**Git的工作流程**

**Git**是分布式的版本控制系统，服务器就是个体的电脑。我们可以通过Git在自己的电脑上访问本地文件和资源，也可以可以与远程的Git仓库相联系，我对其内容的简要理解就是：

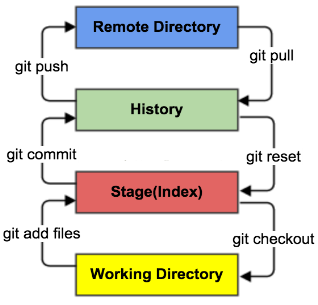
Git本地有三个工作区域

1. 工作目录（Working Directory）
2. 暂存区（Stage）
3. Git仓库（Repository）

**远程有一个工作区域**

1. 远程仓库（Remote Directory）

**Git**的流程大致如下图所示：



**Repository**

将上图转换成语言描述的话：

一开始我们在工作目录中修改文件，然后通过*git add files*暂存文件，即将文件的快照放入暂存区域，最后如果需要提交的时候，通过*git commit –m””*提交到本地的Git仓库

最后我们可以将本地仓库的文件通过*git push*上传到Github上面的远程仓库。

**Git分支**

**Git**分支意味着可以把工作从主线开发上分离出来，以免影响开发主线。可以自己创建新的分支，也可以自由地在分支中切换，以及合并本地分支。

**如何恰当地合并分支？**

**首先**我们得用*git branch*命令新建一个分支，并且用*git checkout*命令进行切换到该分支上，就可以在分支进行操作了。

如果想回到之前的分支，只需要执行*git checkout master*就可以了。

若做出了修改之后想要合并之前的状态，只需要用*git merge+分支名称*合并回master分支。如果需要删除不需要的分支，使用*git banch –d*就可以了。

**\*本地分支提交到远程分支**

我们在本地仓库*git commi***t**之后，如果要提交到远程端的服务器，我们首先在**push**之前，需要新建一个分支，保持我们的本地分支的名字和远程分支相同，在使用*git config --global push.default matching*就可以使得同名文件夹相匹配，再通过*git push origin+分支名*，就可以进行远程端的同步了～