**Git实验4**

组长：陈映杰 组员：徐韵超 金也萌 李东来

**一、 实验目的**

1. 掌握版本回退、管理修改、撤销修改、删除文件。

2. 实现分支的创建、合并

3. 学习解决分支冲突。

4. 了解分支管理策略。

5. 掌握与远程仓库的分支交互。

1. **实验过程**

1.版本回退

从当前版本“append GPL”回退到上一个版本“add distributed”，可以使用 git reset 命令

$ git reset --hard HEAD^

HEAD is now at ea34578 add distributed

2.管理修改

$ cat readme.txt

$ git add readme.txt

$ git status

$ cat readme.txt

$ git add -m "git tracks changes"

$ git commit

$ git status

3.撤销修改

添加了错误内容

$ git checkout -- readme.txt

添加了错误内容还保存到了暂存区

$ git status

$ git reset HEAD readme.txt

$ git status

$ git checkout -- readme.txt

$ git status

1. 删除文件

$ git rm test.txt

$ git commit -m "remove test.txt"

1. **思考总结**
2. 改乱了工作区某个文件的内容，直接丢弃工作区的修改时，用命令 git checkout -- file
3. 改乱了工作区某个文件的内容，还添加到了暂存区时，想丢弃修 改，分两步，第一步用命令 git reset HEAD file，第二步命令 git checkout -- file