1 创建本地仓库

* 在需要创建的位置打开git bash
* 创建目录 $mkdir xxx
* 进入目录 $ cd ./xxx
* 初始化为git仓库 $git init

2 将代码存入仓库

2.1拉取远程代码到本地仓库

* 使用$git clone “url“

2.2将本地项目存入仓库

* 使用$git add . 暂存项目(“.”表示当前目录所有文件)
* 使用$git commit -m “message” 将代码提交本地仓库

3 将本地仓库提交远程仓库

3.1建立本地仓库与远程仓库关联

* 创建SSH key关联
* 在远程（GitHub）创建远程仓库
* 关联本地仓库与远程仓库，使用$git remote add origin https://\*\*\*.git

3.2推送本地仓库代码至远程仓库

* 使用$git push -u origin master [master应理解为分支名]

4 获取远程分支最新代码

* 使用$ git fetch origin master
* 或者使用$ git pull origin master

两者的区别：fetch拉取远程代码，但不会自动合并，即手动合并前可以查看区别，以规避冲突风险；而pull直接拉去代码并自动合并，相当于fetch+merge。

5 在本地仓库创建分支，并合入远程master

* 使用$git branch branch\_name 创建本地分支
* 使用$git checkout branch\_name 进入本地分支
* 新增目录/文件
* 使用$git add 和$git commit提交新增文件到本地分支
* 切换到master，使用$git checkout master
* 拉取master最新代码，使用$git pull origin master 【为避免冲突，此步骤很关键】
* 合入本地分支，使用$git merge branch\_name
* 将代码推送到远程仓库，使用$git push origin master

6 获取远程所有分支

* 使用$ git fetch获取远程所有分支
* 使用$ git branch -a 查看所有分支

7 拉取远程分支并与本地分支建立关联

* 使用$ git checkout -b local\_branch\_name origin/ remote\_branch\_name

拉取远程remote\_branch\_name分支到本地，并与本地新建分支local\_branch\_name关联，自动切换到local\_branch\_name分支

8 对比分支差异

* 使用$ git diff branch1 branch2 列出有差异文件详细差异
* 使用$ git diff branch1 branch2 –stat 列出差异文件列表
* 使用$ git diff branch1 branch2 file\_abspath 列出指定文件差异