实验八 git仓库建立

小组成员：贺威 田昀升 陆中州 武高生 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：

1.创建文件夹mkdir learngit

2.把文件夹变成git仓库

cd learngit

git init

3.把文件添加到仓库

git add readme.txt

4.把文件提交到仓库

git commit -m "wrote a readme file"

5.查看仓库当前状态

git status

6.查看文件异同

git diff readme.txt

7.查看文件更改记录

git log

8.退回到上一个版本

git reset --hard HEAD^

9.查看文件内容

cat readme.txt

10.退回到指定版本

git reset --hard 3628164

11.查看每一条指令

git reflog

12.创建合并分支

查看分支：git branch

创建分支：git branch <name>

切换分支：git checkout<name>

创建+切换分支：git checkout -b <name>

合并某分支到当前分支：git merge<name>

四、收获总结。

通过这次课程，我学到了git的命令，了解了git这种分布式管理系统的原理，并用git命令将作业上传到github网站，这加深了我对git的理解。