Git学习

1. 安装

Linux:**sudo apt-get install git**

Windows:

1. 准备工作

检查是否安装git：**git**

设置本台机器所对应的git账号和邮箱

$ **git config --global user.name "Your Name"**

$ **git config --global user.email "email@example.com"**

在一个文件夹里**git init**把这个目录变成Git可以管理的仓库

三、常用操作

把文件添加到仓库：**git add readme.txt**

把文件提交到仓库：**git commit -m "wrote a readme file"** -m后面输入的是本次提交的说明

**git status**告诉你有文件被修改过

**git diff**可以查看修改内容。

**git log**可以查看提交历史，以便确定要回退到哪个版本。

**git reflog**查看命令历史，以便确定要回到未来的哪个版本。

**git checkout -- readme.txt**直接丢弃工作区的修改

**git reset HEAD readme.txt** 删除缓存区的文件修改，然后再使用上一命令将工作区的修改再删除掉

**git rm test.txt**

**git commit -m "remove test.txt"**

删除已经提交的文件

要关联一个远程库，使用命令**git remote add origin git@server-name:path/repo-name.git**

关联后，使用命令**git push -u origin master**第一次推送master分支的所有内容

**git push origin master**推送最新修改；

1. 分支

查看分支：**git branch**

创建分支：**git branch dev**

切换分支：**git checkout dev**或者**git switch dev**

创建+切换分支：**git checkout -b dev**或者**git switch -c dev**

合并某分支到当前分支：**git merge dev**

删除分支：**git branch -d dev**