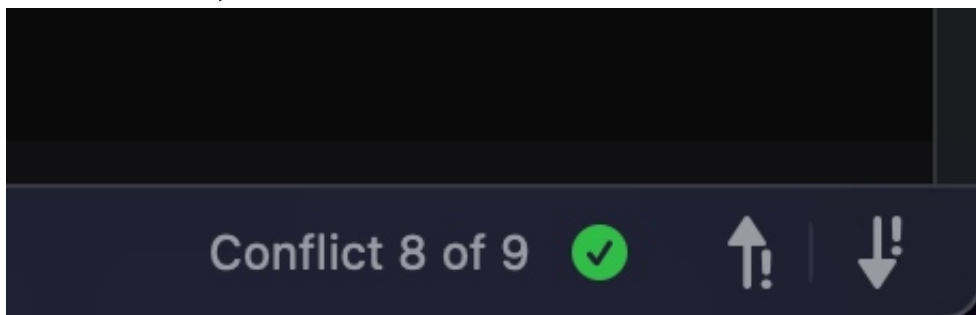
<类型(类型的

题> (最多50个字)



我这里使用 Kaleidoscope, 它的快捷键比较好用, 在 Sourcetree 设置中, 也可以设置为其他外部工具。

解决每个冲突, 直到右下角显示的冲突全部解决。

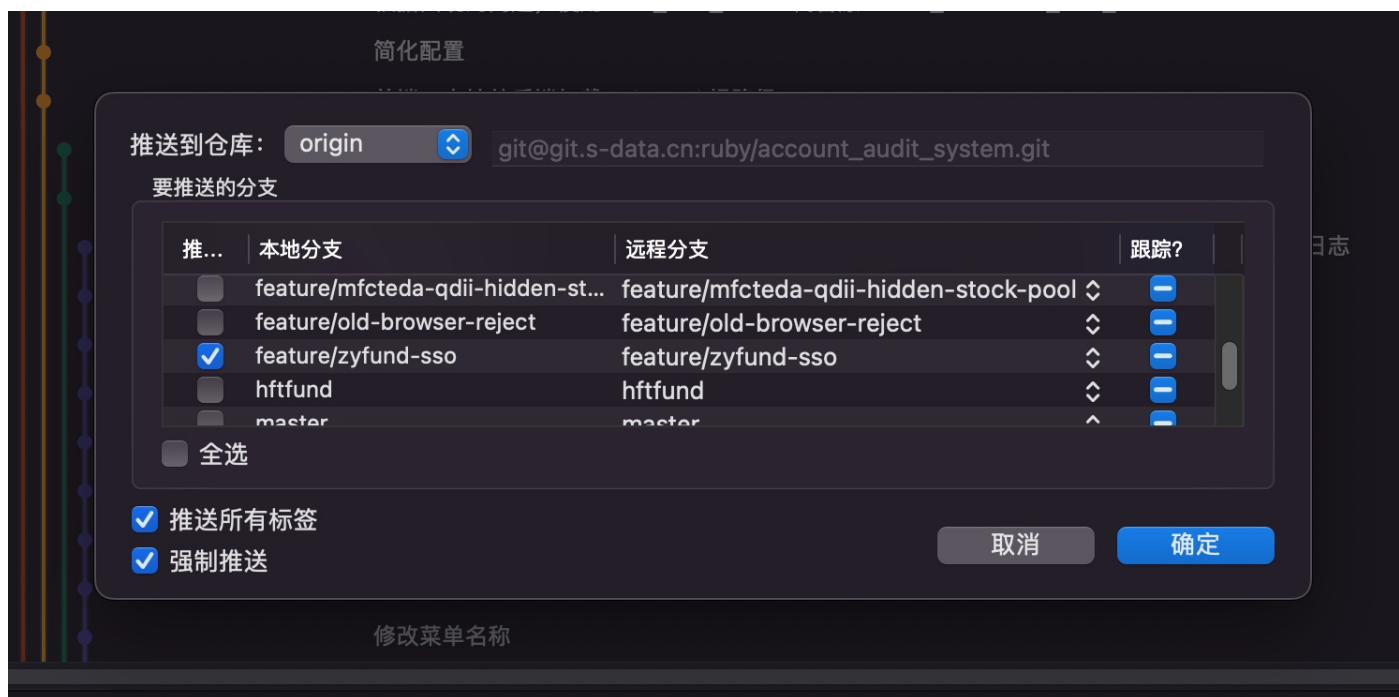


冲突解决完成后, 关闭合并窗口, 如果有冲突尚未解决, 必须全部解决才能离开。解决完成后, 可点击 Sourcetree 的「提交」按钮, 它将提示是否继续 rebase, 可继续, 直到所有冲突解决完成, 将退出 rebase 状态。



Force push

Rebase 完成后，需要进行 force push，在 Sourcetree 中，可开启强制推送的选项，如何开启详见本文后续。

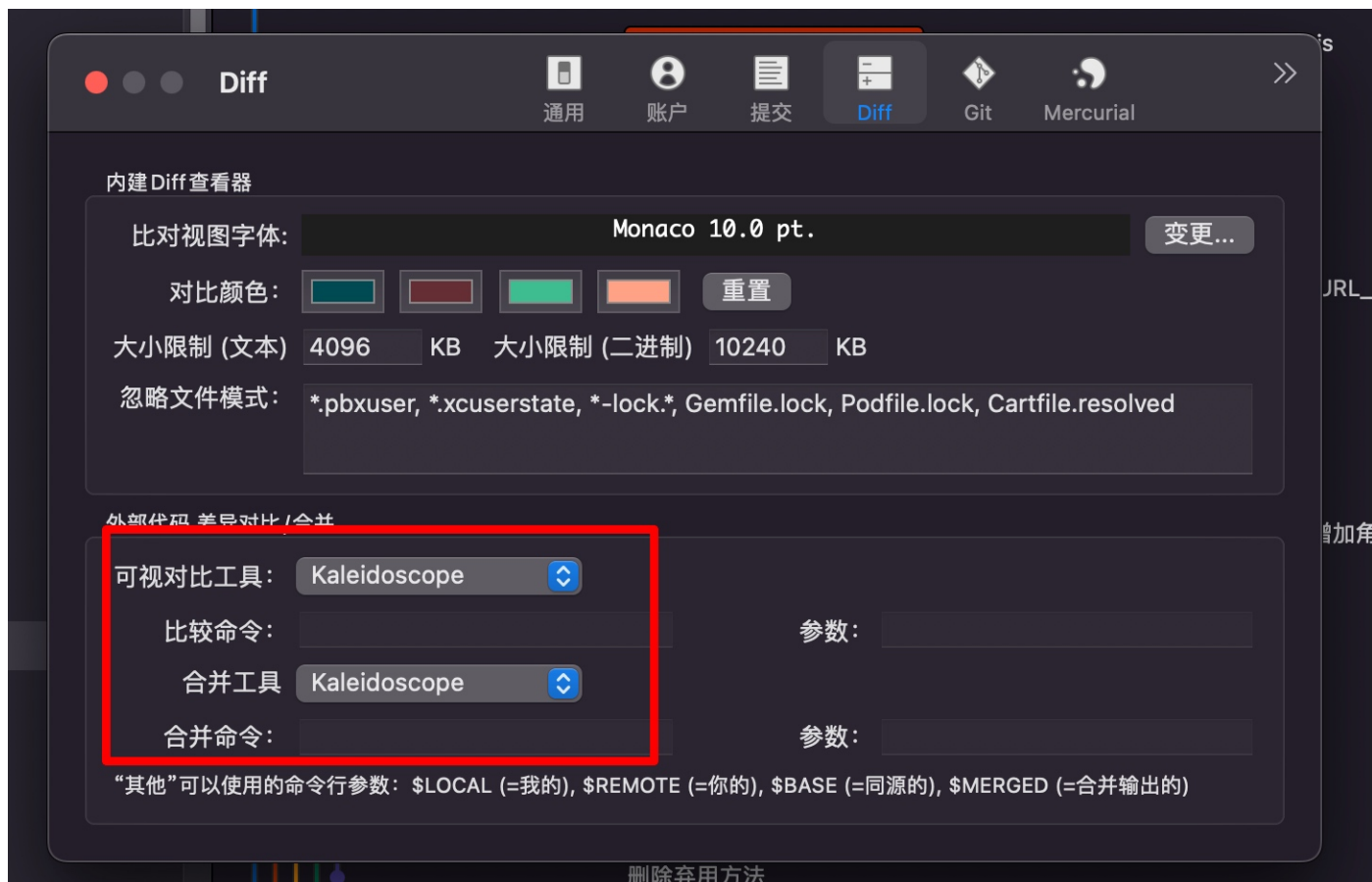


文档中建议的设置及工具

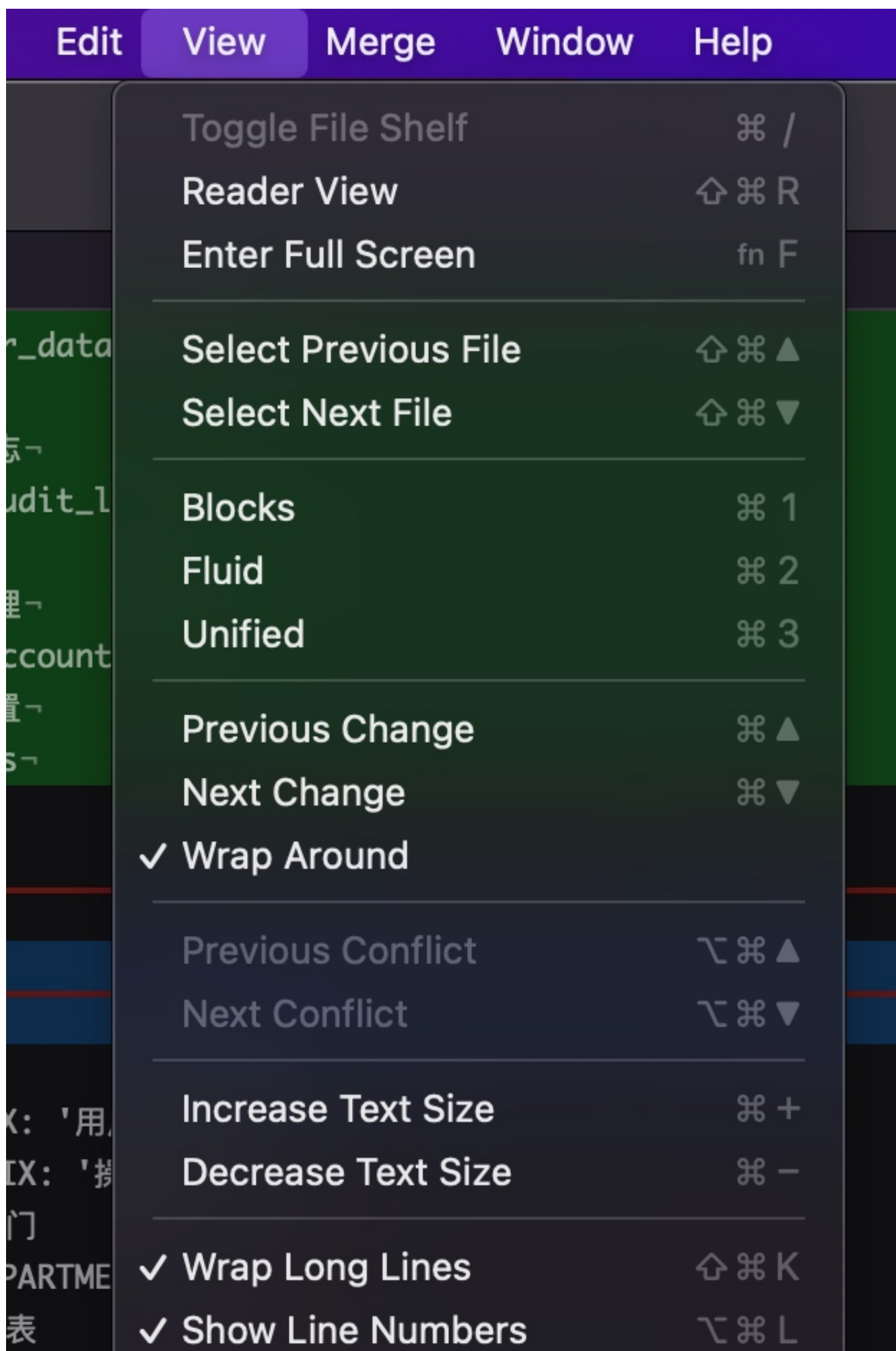
Sourcetree 配置使用可视化的外部比对及合并工具

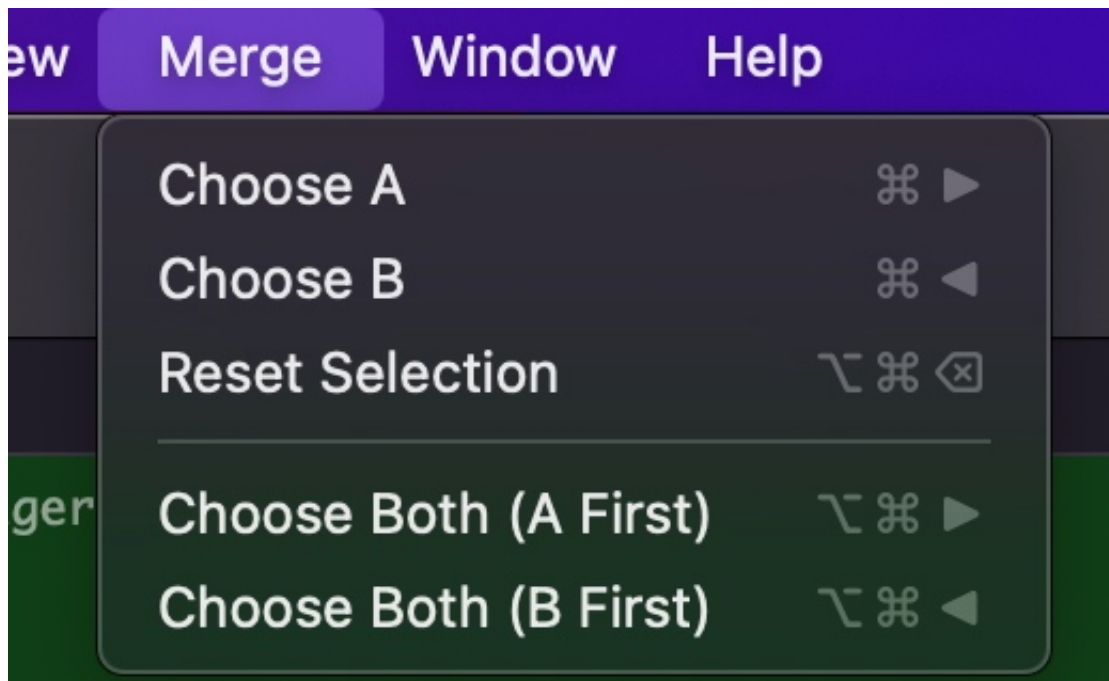
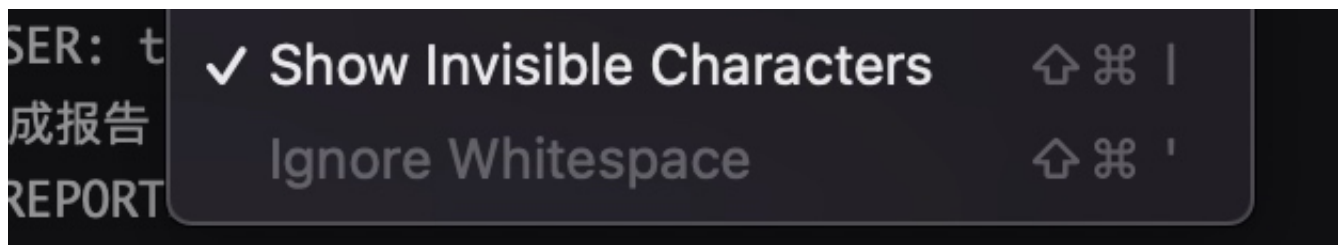
这里推荐 Kaleidoscope，快捷键什么的相对好用，需要单独下载安装。

在 Sourcetree 中配置如下：



Kaleidoscope 的快捷键都可以在菜单上直接看到，习惯了之后对比或合并都很简单。





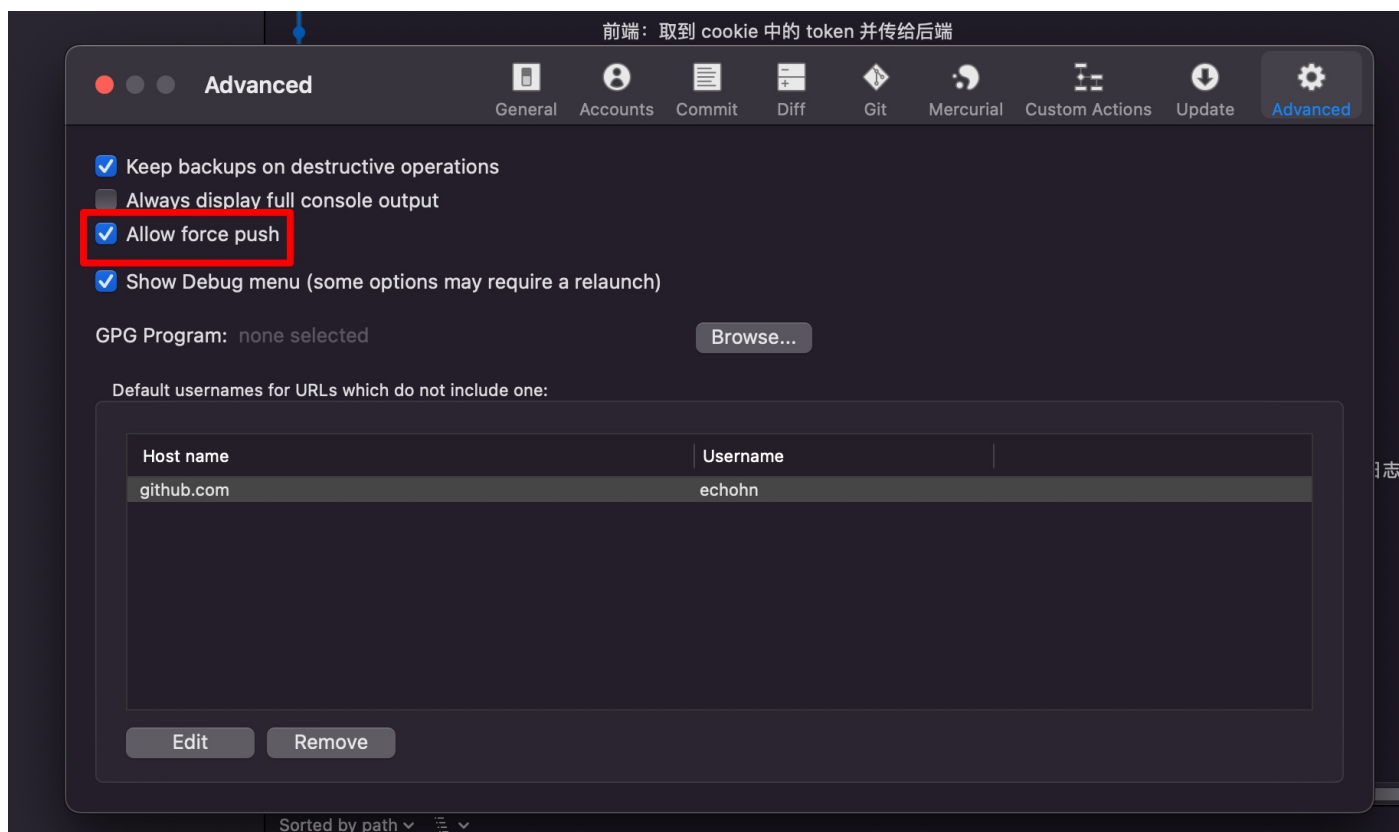
Sourcetree 中推荐的 git 配置

1. 追踪分支时，默认使用 rebase；
2. Push 分支时，仅推送当前分支（这个看个人习惯，我的话每次都只是开发一个分支，开发完直接推送，所以不存在多个分支同时推送的情况，这样配置之后，每次 push 不用勾选其他分支，比较省事）；



开启 force push

这个在高级选项里，需要注意的是，中文版的 Sourcetree 可能把这个功能隐藏了，需要把语言切换到 English，再重启 Sourcetree 才能唤出这个选项菜单。修改完之后可以再把语言切换回中文，选项依然生效。



但是开启后，在强制推送时，**不建议关闭**强制推送的警告，时刻提醒自己这是一个危险操作。