实验一 git仓库建立

小组成员：贺威 陆中州 武高生 田昀昇

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. 创建版本库

创建一个目录，并初始化该仓库；之后使用git add来添加多个文件，并使用git commit命令完成创建。

1. 版本回退

对仓库中的文件进行若干次的修改，查看版本修改的内容；之后使用相关的版本回退指令实现回退一个版本、n个版本或指定版本等操作。

1. 管理修改

模拟各种修改或删除情况，然后放弃修改或者对误删恢复等操作。

1. 远程仓库Github的使用
2. 生成ssh key，并在github账号中添加。
3. 在github上创建一个仓库，并克隆到本地的git仓库。
4. 熟悉分支的创建与合并，以及建立分支的意义。

四、收获总结。

以前只是知道有github这个网站，并不熟悉git相关的如何使用。通过学习，了解到了git该如何使用，认识到了git在团队开发中为何十分方便，体会到了github之所以神奇并受到欢迎的原因。这次学习之后，我对git产生了进一步学习的兴趣，并会在以后的日子里多多使用，深入了解，尽快熟悉并熟练使用它。