

SourceTree安装使用指南

下载地址: <https://www.sourcetreeapp.com/>

第一步: 安装完成后, 打开SourceTree



第二步: 勾选我同意之后, 点击继续, 需要进行登陆操作



第三步：点击使用已有账户，可以选择使用google账户登陆或者使用已有的Atlassian账户登录，如果没有账户，可以点击下方的sign up注册新账户



Log in with Google

or

By logging in, you agree to the [Privacy Policy](#).

Next

[Having trouble logging in?](#)

Need an account? [Sign up](#).

[Terms of Use](#) · [Support](#) · [Privacy Policy](#)

取消

第四步：登陆后，点击转到我的Atlassian，进入下一步

×

Atlassian

SourceTree

☒ 安装

☒ Atlassian
用户协议


☐ **Atlassian
账户**

☐ 远程

☐ 启动仓库

登录您的 Atlassian 账户

您将被引导至您的Atlassian账户详情页。您只需登录一次即可完成注册。



转到我的Atlassian

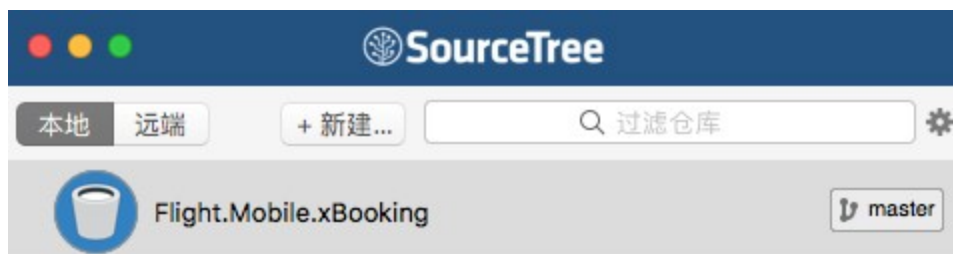
第五步：连接账号页面可以选择跳过设置



第六步：把本地的项目文件夹拖进去

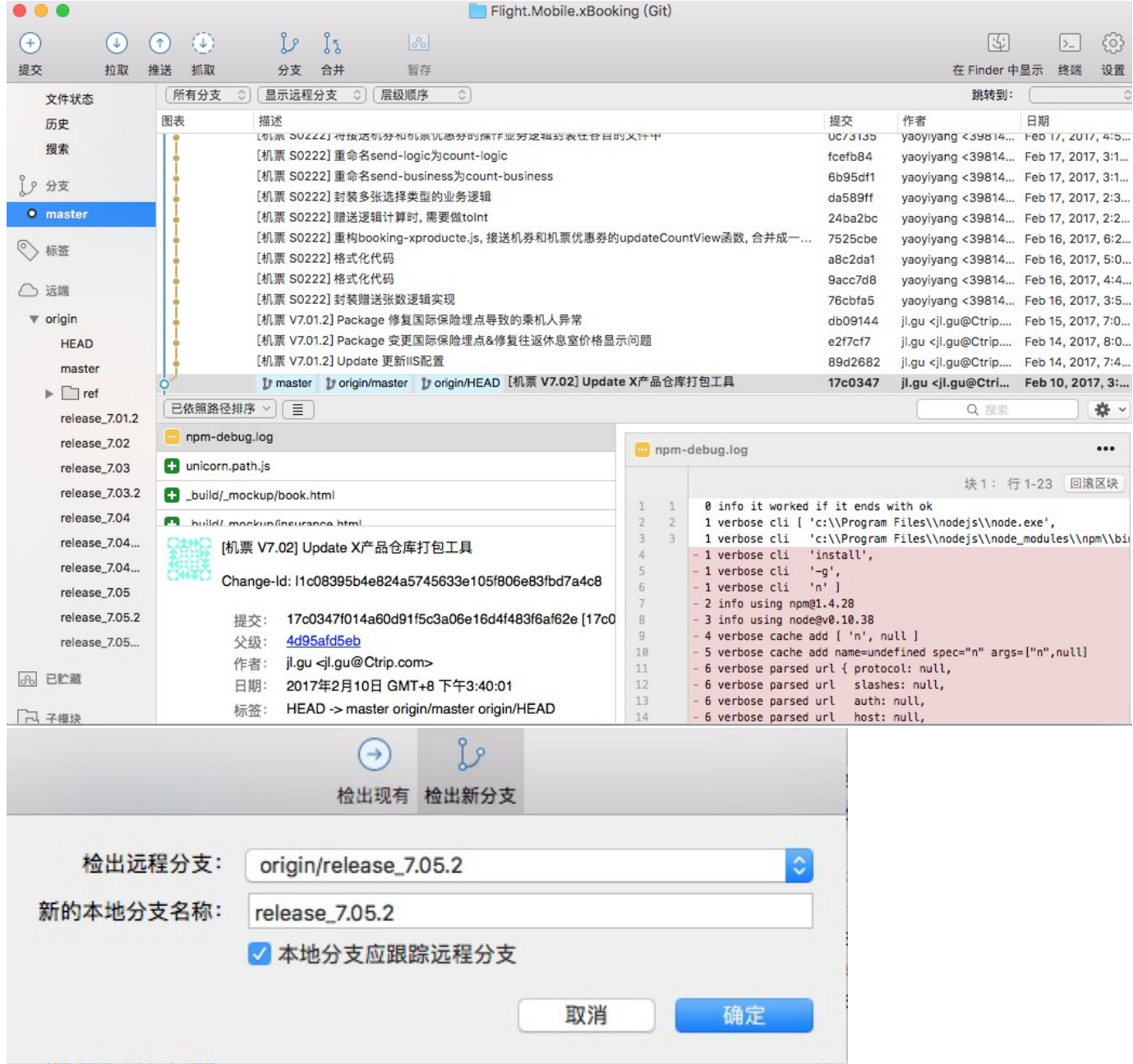


第七步：双击选择的项目，进入主界面

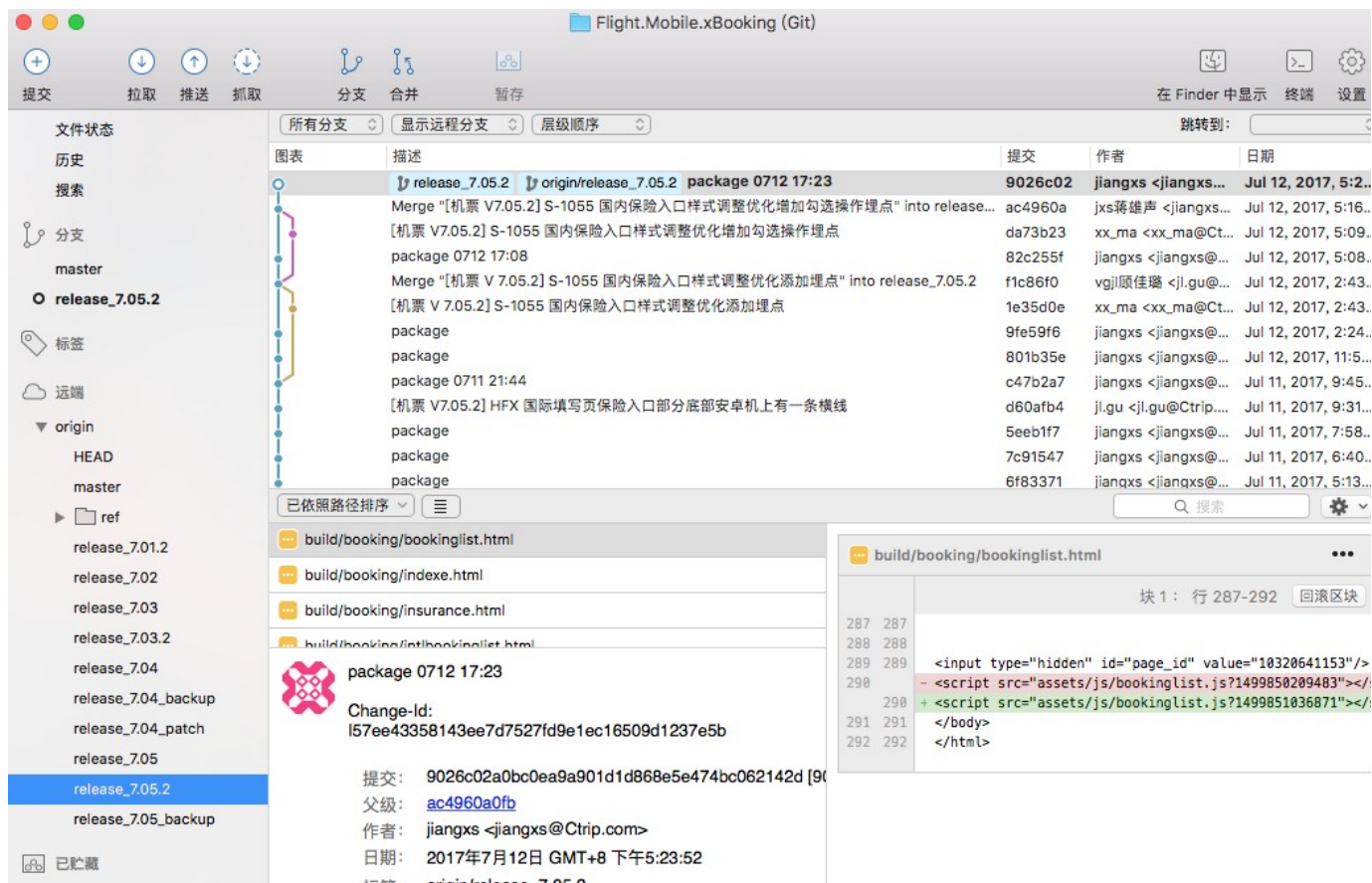


SourceTree基本界面

在左侧菜单栏里查看远端分支，选择想要的分支并双击可以切换到对应的分支，并在本地建立对应的分支

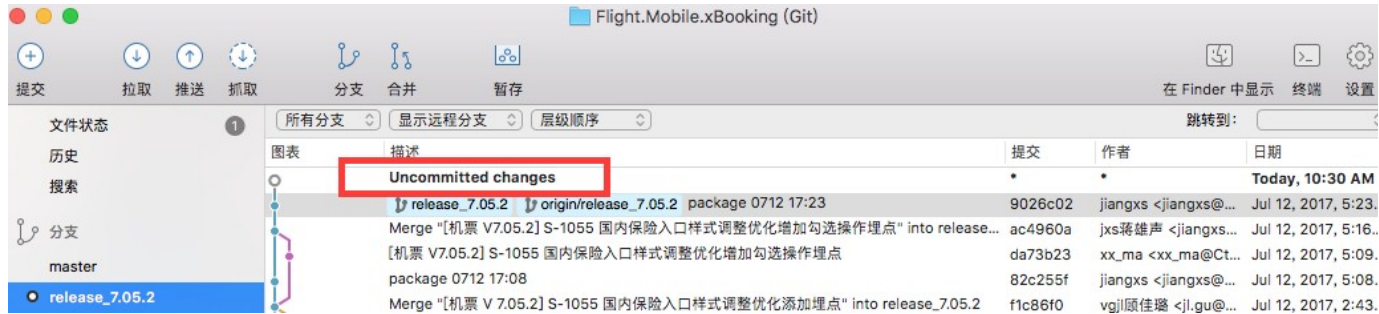


现在可以在左侧菜单栏的本地分支看到新增了一条刚刚选择的分支



此时在左侧有个黑色圆圈标粗显示的是当前所在的分支，中间上半部分显示的是提交历史，下半部分是改动的文件信息

假设我们现在在release_7.05.2分支上，改动了一些代码，这时我们可以在SourceTree里看到提交历史的最上面出现了一个未提交的改动



点击这个未提交的改动，可以在界面下方看到有哪些改动的文件，具体改动了什么

Flight.Mobile.xBooking (Git)

提交 拉取 推送 抓取 分支 合并 暂存

在 Finder 中显示 终端 设置

文件状态 1

历史 搜索 分支 master release_7.05.2 标签 远端 origin HEAD master ref release_7.01.2 release_7.02 release_7.03 release_7.03.2 release_7.04 release_7.04_backup release_7.04_patch release_7.05 release_7.05.2 release_7.05_backup 已贮藏

所有分支 显示远程分支 层级顺序 跳转到:

图表	描述	提交	作者	日期
	Uncommitted changes	*	*	Today, 10:30 AM
	release_7.05.2 origin/release_7.05.2 package 0712 17:23	9026c02	jiangxs <jiangxs@...	Jul 12, 2017, 5:23...
	Merge "[机票 V7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化增加勾选操作埋点" into release...	ac4960a	jxs蒋雄声 <jiangxs@...	Jul 12, 2017, 5:16...
	[机票 V7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化增加勾选操作埋点	da73b23	xx_ma <xx_ma@Ct...	Jul 12, 2017, 5:09...
	package 0712 17:08	82c255f	jiangxs <jiangxs@...	Jul 12, 2017, 5:08...
	Merge "[机票 V 7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化添加埋点" into release_7.05.2	f1c86f0	vgjl顾佳璐 <jl.gu@...	Jul 12, 2017, 2:43...
	[机票 V 7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化添加埋点	1e35d0e	xx_ma <xx_ma@Ct...	Jul 12, 2017, 2:43...
	package	9fe59f6	jiangxs <jiangxs@...	Jul 12, 2017, 2:24...
	package	801b35e	jiangxs <jiangxs@...	Jul 12, 2017, 11:5...
	package 0711 21:44	c47b2a7	jiangxs <jiangxs@...	Jul 11, 2017, 9:45...
	[机票 V7.05.2] HFX 国际填写页保险入口底部安卓版机上一条横线	d60afb4	jl.gu <jl.gu@Ctrip....	Jul 11, 2017, 9:31...
	package	5eeb1f7	jiangxs <jiangxs@...	Jul 11, 2017, 7:58...
	package	7c91547	jiangxs <jiangxs@...	Jul 11, 2017, 6:40...

待定的文件, 已依照路径排序

src/booking/assets/js/booking.js

块 1: 行 64-71 暂存区块 放弃区块

```
64 64 import {UBTEntity, XproductIDMap} from '../freezone/UBTEntity.
65 65
66 66 const HOTEL_COUPON_TYPE = 13;
67 - const Refund_Type = 17;
68 - const Adult_Type = 1;
67 + const REFUND_TYPE = 17;
68 + const ADULT_TYPE = 1;
69 69
70 70 var IS_INITED = false; // 标志是否已经初始化
71 71 var IS_ANDROID = /android|linux/i.test(navigator.userAgent);
```

查看之后确定改动没有问题, 可以在左侧的改动的文件处点击暂存文件, 相当于执行了git add命令添加了这个改动的文件, 也可以在右侧对改动的区块一部分一部分执行暂存操作, 甚至可以一行一行的执行暂存或者放弃改动。如果不想要某个区块的改动, 可以点击右侧的放弃区块, 如果整个文件的改动都不想要, 可以点击左侧的丢弃文件。

Flight.Mobile.xBooking (Git)

提交 拉取 推送 抓取 分支 合并 暂存

在 Finder 中显示 终端 设置

WORKSPACE

文件状态 历史 搜索 分支 master release_7.05.2 标签 云端 origin HEAD master ref release_7.01.2 release_7.02 release_7.03 release_7.03.2 release_7.04 release_7.04_backup release_7.04_patch release_7.05 release_7.05.2 release_7.05_backup 已贮藏 子模块 子树

所有分支 显示远程分支 层级顺序 跳转到:

图表	描述	提交	作者	日期
Uncommitted changes				
release_7.05.2	origin/release_7.05.2 package 0712 17:23	9026c02	jiangxs <jiangxs@...	Jul 12, 2017, 5:23...
Merge "[机票 V7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化增加勾选操作埋点" into release...				
[机票 V7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化增加勾选操作埋点				
package 0712 17:08				
Merge "[机票 V 7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化添加埋点" into release_7.05.2				
[机票 V 7.05.2] S-1055 国内保险入口样式调整优化添加埋点				
package				
package				
package 0711 21:44				
[机票 V7.05.2] HFX 国际填写页保险入口部分底部安卓机上一条横线				
package				
package				
package				
package				
Merge "[机票 V7.05.2] 未勾选x产品时, 先把所有x产品的会员权益价格重置为undefined" i...				
[机票 V7.05.2] 未勾选x产品时, 先把所有x产品的会员权益价格重置为undefined				

待定的文件, 已依照路径排序

☒ 已暂存文件

☒ src/booking/assets/js/bookinge.js

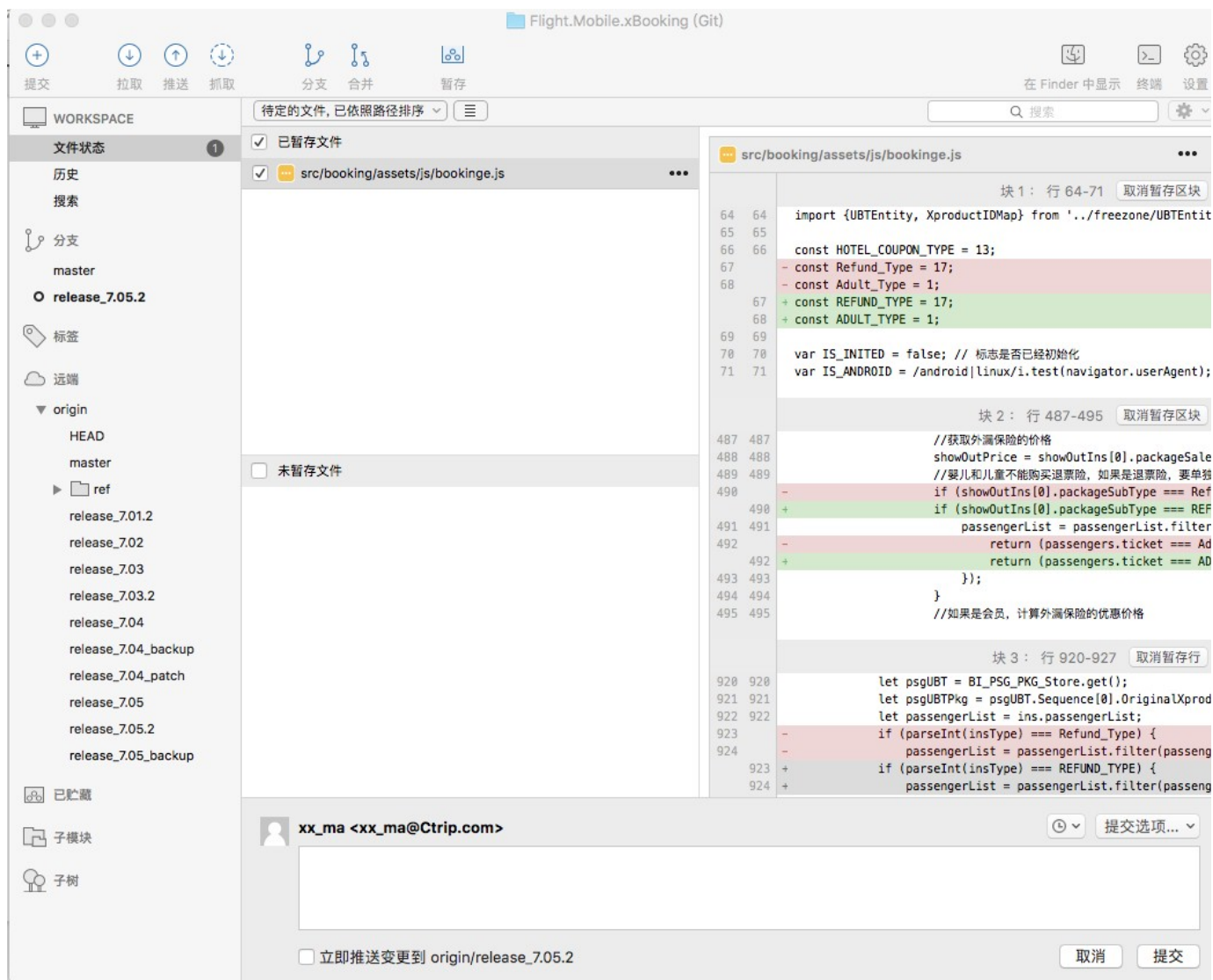
☐ 未暂存文件

src/booking/assets/js/bookinge.js

```
块 1: 行 64-71 取消暂存区块
64 64 import {UBTEntity, XproductIDMap} from '../freezone/UBTEntit
65 65
66 66 const HOTEL_COUPON_TYPE = 13;
67 67 - const Refund_Type = 17;
68 68 - const Adult_Type = 1;
67 67 + const REFUND_TYPE = 17;
68 68 + const ADULT_TYPE = 1;
69 69
70 70 var IS_INITED = false; // 标志是否已经初始化
71 71 var IS_ANDROID = /android|linux/i.test(navigator.userAgent);

块 2: 行 487-495 取消暂存区块
487 487 //获取外端保险的价格
488 488 showOutPrice = showOutIns[0].packageSale
489 489 //婴儿和儿童不能购买退票险, 如果是退票险, 要单独
490 490 - if (showOutIns[0].packageSubType === Ref
490 490 + if (showOutIns[0].packageSubType === REF
491 491 passengerList = passengerList.filter
492 492 - return (passengers.ticket === Ad
```

点击暂存后, 就可以选择提交了, 点击提交按钮, 可以在最下方输入commit信息, 点击提交相当于执行了git commit命令, 可以勾选立即推送变更, 也可以在上方的菜单栏点击推送按钮, 相当于执行了git push命令



不过，一般的git push, git pull, git commit

等命令我们还是会使用命令行来执行，不需要使用SourceTree，SourceTree主要可以用来查看diff，解决冲突，以及非常直观的看到分支的改动合并历史。

SourceTree解决冲突

最常碰到的冲突就是内容冲突了，比如两个用户同时修改了同一个文件的同一块代码，就容易产生冲突，接下来就介绍如果使用sourceTree解决冲突

Branch: master ▾ **hello-world / hello.js**

 **xx_ma** [hh] subje

0 contributors

2 lines (1 sloc) | 22 Bytes

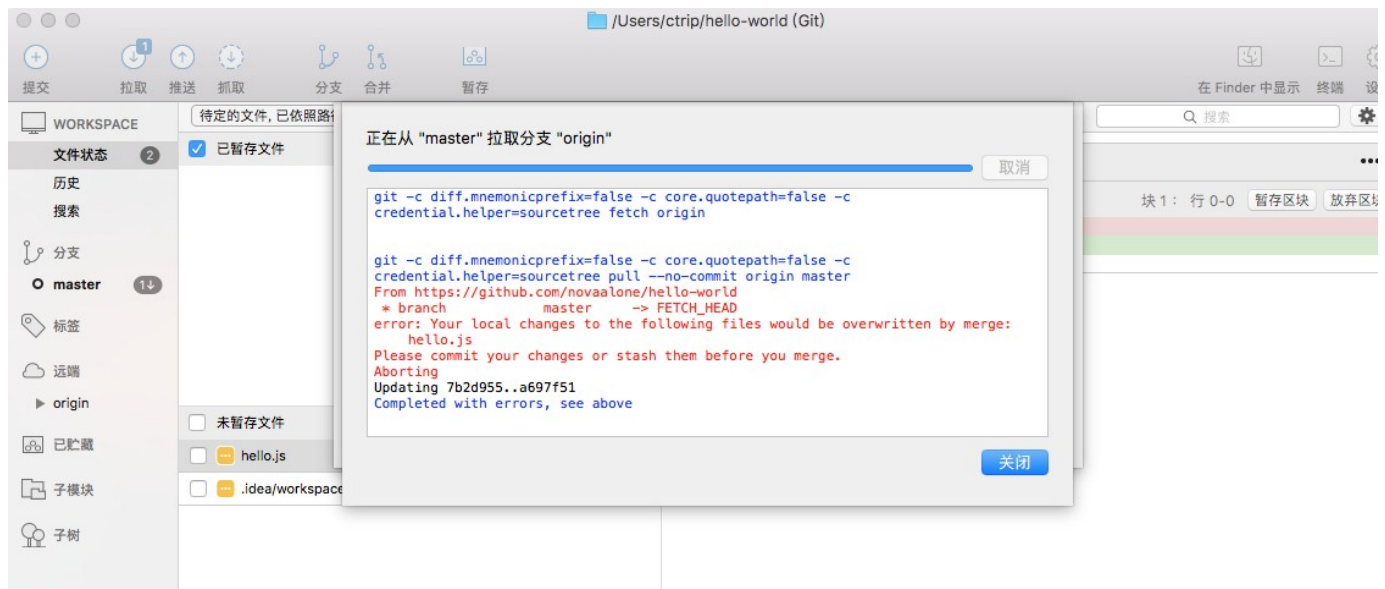
1 console.log('hello');

比如我们有一个文件叫hello.js, 里面有这样一行代码, 在控制台输出hello

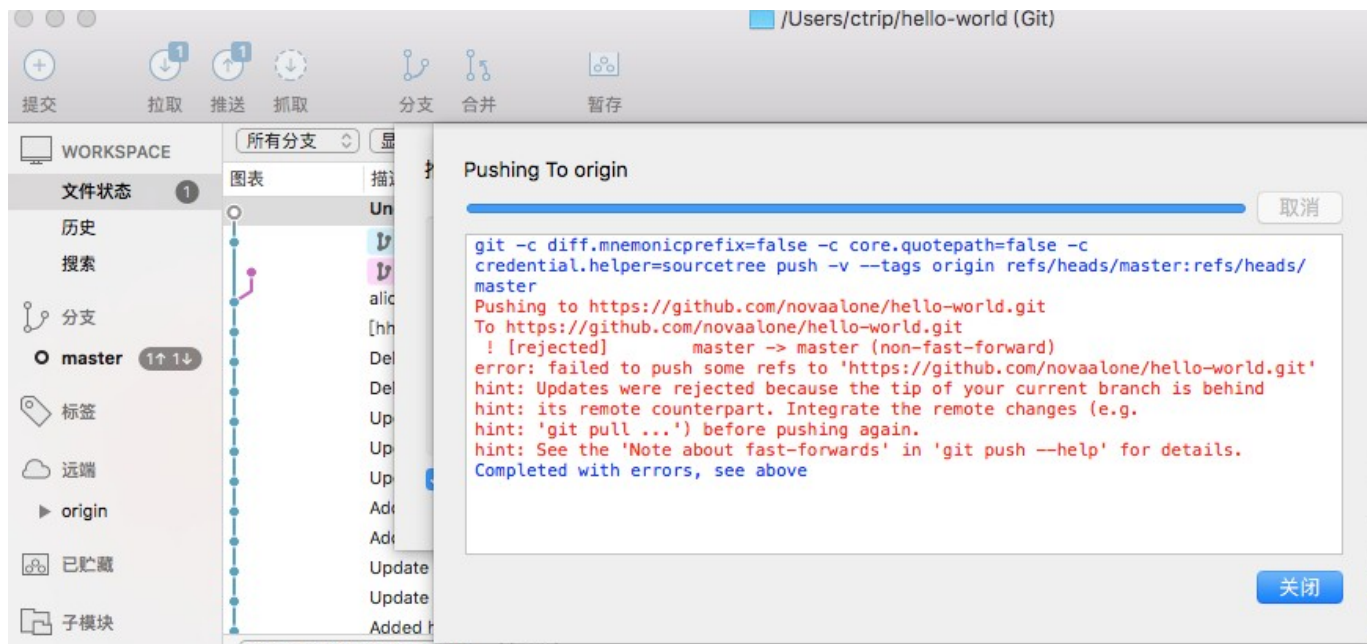
A 和 B 同时在本地修改这行代码

A提交这次改动到远端后, B去拉取新的代码

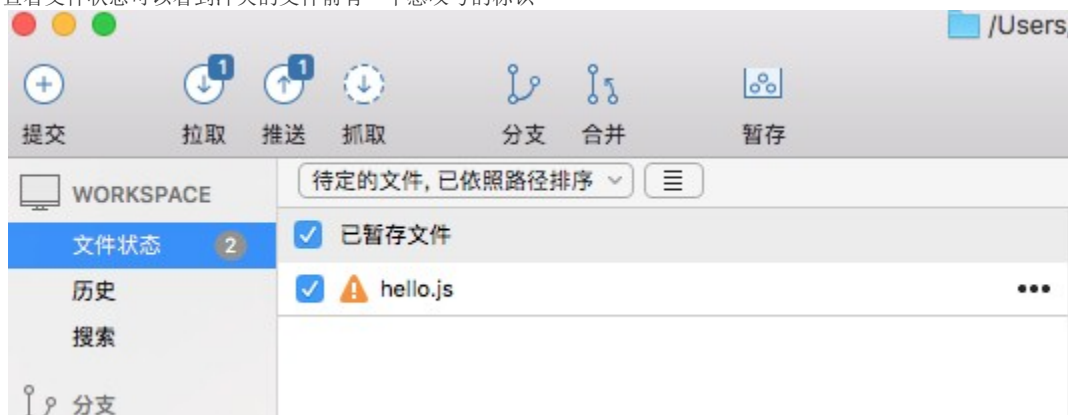
这个时候拉取合并会发生冲突报错



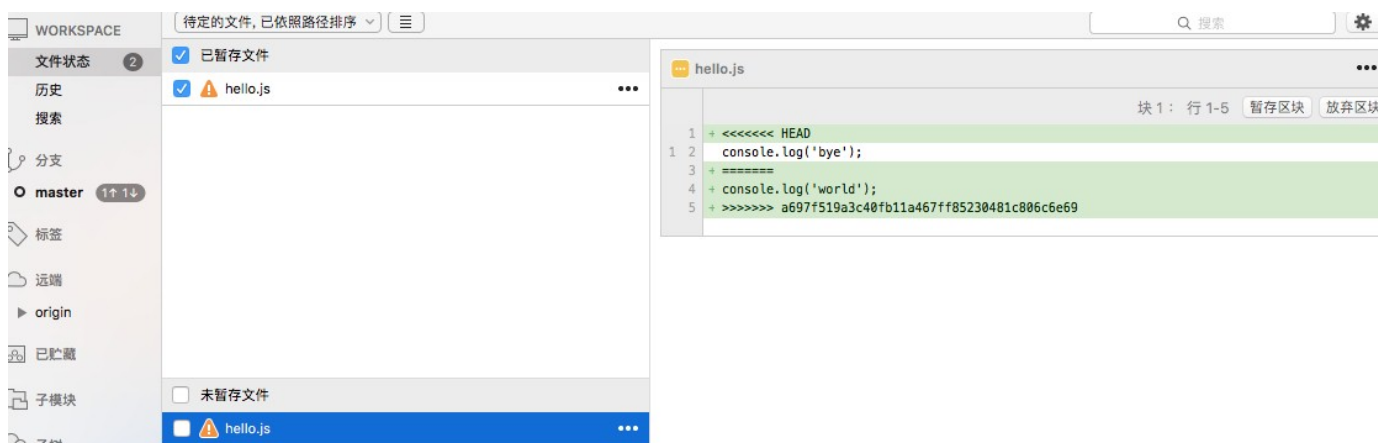
如果直接推送代码到远端也会报错, 因为冲突没有解决



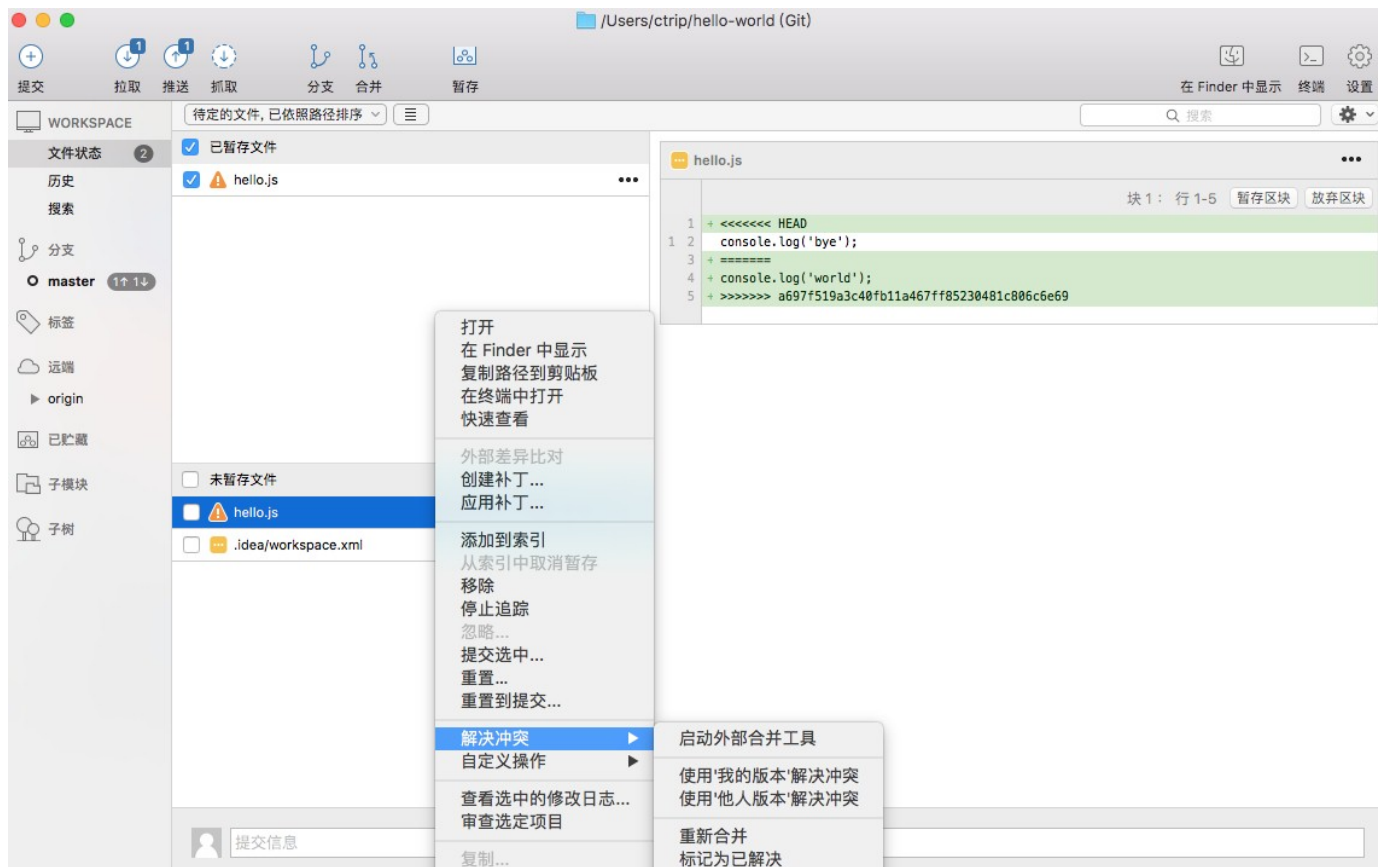
查看文件状态可以看到冲突的文件前有一个感叹号的标识



查看这个文件，可以看到一些像乱码一样的东西



如果冲突的地方不多，可以直接编辑文件到正确的状态，手动改完之后要告诉SourceTree标记为已解决
也可以选择使用外部合并工具 / 使用我的版本来解决冲突 / 使用他人的版本来解决冲突



打开外部合并工具后，选择要合并的代码，然后保存退出

hello_LOCAL_29837.js - /Users/ctrip/hello-world

hello_REMOTE_29837.js - /Users/ctrip/hello-world

console.log('bye');

→

console.log('world');

console.log('world');

status: 1 difference (1 left, 1 right, 1 conflict)

Actions

Choose left

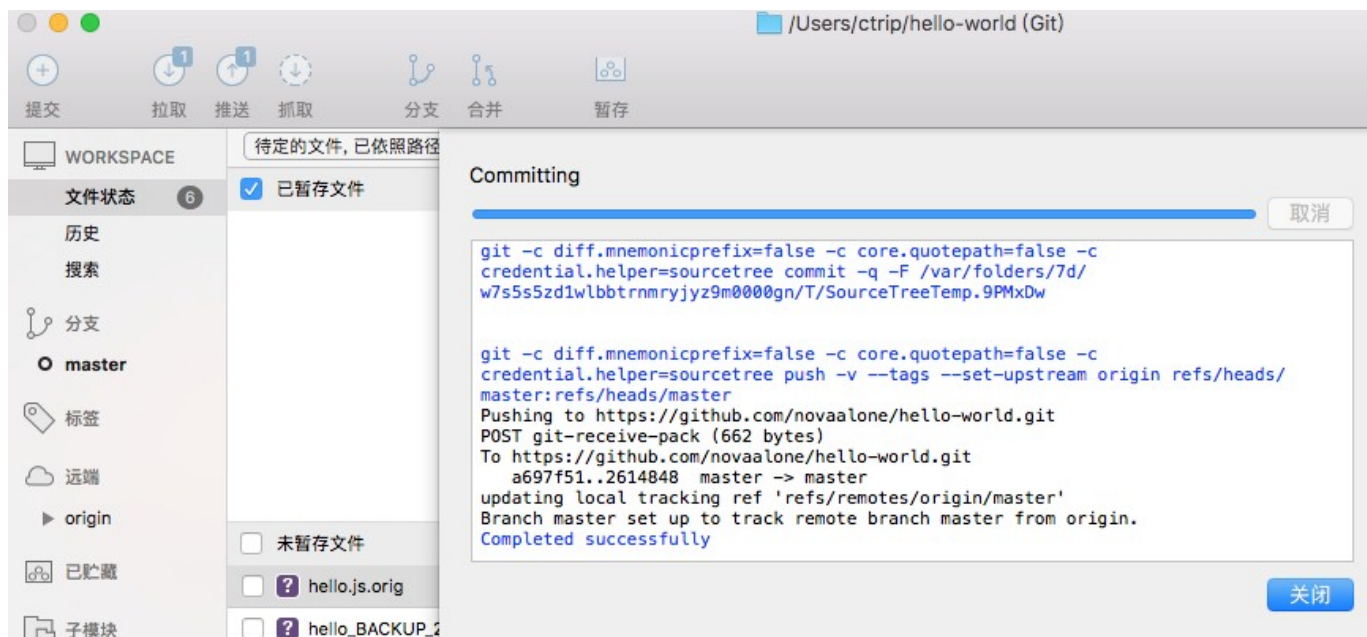
Choose right

Choose both (left first)

Choose both (right first)

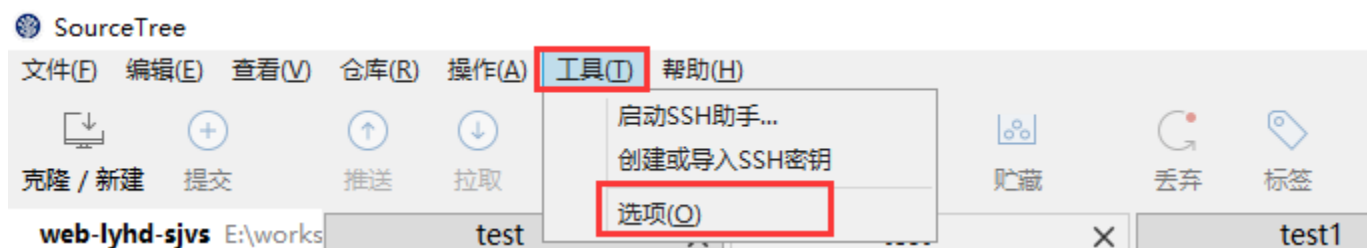
Choose neither

解决完冲突，可以提交成功了



备注:

如果你想选择自己喜欢的外部合并工具，windows可以点击上方菜单栏的工具->选项



选择“比较”选项卡，然后将红色方框处的内容修改为如图所示，选择一款你安装了的比较工具

选项

×

一般

比较

Git

Mercurial

自定义操作

验证

网络

内置对比视图

对比视图字体: Consolas, 11pt

更改字体...

文件数量最多: 20

差异行最多: 500

大小限制 (文本) 1024 KB

大小限制 (二进制): 10240 KB

☒ 将制表符转换为空格, 宽度为: 4

外部差异比对/合并

外部对比工具: Beyond Compare

对比命令:

参数:

合并工具: Beyond Compare

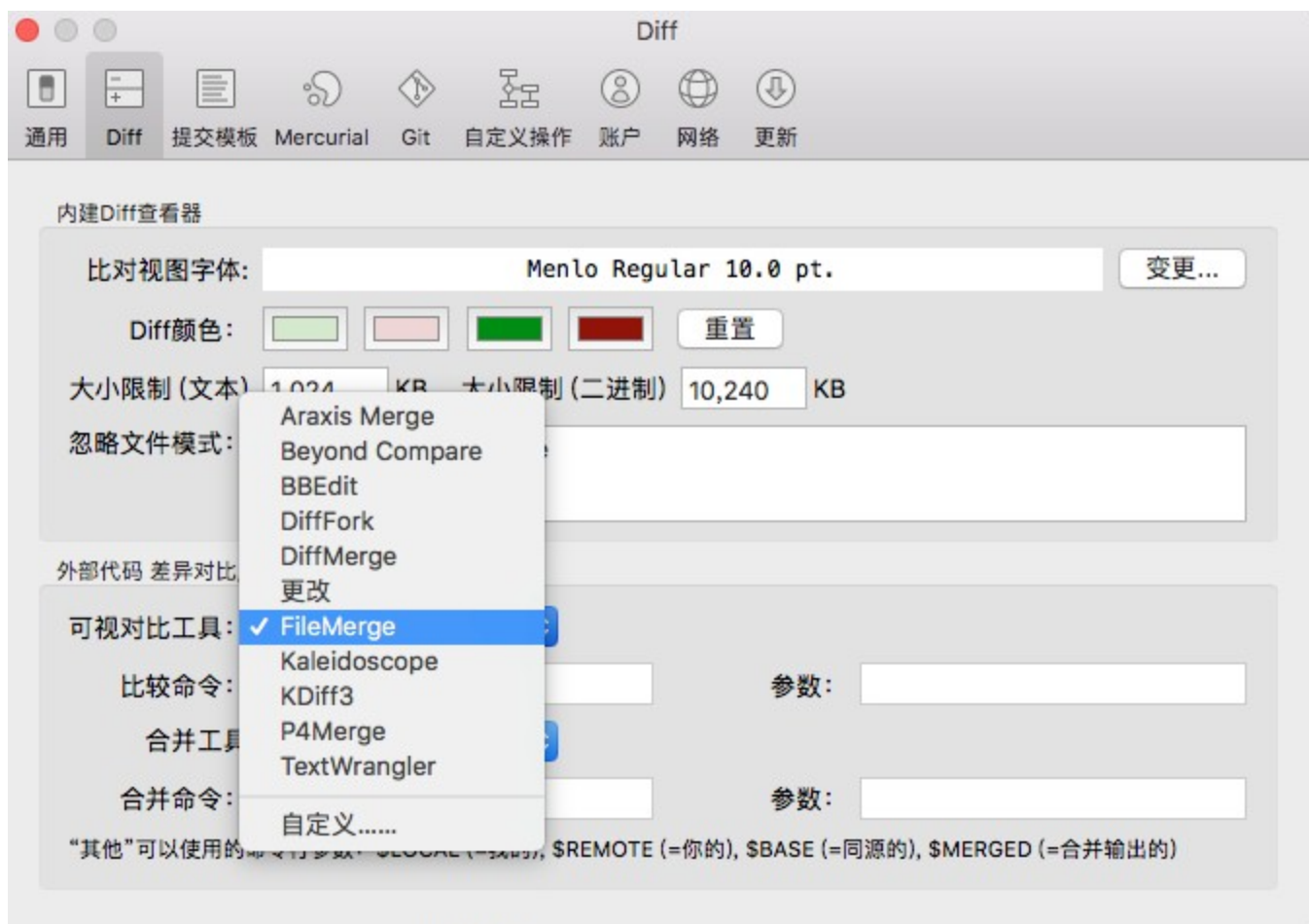
对比命令:

参数:

有效的命令参数为 'Custom': \$LOCAL (= mine), \$REMOTE (= theirs), \$BASE (= common parent), \$MERGED (= merge output)

确定

mac可以选择上方菜单栏的SourceTree-》偏好设置，在diff里选择外部对比工具



附外部比对工具Beyond Compare下载地址: <https://www.scootersoftware.com/>