Git是一种分布式版本控制系统 ，通过一周学习有感，记录下来。对Git有如下认识：  
  
## 准备工作  
  
  
- 注册Github账户  
你可以登录网站：  
###[github网页](IMG_256https://github.con)  
根据提示进行操作  
  
- 创建仓库  
- ![图片发自简书App](IMG_257http://upload-images.jianshu.io/upload\_images/14300553-b274d5f4e5db7704.jpg?imageMogr2/auto-orient/strip%7CimageView2/2/w/1080/q/50)  
  
- git下载  
你可以登录网站：  
###[git下载](IMG_258https://git-scm.com)  
![图片发自简书App](IMG_259http://upload-images.jianshu.io/upload\_images/14300553-1993481939e9a600.jpg?imageMogr2/auto-orient/strip%7CimageView2/2/w/1080/q/50)  
  
### 创建版本库  
通过看视频我们知道，最初我们需要建立一个内含名为".git"文件的文件夹。经过百度，了解到如下内容  
> 文件夹是当前工作的管理仓库(Gitrepository)，".git"文件夹用于储存管理版本库的变动信息  
  
- 操作前现在c盘目录下新建文件夹git，并在文件夹内建立一个learngit文本  
  
桌面新建文件夹，单击右键用GitBashHere打开，首先  
  
![图片发自简书App](IMG_260http://upload-images.jianshu.io/upload\_images/14300553-01122efd4f104961.jpg?imageMogr2/auto-orient/strip%7CimageView2/2/w/1080/q/50)  
  
输入gitconfig--globaluser.namexxx  
敲Enter  
输入gitconfig--globaluser.emailxxx  
  
- git init .git   
使得文件夹里生成一个.git文件夹，使得git文件夹变成版本库。  
  
##尝试一下  
- 输入指令: git add test.txt   
将test.txt 提交到暂存区  
  
- 输入指令: git commit -m "test"   
将test.txt 文件提交到仓库，-m后面的字符串为本次提交的信息，根据需求编辑  
  
###emm注意呀  
\*\*1.\*\*工作区:即当前仓库即为工作区，在文件夹里对各类文件进行修改；  
  
暂存区: git add file 后将文件放入的位置为暂存区，在暂存区内文件还没有被git commit -m " "传入到版本库中。  
  
\*\*2.\*\*可以通过git checkout -- test.txt 将文件恢复到暂存区或版本库里的状态，即撤销改动。  
  
##连接本地Git与网络上Github  
  
![图片发自简书App](IMG_261http://upload-images.jianshu.io/upload\_images/14300553-153ebf8698b455a4.jpg?imageMogr2/auto-orient/strip%7CimageView2/2/w/1080/q/50)  
复制链接，打开git小黑框框哈哈哈  
输入git clone(可将你的Git库复制)  
从此以后你可以进行自己的一系列联机操作了  
  
##创建简单分支  
为什么要创建简单分支呢？资料如下：  
> 分支管理(branch)是git的重要功能，可以用交通上的行车来类比。主分支类似于主干道，名为master。分支管理的过程可以看做：一部分车流因任务需要从主干道上离开，前往分支干道上完成任务，然后再回到主干道。从主干道上离开前往分支干道，为创建分支；完成任务后回到主干道，为合并分支。这种只有一次分支的情况是简单分支，是分支管理的基础情况。  
  
- 建立一个分支需要  
  
\*\*1.\*\*查看当前分支 git branch   
一般刚刚开始你只会看到一个master分支  
  
\*\*2.\*\*创建新分支 git checkout -b .a  
这里git checkout .a就能实现建立.a分支，这里git checkout -b 的意义所在为，创建.a分支并将工作状态切换至.a分支  
  
\*\*3.\*\*在文件夹中新建一个.b.txt 文本。然后输入指令：.b.txt 和 git commit -m 'new branch‘，将文本提交到版本库。如果这时候再输入指令：git checkout master，将工作分支切换到master，可以发现文件夹中的.b.txt文本消失了，说明master的版本库和.a的版本库是不同的。  
  
\*\*4.\*\*现在如果分支.a的工作完成了，要将其合并回主分支master，将无用的分支.a删除。  
(1)先切换回主分支master:git checkout master  
(2)将分支.a的工作成果合并到master上：git merge .a  
(3)删除.a分支：git branch -d .a(即用-d表示删除)