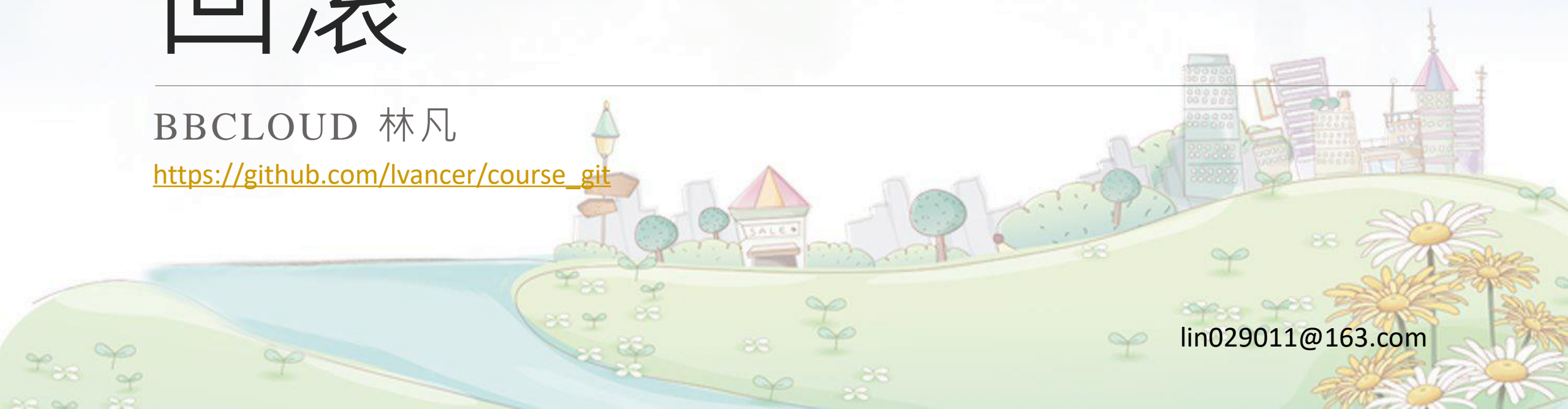


回滚

BBCLOUD 林凡

https://github.com/lvancer/course_git

lin029011@163.com



大纲

恢复

回滚

练习

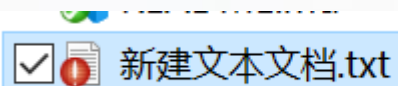


恢复

恢复是我们进行了修改，在**没有进行commit之前**，将文件恢复到**最近一次commit**的状态。

首先我们的文件保持在最近一次commit之后，全勾的状态。

然后我们进行修改

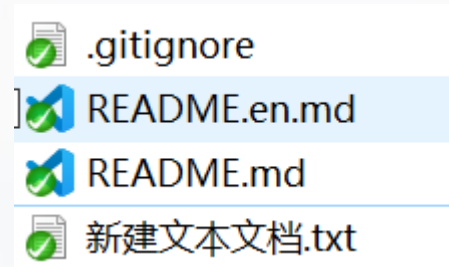


我们遇到一些情况，比如：

- 1、有些重要的东西**被删除**了，且无法通过ctrl+z恢复。
- 2、需求已经**变更**，代码要先回到原来的版本。
- 3、编写的代码是**错误**的，但已经跟原文件差别过大，要恢复。

恢复方式：

- 1、到线上仓库去复制之前版本的内容到本地，但有时我们并没有上传。
- 2、git提供的恢复功能。



恢复

恢复功能：**Revert**。

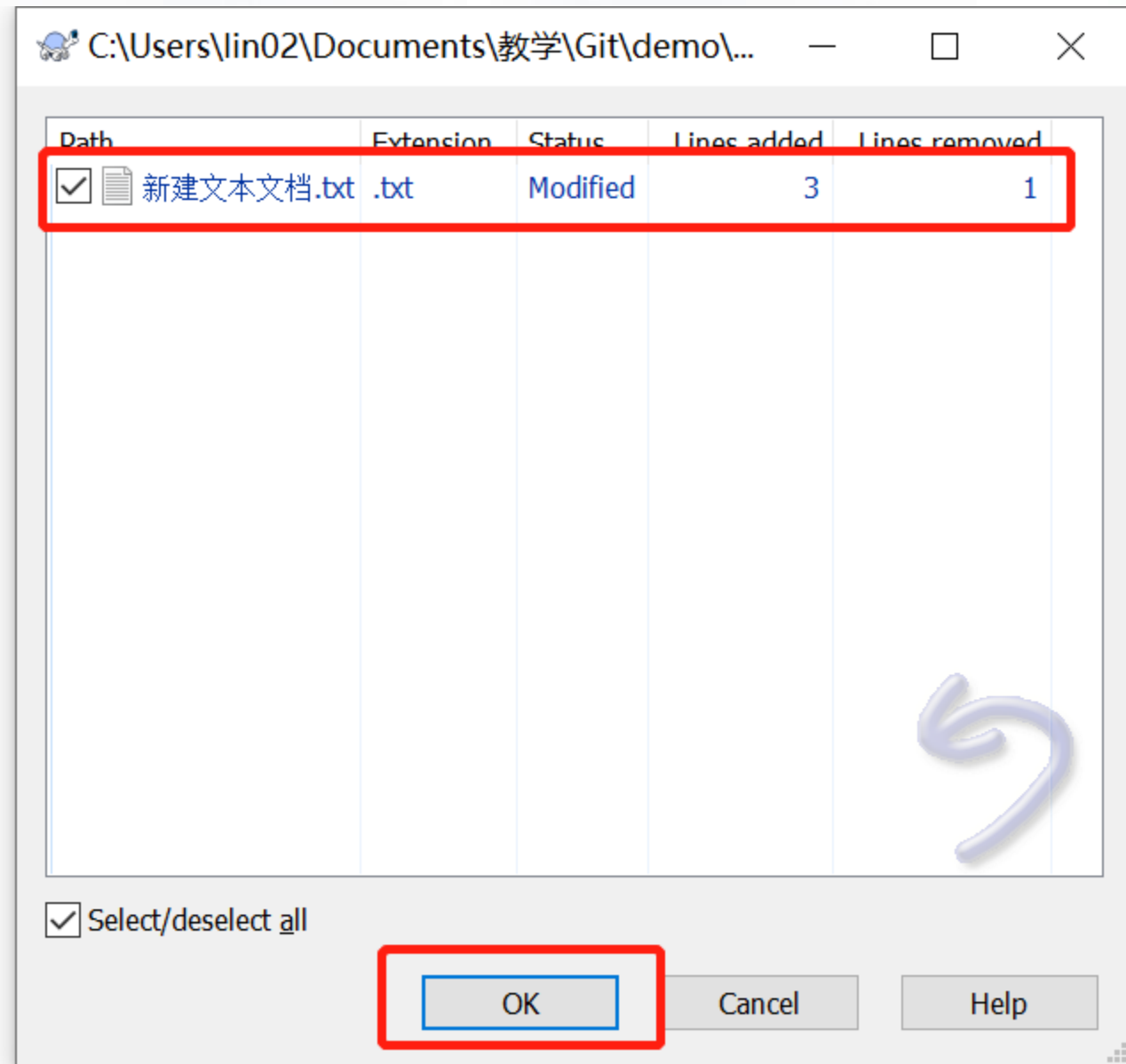
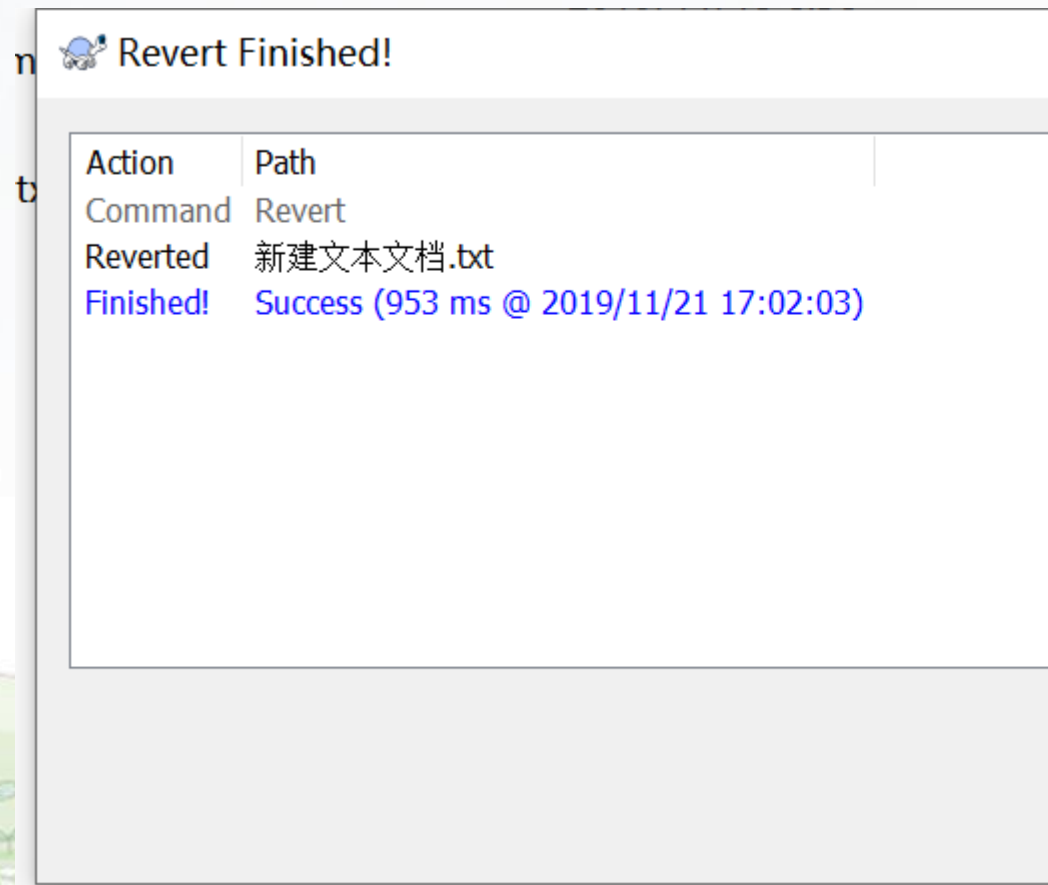
项目目录**右键** => **TortoiseGit** => **Revert**



恢复

选择要恢复的文件，点击OK。

恢复成功。



回滚

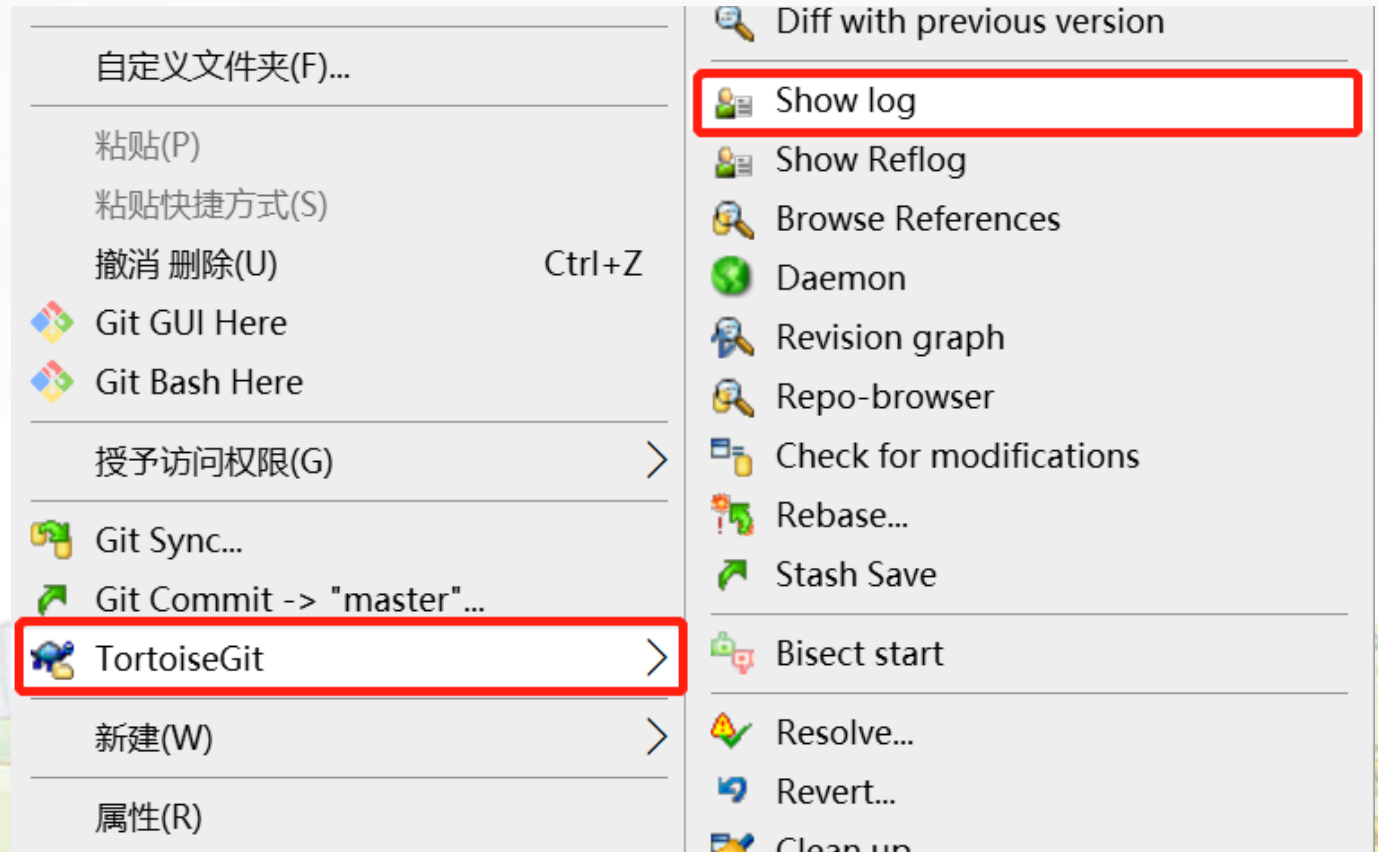
回滚是将当前的版本切换到**历史**的某个**版本**。

使用场景

- 1、新版本爆发了很严重的bug，需要回滚到之前的稳定版本。
- 2、我们要查看历史记录，了解之前的版本的情况。

操作：

目录**右键** => **TortoiseGit** => **Show log**



日志页面：

可以查询到该分支所有的提交情况。每次提交都对应一个版本。使用SHA-1作为版本号。标红的就是我们当前所处的版本。



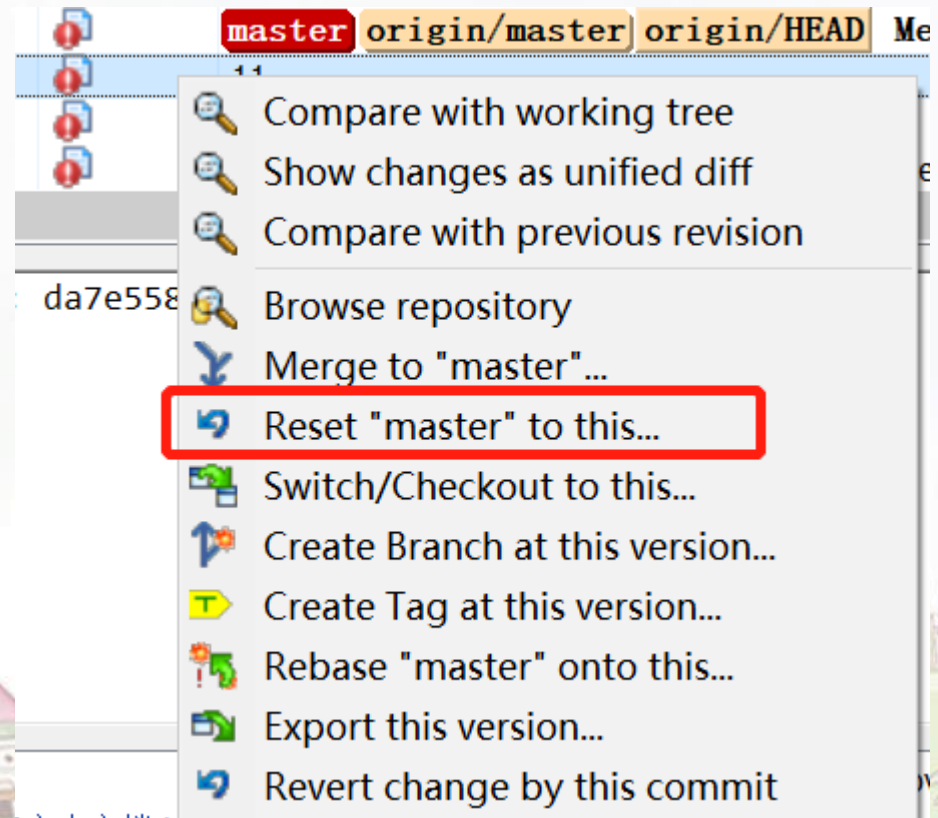
选择的版本信息

- 1、版本号 SHA-1
- 2、commit信息

该版本修改的内容

回滚

选择一个版本，右键 => **Reset ... to this**。



回滚

回滚页面：

选择**Hard**模式。

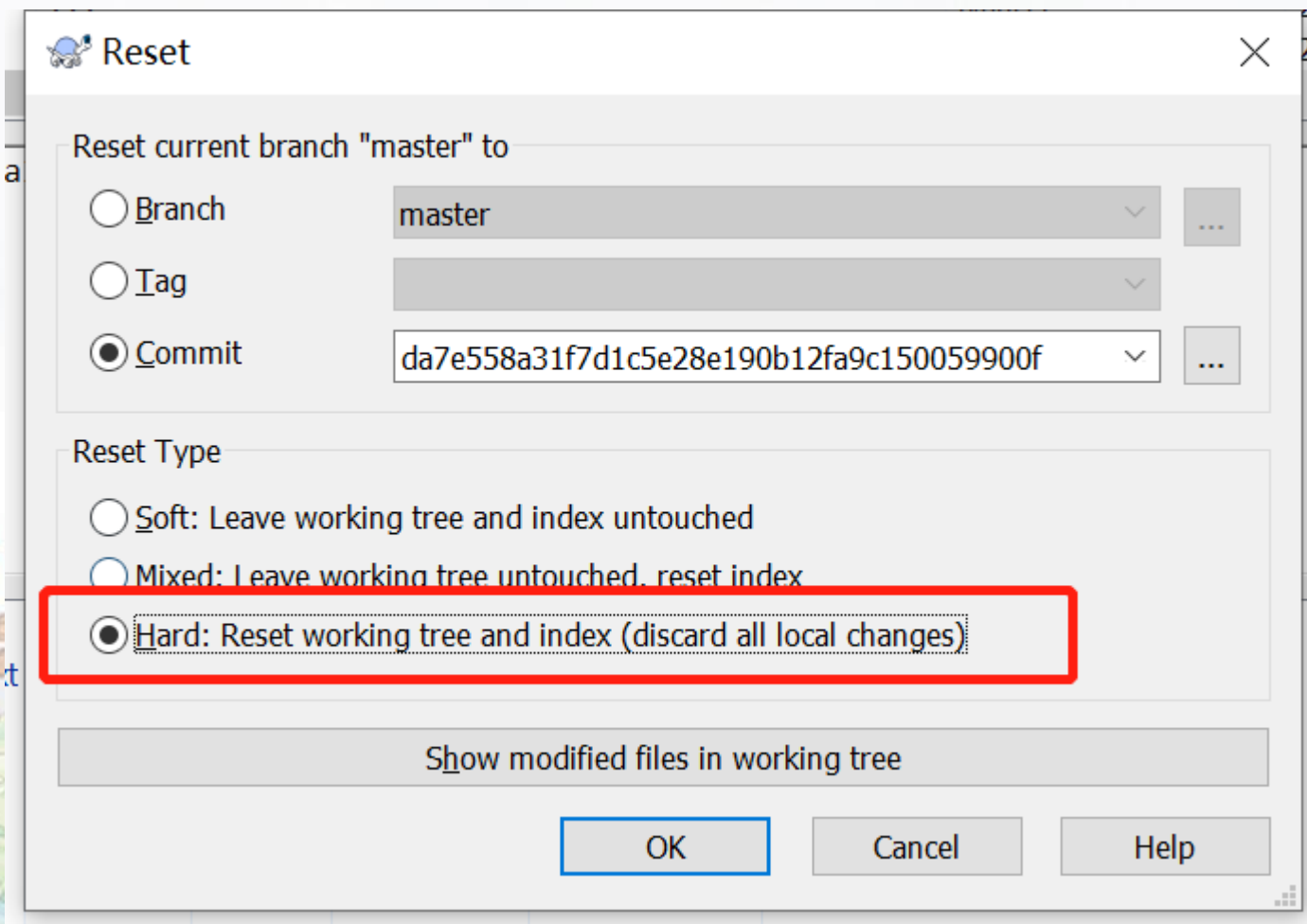
会将代码回滚到这个版本。

至于Soft和Mixed模式，

并不会回滚代码，

而只是把commit版本改回

那个版本。



回滚

回滚成功。

此时的代码就是当时那个版本的了

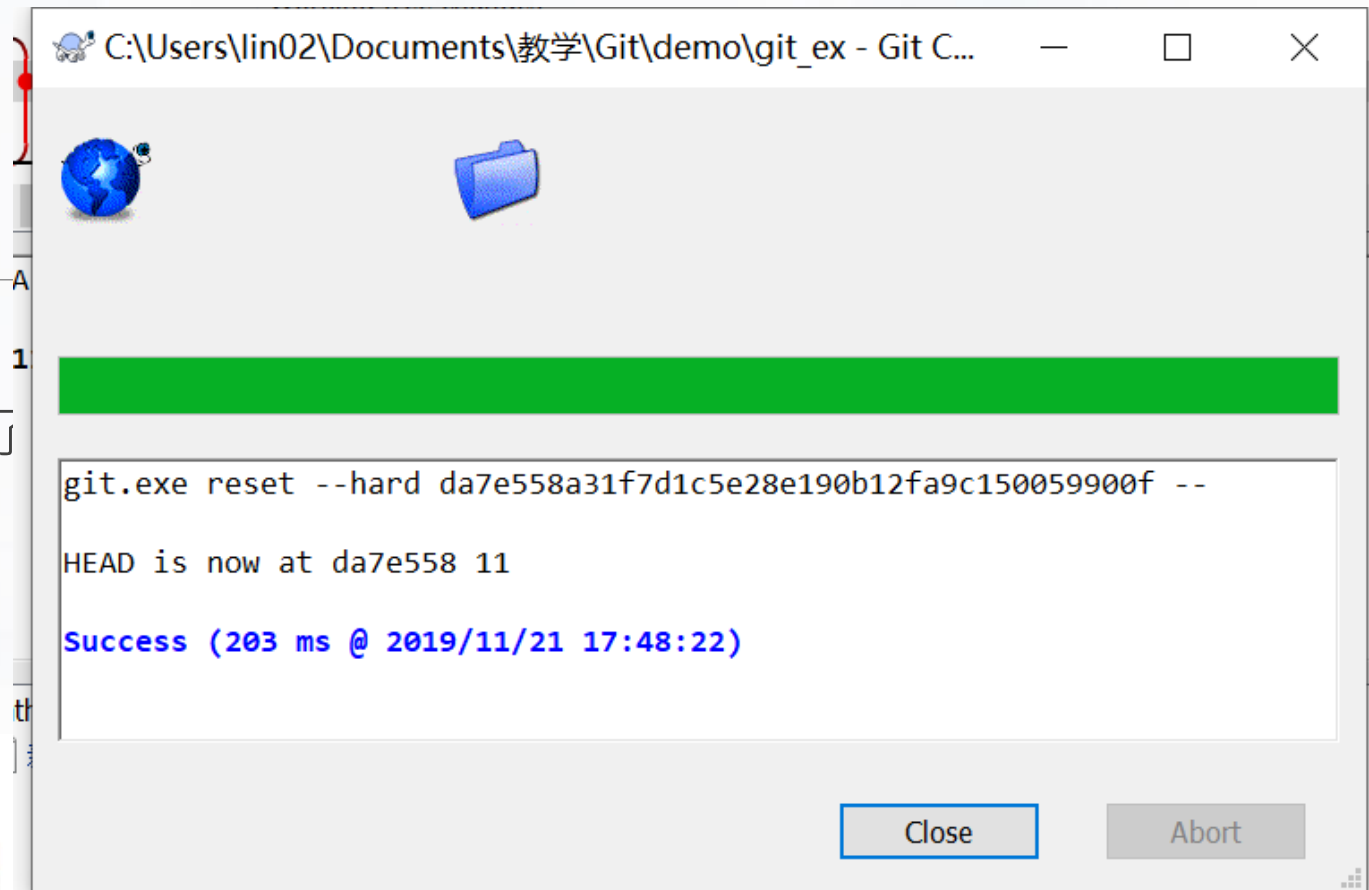
这种回滚会将该版本

之后的所有版本都删除。

查看Show Log就是下面的情况。

Graph	Actions	Message
		Working tree changes
		master 11
		Merge branch 'master' of http
		a
		111

所以要回到最新的版本，需要从远程仓库拉取。

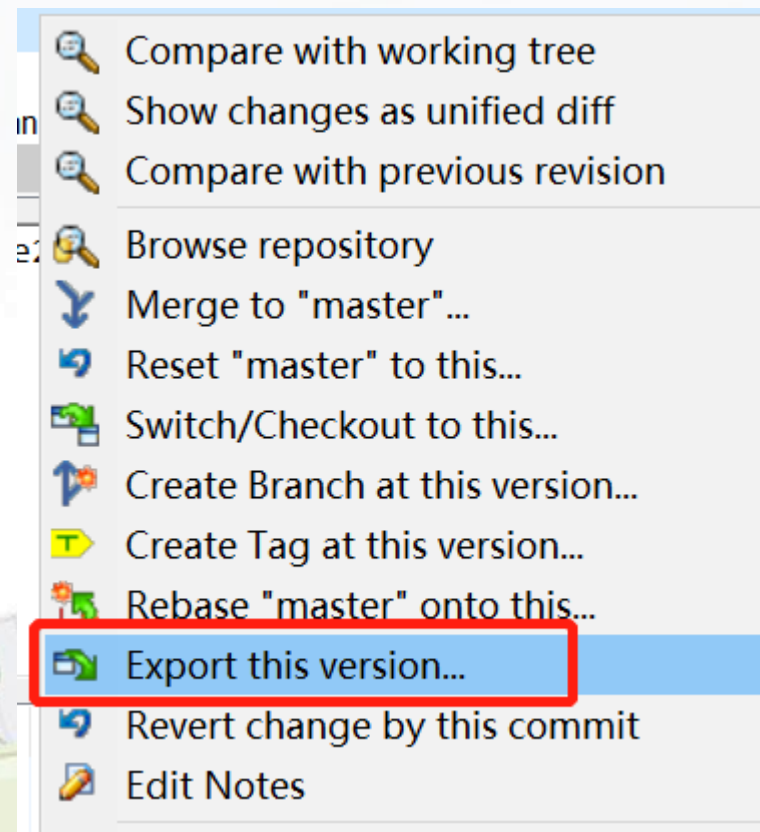
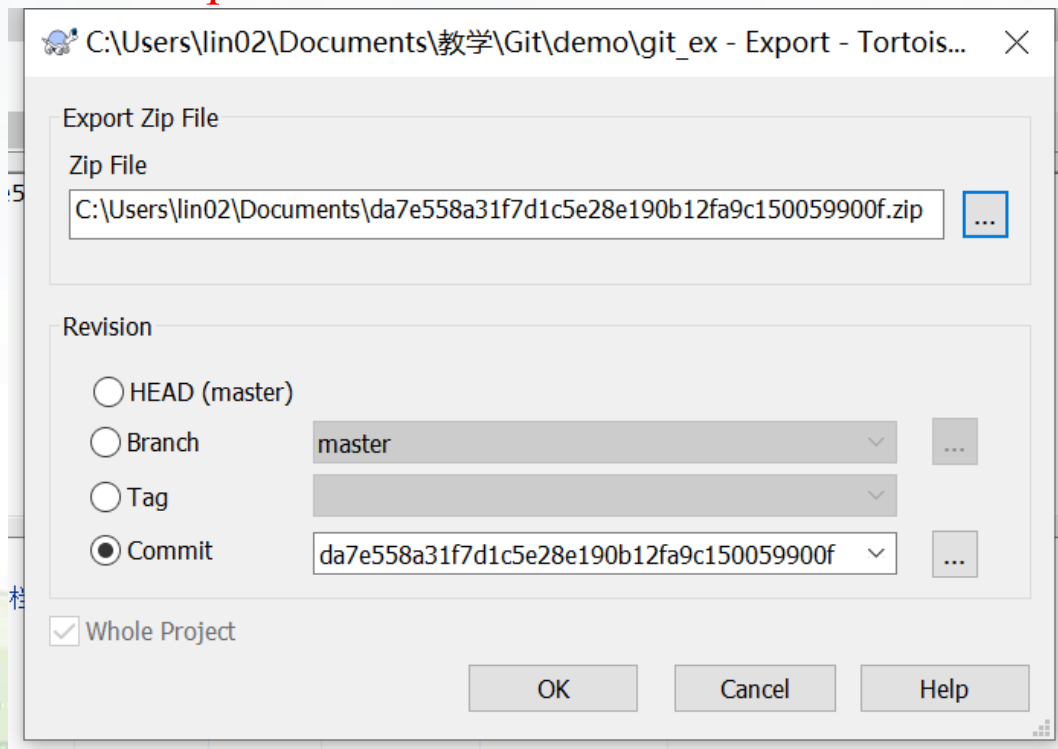


回滚

回滚后进行修改造成的冲突，与03_冲突所描述问题是一致的，直接搞定即可。

直接获取历史版本：

选择 **Export this version...**，导出历史版本到zip文件。



lin029011@163.com

练习

模拟恢复和回滚的操作。

