

CSDN

博客 (http://blog.csdn.net/?ref=toolbar)学院 (http://edu.csdn.net/?ref=toolbar)

下载 (http://download.csdn.net/?ref=toolbar)更多 ▾

Q

🔍

🔍

登录 (https://passport.csdn.net/account/login?ref=toolbar)

注册 (http://passport.csdn.net/account/mobileregister?ref=toolbar&action=mobileRegister)

【Git入门之九】解决冲突

原创 2013年10月05日 14:14:19

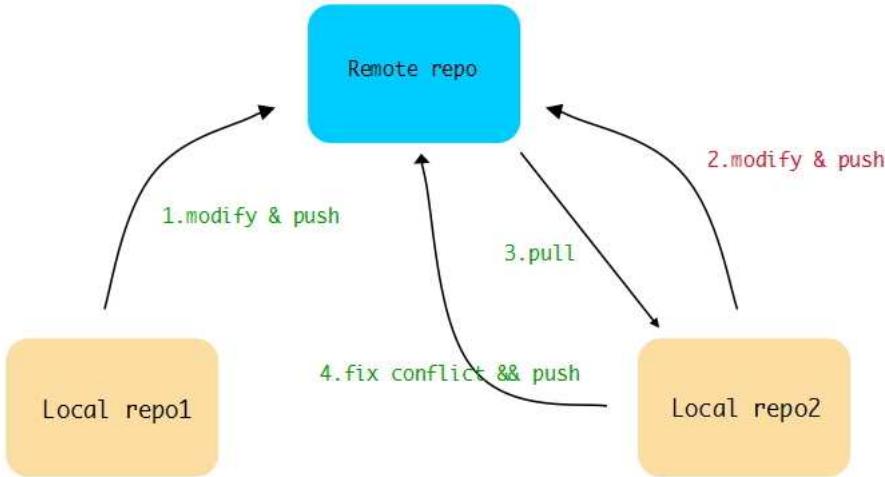
标签：git (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=git&t=blog) /
多人协作 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=多人协作&t=blog) /
合并分支 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=合并分支&t=blog) /
冲突 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=冲突&t=blog)

23888

原创作品，转载请标明：http://blog.csdn.net/jackystudio/article/details/12309531
(http://blog.csdn.net/jackystudio/article/details/12309531)

1.多人协作冲突

如果多人同时修改了同一个文件，那会出现什么样的结果呢？我们试着这么做。



http://blog.csdn.net/jackystudio

(1) 修改jackygit2

在jackygit2中修改jackydata01，提交修改并推送到远程仓库（这里使用本地远程仓库）。正常，没问题。

```
[cpp]
01. #切换到jackygit2本地库，这是远程仓库那节建立的，从本地远程仓库克隆而来
02. $ cd ../jackygit2
03.
04. #修改jackygit2/Jackydata01
05. $ echo "It's modified in jackygit2" > jackydata01
06.
07. #提交jackygit2的修改
08. $ git commit -a -m "jackygit2 modify"
09. [master 15a6406] jackygit2 modify
10. 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
11.
```



偶尔e网事 (http://blog.c...)

+ 关注

(http://blog.csdn.net/jackyvincefu)

码云
1
(https://g
utm_sour

原创 107 粉丝 1519 喜欢 1

他的最新文章
更多文章 (http://blog.csdn.net/jackyvincefu)

(译)第三部分：什么是rebase? (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/45512449)

(译)第二部分：什么是merge? (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/45512413)

(译)第一部分：什么是commit hash? (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/45512375)

- 1 光纤传感器应用
- 2 应变仪
- 3 芯片制造公司
- 4 知网论文查重入
- 5 手机维修点
- 6 人脸识别
- 7 ERP 系统
- 8 理财网站排名
- 9 app开发公司
- 10 CE认证
- 11 水分仪
- 12 开发一个app多
- 13 群控系统
- 14 除尘系统
- 15 柔性显示屏
- 16 液晶拼接屏价格
- 17 称重传感器
- 18 深圳在职研究生
- 19 数据恢复价格
- 20 git 命令
- 21 单身公寓
- 22 希腊房价

博主专栏



【cocos2d-x入门实战】

微信飞机大战讲解

(http://blog.csdn.net/colu

(http://blog.csdn.net/column/deta



零基础学Git

(http://blog.csdn.net/colu

git.html)

(http://blog.csdn.net/column/deta

git.html)

展开 ▾

在线课程

>

```
12. #推送到远程仓库origin
13. $ git push origin
14. Counting objects: 5, done.
15. Delta compression using up to 2 threads.
16. Compressing objects: 100% (2/2), done.
17. Writing objects: 100% (3/3), 283 bytes | 0 bytes/s, done.
18. Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
19. To d:/jackygit2/../remote-jackygit.git
20. c0449de..15a6406 master -> master
```

(2) 修改jackygit

切换到jackygit仓库，同样修改jackydata01，提交修改并推送到远程仓库。这时候就出错了，提示有人改过这个文件了。推送不成功。

```
---
07. #提交jackygit的修改
08. $ git commit -a -m "jackygit modify"
09. [master 9ab7206] jackygit modify
10. 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
11.
12. 推送到远程仓库testremote，这个仓库和上面的origin是同一个远程仓库
13. $ git push testremote
14. To ../remote-jackygit.git
15. ! [rejected] master -> master (fetch first)
16. error: failed to push some refs to '../remote-jackygit.git'
17. hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
18. hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
19. hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
20. hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
21. hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

(3) 抓取远程仓库内容

抓取远程仓库中的文件，这里需要指定分支。

```
[cpp]
01. #抓取远程仓库中的文件，需要指定分支
02. $ git pull testremote master
03. From ../remote-jackygit
04. * branch master -> FETCH_HEAD
05. Auto-merging Jackydata01
06. CONFLICT (content): Merge conflict in Jackydata01
07. Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

(4) 查看冲突文件内容

冲突用<<<<< ===== >>>>>>隔开冲突代码，上面的是当前修改内容，下面的则是别人修改的内容。

```
[cpp]
01. #输出当前jackydata01内容
02. $ cat jackydata01
03. <<<<<< HEAD
04. It's modified in jackygit
05. =====
06. It's modified in jackygit2
07. >>>>>> 15a6406ed7f889bab7e812f9e6bedb6e78431232
```

(5) 解决冲突

修改冲突内容，重新提交，推送。

```
[cpp]
01. #修改Jackydata01产生的冲突
02. $ echo "there is no conflict now" > jackydata01
03.
04. #提交修改冲突后文件
05. $ git commit -a -m "there is no conflict now"
06. [master ac2846f] there is no conflict now
07.
08. #推送到远程仓库testremote
```



数据科学家：从入门到精通
http://blog.csdn.net/hu
iyiCourse/detail/611?
utm_source=blog9)



SDCC 2017 前端技术实战线上峰会
http://blog.csdn.net/hu
iyiCourse/series_detail/
72?utm_source=blog9)

热门文章

【cocos2d-x入门实战】微信飞机大战之一：搞个飞机来玩玩 (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/11650413)
29138

【C++基础之八】函数指针和回调函数 (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/11720325)
27356

【Git入门之九】解决冲突 (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/12309531)
23811

【玩转cocos2d-x之十二】plist解析工具：Anti_TexturePacker (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/12867863)
22615

【C++基础之十】友元函数和友元类 (http://blog.csdn.net/jackyvincefu/article/details/11799777)
22156

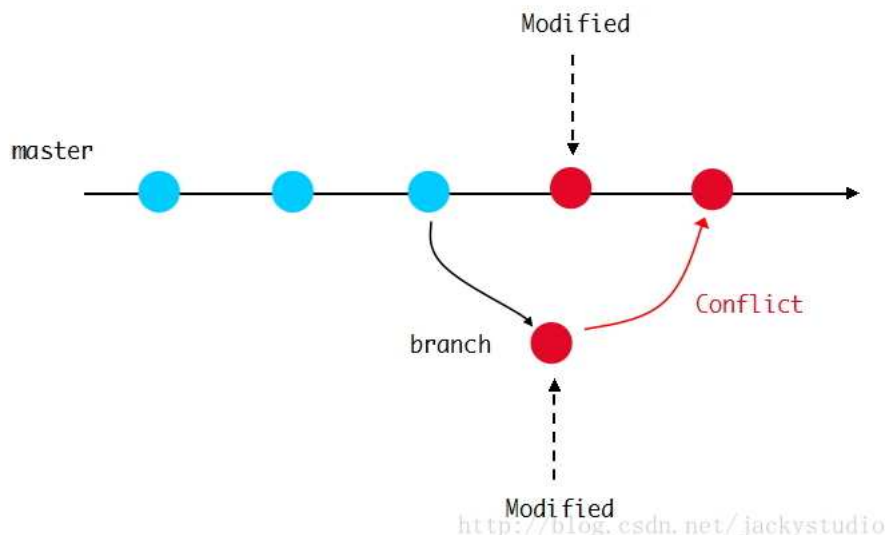
```

09. $ git push testremote
10. Counting objects: 10, done.
11. Delta compression using up to 2 threads.
12. Compressing objects: 100% (4/4), done.
13. Writing objects: 100% (6/6), 567 bytes | 0 bytes/s, done.
14. Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0)
15. To ../remote-jackgit.git
16. 15a6406..ac2846f master -> master

```

2.分支合并冲突

这种情况和多人协作冲突处理办法是相似的。在这里也模拟一下。



(1) 创建分支并修改内容

```

[cpp]
01. #创建并跳转到分支br
02. $ git checkout -b br
03. Switched to a new branch 'br'
04.
05. #修改br分支中的Jackydata01
06. $ echo "It's modified in br" > jackydata01
07.
08. #提交br分支中的修改
09. $ git commit -a -m "br modify"
10. [br 32c8755] br modify
11. 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

```

(2) 跳转到主分支，同样进行内容修改

```

[cpp]
01. #跳转到master分支
02. $ git checkout master
03. Switched to branch 'master'
04.
05. #修改master分支中的jackydata01
06. $ echo "It's modified in master" > jackydata01
07.
08. #提交master分支中的修改
09. $ git commit -a -m "master modify"
10. [master ed84e67] master modify
11. 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

```

(3) 合并分支

```

[cpp]
01. #合并br到主分支上
02. $ git merge br
03. Auto-merging Jackydata01
04. CONFLICT (content): Merge conflict in Jackydata01
05. Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

```

(4) 显示冲突文件内容，冲突隔开方式如上所述

```
[cpp]
01. #显示br中Jackydata01内容
02. $ cat jackydata01
03. <<<<<< HEAD
04. It's modified in master
05. =====
06. It's modified in br
07. >>>>>> br
```

(5) 解决冲突，重新提交

```
[cpp]
01. 修改Jackydata01产生的冲突
02. $ echo "It's no conflict now" > jackydata01
03.
04. #提交修改冲突后文件
05. $ git commit -a -m "It's no conflict now"
06. [master eb073a6] It's no conflict now
```

(6) 删除无效分支

```
[cpp]
01. #删除br分支
02. $ git branch -d br
03. Deleted branch br (was 32c8755).
```

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。
本文已收录于以下专栏：零基础学Git (<http://blog.csdn.net/column/details/jacky-git.html>)



- misakaqunianxiatian (/misakaqunianxiatian)

2016-07-02 20:23

3楼

(/misakaqunianxiatian)

讲得真不错，之前我还不懂这个。现在工作半年了，再来看看收藏的文章，感觉收获很大

回复
- SuGeLanWeiSh (/SuGeLanWeiSh)

2014-03-07 23:28

2楼

(/SuGeLanWeiSh)

Git冲突是自动修改吗？

回复 1条回复 ^
- jackyvincefu (/jackyvincefu)

2014-03-08 21:38

(/jackyvincefu)

回复 SuGeLanWeiSh：对，哪能自动修改冲突啊。。。
- xiaohuzzz (/xiaohuzzz)

2014-01-15 12:06

1楼

(/xiaohuzzz)

画得好，想问下楼主你画那个图用的是什么工具啊

回复 1条回复 v

查看 6 条热评v

相关文章推荐

Airbnb前端编码规范总结 (<http://blog.csdn.net/haoshidai/article/details/52833377>)