实验八 git仓库建立

小组成员：陆烽 闫英男 王建强 李雪 指导教师：周庆国

一、实验目的：

1. 掌握git仓库的建立
2. 掌握git的上传、下载、版本恢复等功能
3. 掌握建立分支、合并分支等功能

二、实验内容：

创建git仓库、并上传实验报告、规划git仓库结构

三、实验步骤：

一.安装Git

二. git的使用：

1..git clone仓库位置

2.git pull

3.git add 文件名

4.git commit -m “说明”

5.git push

创建版本库

1..mkdir 创建合适的项目文件夹

初始化一个Git仓库，使用git init命令。

添加文件到Git仓库，分两步：

第一步，使用命令git add ，注意，可反复多次使用，添加多个文件；

第二步，使用命令git commit，完成。

版本回退

版本1：wrote a readme file

版本2：add distributed

版本3：append GPL

版本回退相关命令

git log可以查看提交历史，以便确定要回退到哪个版本

git log --pretty=oneline 以单行显示历史记录

git reset --hard HEAD^回退到上一个版本

git reset --hard HEAD~n 回退到前n个 版本

git reset --hard commit\_id回退到指定某个版本

git reflog查看命令历史，以便确定要回到未来的哪个版本

删除文件

第一种情况：确实想删除

git rm filename

git commit -m "XXX"

第二种情况：工作区中误删除还没add

git checkout -- filename

第三种情况：工作区中误删除已经add

git reset HEAD fileName #把暂存区的修改回退到工作区

git checkout -- fileName #放弃对工作区的修改

或者用：

git reset --hard commit\_id #回退上一个版本，将丢失最近一次 的修改

四、收获总结。

初步学习了git的基本操作命令和github远程仓库建立和克隆