GIT实验一报告

组员：王磊、陆青霞、董财辉、孙怡

1. 实验目的
2. 安装GIT
3. 了解GitHub，并创建账号和远程仓库。
4. 了解版本库、工作区和暂存区的概念。
5. 能够创建本地版本库。
6. 学会多人用Git合作项目。
7. 在本地版本库中添加文件。
8. 实验内容

1、创建GitHub账号，本创建远程仓库。

1. 创建本地版本库。
2. 向远处仓库提交本地版本库。
3. 管理文件，并能克隆文件。
4. 实验步骤
5. 下载并安装GIT
6. 创建GitHub账号，创建远程版本库。
7. 建立与远程版本库的SSH通信。

Git用户名和邮箱设置。在BASH中输入git config --global user.name “YOUR NAME”

git config --global user.email “YOUR EMAIL”

1. 创建本地版本库。

$ mkdir learngit

$ cd learngit

$ pwd

/Users/michael/learngit

5．通过git init命令把这个目录变成Git可以管理的仓库：$ git init

Initialized empty Git repository in /Users/michael/learngit/.git/

1. 把文件添加到版本库。

现在我们编写一个readme.txt文件，内容如下：

Git is a version control system.

Git is free software.

1. 把文件添加到库$ git add readme.txt

用命令git commit告诉Git，把文件提交到仓库：$ git commit -m "wrote a readme file" master (root-commit) cb926e7] wrote a readme file

1 file changed, 2 insertions(+)

create mode 100644 readme.txt

8、克隆远程仓库到本地。“clone”命令了：

git clone git@github.com:chenxhjeo/softwareEngineer.git

或者

git clonehttps://github.com/chenxhjeo/softwareEngineer.git