1、验证 gerrit 是否存在排队现象?

验证方法: <1>同时打开相同文件编辑,提交代码审核,是否存在时间先后问题?



结果: 后审核 submit 合并的会显示有 merge conflict

<2>同时编辑同一个工程,不同文件夹里面的文件,是否存在排队审核先后的问题?

Tanchun 修改 a/a.txt (后提交, 先审核 submit)

Prize-bs14 增加文件夹B, 并修改 b/b.txt,(先提交, 后审核 submit)

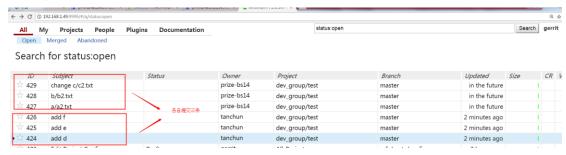
tanchun 合并结果: (没问题)

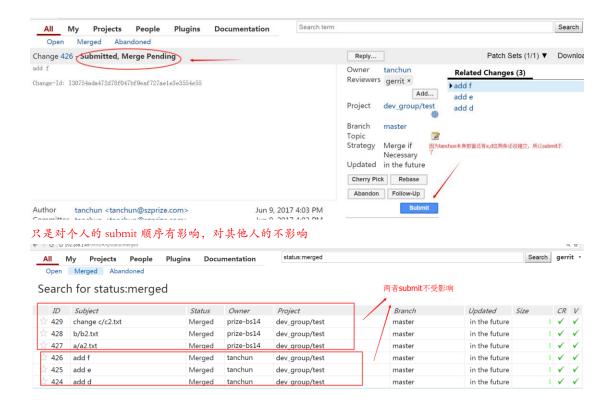


Prize-bs14 合并结果: (没问题)



接下来,同时修改三次提交





结论: 同时编辑同一个工程, 不同文件夹里面的文件, 互不影响

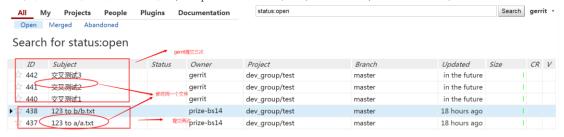
<3>同时编辑工程里面的文件进行 commit, 但是可能存在交叉使用的情况?

Tanchun 修改三步: <1>c/c.txt <2>a/a.txt <3>file1 分三次 commit

Prize-bs14 修改: <1>a/a.txt <2>b/b.txt

分两次 commit

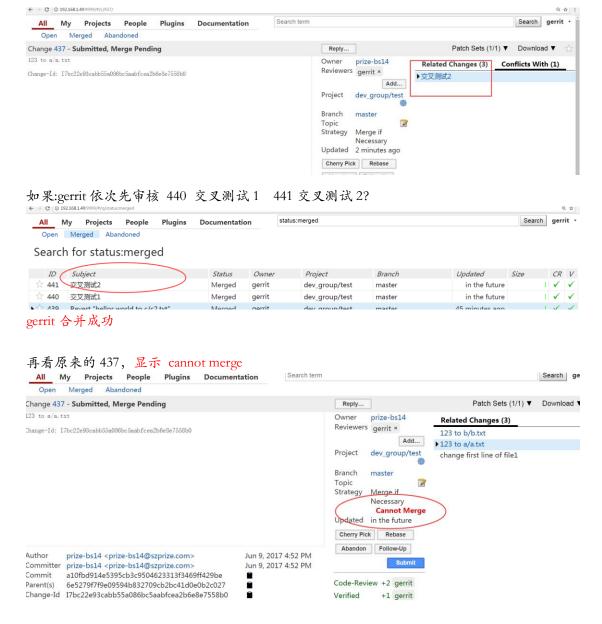
两者存在共同修改 a/a.txt 的情况,且 prize-bs14 是在第一个 commit 点,tanchun 是在第二 commit 点。



如果: Prize-bs14 先审核 submit 437 这个点, 会显示如下:

ID	Subject	Status	Owner	Project	Branch	Updated	Size	C	RV
▶ ☆ 437	123 to a/a.txt	Submitted, Merge Pending	prize-bs14	dev_group/test	master	in the future		1 .	1
1442	交叉测试3		gerrit	dev_group/test	master	8 minutes ago		- 1	
☆ 441	交叉测试2		gerrit	dev_group/test	master	8 minutes ago		1	
☆ 440	交叉测试1		gerrit	dev_group/test	master	8 minutes ago		1	
438	123 to b/b.txt		prize-bs14	dev_group/test	master	18 hours ago		1	

会显示与 441 交叉测试 2 有冲突



结论: 同时编辑工程里面的文件进行多次 commit, 可能存在文件交叉编辑的情况下, 存在冲突!