# 命令集合

## 1.普通下载

在文件夹中右键单击-->Git Bash Here-->输入命令

格式：git clone 项目路径

即可下载项目

## 2.选择分支下载

在文件夹中右键单击-->Git Bash Here-->输入命令

格式：git clone -b 分支名 项目路径

即可下载项目

## 3.fetch命令

格式：git fetch

作用：表示从git远程仓库拉取代码到本地仓库，保持远程仓库与本地仓库代码一致。

## 4.add命令

格式：git add 文件名

作用：添加文件到本地仓库

## 5.pull命令

格式：git pull

作用：更新文件

## 6.commit命令

格式：git commit -m “说明描述”

作用：将代码提交到本地仓库

## 7.push命令

格式：git push

作用：将本地文件提交到远程仓库

## 8.查看和修改用户名

查看用户名：git config user.name

修改用户名：git config --global user.name "李军" 对应修改配置文件：~/.gitconfig

git config user.name "李军" 对应修改配置文件：工作区目录/.git/config

## 9.撤销commit

撤销一次commit：git reset --soft HEAD^

撤销多次commit：git reset --soft HEAD~n

n就是你要撤销的commit的次数

参数解析：

--mixed：不删除工作空间改动代码，撤销commit，并且撤销git add。此为默认参数。

--soft：不删除工作空间改动代码，撤销commit，不撤销git add。

--hard：删除工作空间改动代码，撤销commit，撤销git add。

## 10.强制远程仓库代码覆盖本地代码

git fetch --all

git reset --hard origin/分支名称

git pull

## 11.解除SSL证书验证

git config --global http.sslVerify false

说明：此种方式可以解决服务器的SSL证书没有经过第三方机构签署而导致clone项目时的

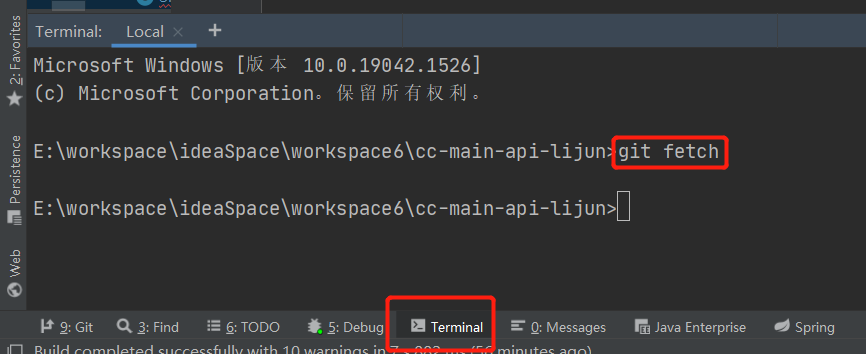
SSL报错问题。报错语句：

fatal: unable to access 'https://github.com/existYo/studyNotes.git/': OpenSSL SSL\_connect: SSL\_ERROR\_SYSCALL in connection to github.com:443.

# idea问题

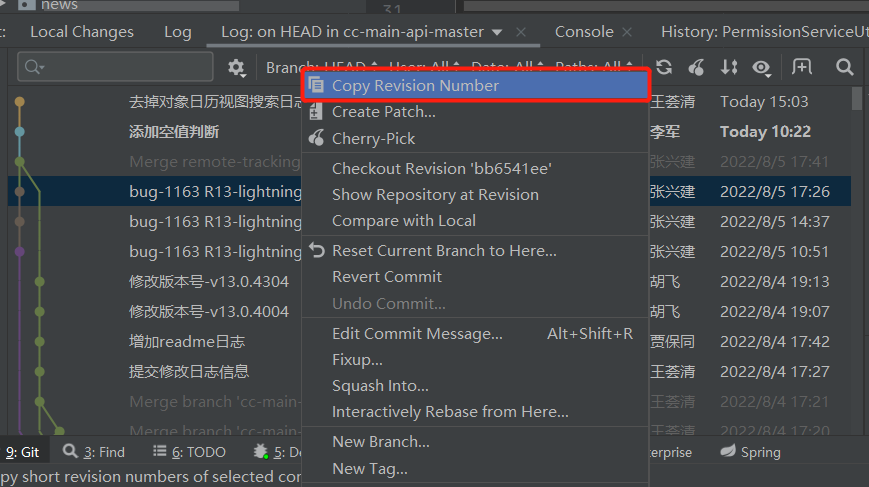
## 1.在gitlab上新建了分支，但是idea上看不到

在控制台执行 git fetch ，重新查看分支即可。



## 2.撤销push(谨慎操作)

(1)在你需要回退的提交那里，右键选择Copy Revision Number，拿到版本id

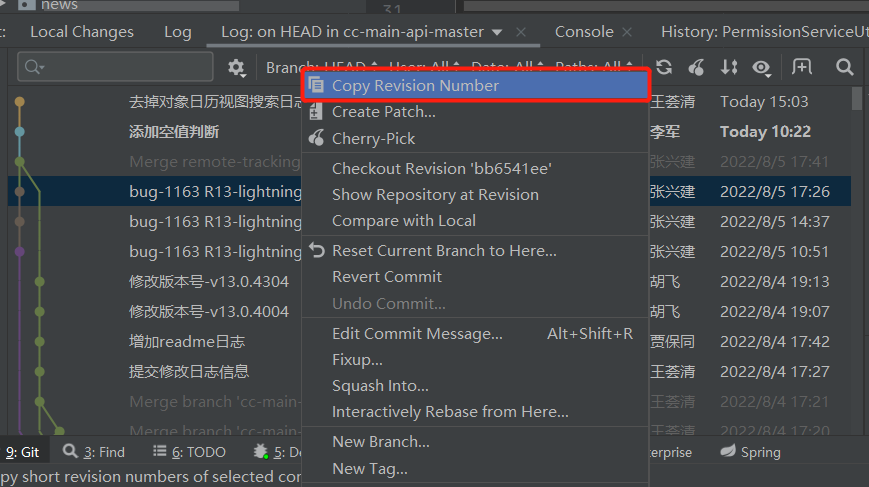


(2)执行git命令：git reset --soft 版本id

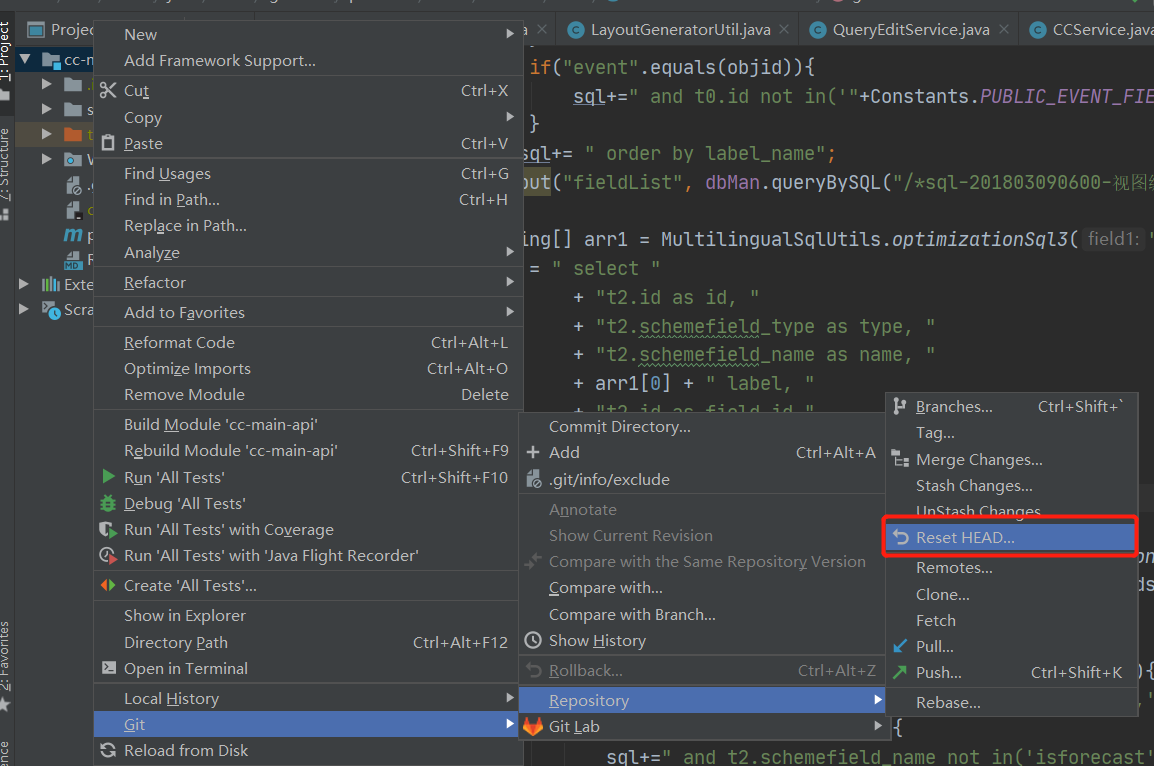
(3)执行git命令：git push origin 分支名称 --force

## 3.将本地项目回退到某个历史版本

(1)在你需要回退的提交那里，右键选择Copy Revision Number，拿到版本id



(2) 回到项目，右键-->Git-->Repository-->Reset HEAD



(3) Reset Type选择Hard，To Commit处黏贴刚刚复制的版本号；然后点击Reset按钮

