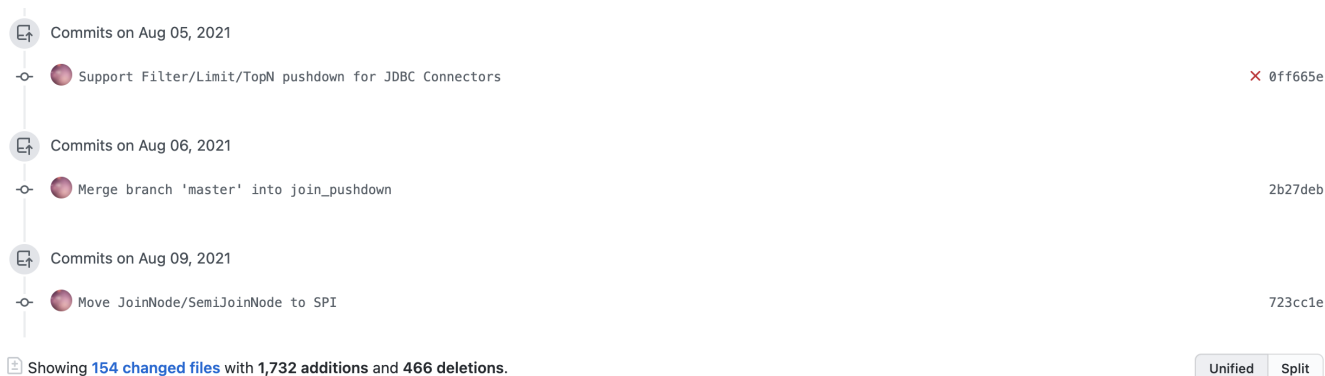


Git 删除指定 commit

我们在开发过程中，难免会进行一些误操作，比如下面我们提交 723cc1e commit 的时候把 2b27deb 和 0ff665e 不小心也提交到这个分支了。



如果想及时了解Spark、Hadoop或者HBase相关的文章，欢迎关注微信公众号：过往记忆大数据

0ff665e 是属于其他还没有合并到 master 分支的 MR，所以我们这里肯定不能把它带上来。我们需要把它删了。值得高兴的是，git 给我们提供了 rebase 相关的命令来实现这个目标。下面我们来一步一步地介绍如何实现。

我们可以先使用 git log 命令查看本地代码的 log 信息，得到的结果如下：

```
commit ce48c937688e9e27fa8e78f5ab8b112a718f367b (HEAD -> join_pushdown)
```

```
Author: [REDACTED]
```

```
Date: Mon Aug 9 15:25:19 2021 +0800
```

```
Move JoinNode/SemiJoinNode to SPI
```

```
commit 80db51ca0f3eb000c4e663368fef7ec14997e073
```

```
Author: Julian Zhuoran Zhao <jzzhao@fb.com>
```

```
Date: Wed Aug 4 13:41:01 2021 -0400
```

```
Restrict functions for Materialized view optimization
```

```
Restricting functions for Materialized view optimization, only allowing  
sum, max, min for now.
```

```
commit 5b66e290cdf4b1521beefc157160750bc59266cf
```

```
Author: Beinan Wang <beinan6666@gmail.com>
```

```
Date: Mon Jul 19 15:54:10 2021 -0700
```

```
Fix compile error of upgrading alluxio to 2.6.1
```

```
commit 555e29223a8b9e002652db811d2a1db0dba53974
```

```
Author: gxin@fb.com <gxin@fb.com>
```

```
Date: Mon Jul 26 14:19:33 2021 -0700
```

```
Support exclusively positive integer columns
```

```
commit 0ff665ec1d0beb4e59c9979cabd06b9a2d58aedc (origin/jdbc_pushdown, jdbc_pushdown)
```

```
Author: [REDACTED]
```

```
Date: Thu Aug 5 18:43:27 2021 +0800
```

```
Support Filter/Limit/TopN pushdown for JDBC Connectors
```

```
commit 029e3fc6dbc9b8ceecc7bd6b881f376ee8f89135
```

```
Author: shenh062326 <shenh062326@126.com>
```

```
Date: Fri Jul 23 10:35:33 2021 +0800
```

```
Add queryId to Hive temporary table names
```

```
commit 3127c281f5359ef2144fbadc5e52dec98aead4c8
```

```
Author: Rebecca Schlüssel <rschluessel@fb.com>
```

```
Date: Wed Aug 4 11:34:09 2021 -0400
```

如果想及时了解Spark、Hadoop或者HBase相关的文章，欢迎关注微信公众号：过往记忆大数据

蓝色框里面的代码其实就是我这次需要提交的；而红色框里面的代码其实是属于另外一个MR，需要我们删除。我们找到红色框提交的上一次提交的六位 hash 值，也就是029e3f，然后执行下面命令：

```
git rebase -i 029e3f
```

这时候会进入到下面页面，可以看到里面有五次 commit，第一条其实是需要删除的，第五条其实就是我们本次提交的，需要保存。

```
pick 0ff665ec1d Support Filter/Limit/TopN pushdown for JDBC Connectors
pick 555e29223a Support exclusively positive integer columns
pick 5b66e290cd Fix compile error of upgrading alluxio to 2.6.1
pick 80db51ca0f Restrict functions for Materialized view optimization
pick ce48c93768 Move JoinNode/SemiJoinNode to SPI

# 变基 029e3fc6db..ce48c93768 到 029e3fc6db (5 个提交)
#
# 命令：
# p, pick <提交> = 使用提交
# r, reword <提交> = 使用提交，但修改提交说明
# e, edit <提交> = 使用提交，进入 shell 以便进行提交修补
# s, squash <提交> = 使用提交，但融合到前一个提交
# f, fixup <提交> = 类似于 "squash"，但丢弃提交说明日志
# x, exec <命令> = 使用 shell 运行命令（此行剩余部分）
# b, break = 在此处停止（使用 'git rebase --continue' 继续变基）
# d, drop <提交> = 删除提交
# l, label <label> = 为当前 HEAD 打上标记
# t, reset <label> = 重置 HEAD 到该标记
# m, merge [-C <commit> | -c <commit>] <label> [# <oneline>]
# .      创建一个合并提交，并使用原始的合并提交说明（如果没有指定
# .      原始提交，使用注释部分的 oneline 作为提交说明）。使用
# .      -c <提交> 可以编辑提交说明。
#
# 可以对这些行重新排序，将从上至下执行。
#
# 如果您在这里删除一行，对应的提交将会丢失。
#
# 然而，如果您删除全部内容，变基操作将会终止。
#
```

如果想及时了解Spark、Hadoop或者HBase相关的文章，欢迎关注微信公众号：过往记忆大数据

我们只需要把第一条记录删除，然后按 :wq，这时候就会把第一条 commit 删除，我们可以使用

git log 命令查看是不是生效了：

```
commit d3a078cd1177d64d34f2fb6403cb81880d3cf177 (HEAD -> join_pushdown)
Author: 
Date:   Mon Aug 9 15:25:19 2021 +0800

    Move JoinNode/SemiJoinNode to SPI

commit 7a45aaeff4583c173640c31e3ac027cc0621488c
Author: Julian Zhuoran Zhao <jzzhao@fb.com>
Date:   Wed Aug 4 13:41:01 2021 -0400

    Restrict functions for Materialized view optimization

    Restricting functions for Materialized view optimization, only allowing
    sum, max, min for now.

commit 02d251befda13ebbb7107a0955c60785f7a8023d
Author: Beinan Wang <beinan6666@gmail.com>
Date:   Mon Jul 19 15:54:10 2021 -0700

    Fix compile error of upgrading alluxio to 2.6.1

commit 46fbc7547f9be9276657554393d5ffb5393b4850
Author: gxin@fb.com <gxin@fb.com>
Date:   Mon Jul 26 14:19:33 2021 -0700

    Support exclusively positive integer columns

commit 029e3fc6dbc9b8ceecc7bd6b881f376ee8f89135
Author: shenh062326 <shenh062326@126.com>
Date:   Fri Jul 23 10:35:33 2021 +0800

    Add queryId to Hive temporary table names

commit 3127c281f5359ef2144fbadc5e52dec98aeed4c8
Author: Rebecca Schlussel <rschlussel@fb.com>
Date:   Wed Aug 4 11:34:09 2021 -0400
```

如果想及时了解Spark、Hadoop或者HBase相关的文章，欢迎关注微信公众号：过往记忆大数据

可以看到确实生效了，如果我们需要把这个结果同步到线上，需要执行下面的命令：

⇒ git push origin join_pushdown -f
枚举对象中: 394, 完成.

```
对象计数中: 100% (394/394), 完成.  
使用 8 个线程进行压缩  
压缩对象中: 100% (207/207), 完成.  
写入对象中: 100% (255/255), 149.26 KiB | 2.76 MiB/s, 完成.  
总共 255 (差异 139) , 复用 0 (差异 0) , 包复用 0  
remote: Resolving deltas: 100% (139/139), completed with 108 local objects.  
To https://github.com/iteblog/presto.git  
+ 723cc1e2bb...d3a078cd11 join_pushdown -> join_pushdown (forced update)
```

好了，到这里我们已经删除了不必要的 commit 了。

本博客文章除特别声明，全部都是原创！
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。
本文链接: [【】](#) ()