

git本地创建多个分支互不干扰

git本地创建多个分支，互不干扰。

情景：在做某个需求a时，先需要修改紧急bug b；发版时发的是远程dev的代码。

方式一（推荐）：

(1)本地已有分支dev，写了需求a，先commit，即将工作区的内容提交到版本库中，否则切换到其他分支时，就会覆盖当前工作区的代码。（这步很重要）

(2)在本地创建dev_bug分支，从远程dev分支中check (git checkout -b dev_bug origin/dev)

(3)在本地dev_bug上修改bug，并commit、push到远程dev上

(4)在本地变换到dev，继续做需求a

方式二：

(1) 本地已有分支dev，写了需求a，先commit，即将工作区的内容提交到版本库中，否则切换到其他分支时，就会覆盖当前工作区的代码。（这步很重要）

(2) 执行git log --pretty=oneline，会显示所有的版本号，记住最新的那个版本号，记为A

(2) 然后执行git reset --hard HEAD^，恢复到上个版本。

(3) 本地新建分支dev_debug (git checkout -b dev_debug)，这时dev_debug的代码是写需求a之前的版本。修复完bug后，提交并push到远程dev。

(4) 本地切换到dev分支，并回到最新的那个版本A，执行命令git reset --hard <A前几位>，这时又回到需求a的开发。

方式三（推荐）

(1) 本地已有分支dev，写了需求a，但是不要提交。

(2) 执行git stash命令，将工作区的内容“储存起来”

(3) 接着在dev分支上修改bug，并提交，push

(4) 执行git stash pop，恢复工作区原来的内容。