以下红色字体为固定命令，紫色字体为可变参数，一般指代路径名或文件名或分支名等。

git clone git@github.com:michaelliao/gitskills.git  从远程库克隆

git remote add origin git@server-name:path/repo-name.git 关联远程库

注：一般都是从远程库克隆来拉取项目的，不建议本地去关联远程库。

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；此后，每次本地提交后，只要有必要，就可以使用命令git push origin master推送最新修改；分布式版本系统的最大好处之一是在本地工作完全不需要考虑远程库的存在，也就是有没有联网都可以正常工作，而SVN在没有联网的时候是拒绝干活的！

git log 查看提交日志

git log --pretty=oneline 带参数地查看提交日志，显示会好看些

git log --graph 查看分支合并图

git log --graph --pretty=oneline --abbrev-commit 带参数地查看分支合并图，显示更好看

git reset --hard HEAD^ 回滚到上一个版本

git reset --hard HEAD^ 回滚到上上一个版本

git reset --hard commit\_id  回滚到指定的提交id，例如 git reset --hard 1094a

注：此处版本号没必要写全，前几位就可以了，Git会自动去找。当然也不能只写前一两位，因为Git可能会找到多个版本号，就无法确定是哪一个了。

git add readme.txt 添加改动过的文件至暂存区

git commit -m "change something"  将暂存区的变更提交至当前分支，同时带上message备注

git status 查看当前仓库状态，比如有没有还没提交的呀啥的

git checkout -- file 丢弃工作区的修改 比如

命令git checkout -- readme.txt意思就是，把readme.txt文件在工作区的修改全部撤销，这里有两种情况：

一种是readme.txt自修改后还没有被放到暂存区，现在，撤销修改就回到和版本库一模一样的状态；

一种是readme.txt已经添加到暂存区后，又作了修改，现在，撤销修改就回到添加到暂存区后的状态。

总之，就是让这个文件回到最近一次git commit或git add时的状态。

git checkout -- file命令中的--很重要，没有--，就变成了“切换到另一个分支”的命令。

git branch 查看本地分支

git branch -r 查看远程分支

git branch -a 查看所有分支

git branch <name> 创建分支

git checkout <name> 切换分支

git checkout -b <name> 创建+切换分支

git merge <name> 合并某分支到当前分支

git branch -d <name> 删除分支

git remote -v 查看远程库信息

git push origin branch-name 从本地推送分支

git pull 抓取远程的新提交

git checkout -b branch-name origin/branch-name 在本地创建和远程分支对应的分支，本地和远程分支的名称最好一致

git branch --set-upstream branch-name origin/branch-name 建立本地分支和远程分支的关联

git tag 查看所有标签

git tag <tagname> 新建一个标签

默认标签是打在最新提交的commit上的。有时候，如果忘了打标签，比如，现在已经是周五了，但应该在周一打的标签没有打，怎么办？ 方法是找到历史提交的commit id，然后打上就可以了：

假设它对应的commit id是f52c633，敲入命令：

$ git tag v0.9 f52c633

git tag -a <tagname> -m "blablabla..." 可以指定标签信息

创建带有说明的标签，用-a指定标签名，-m指定说明文字：

git show <tagname> 可以看到说明文字

git tag -d <tagname> 删除一个本地标签

因为创建的标签都只存储在本地，不会自动推送到远程。所以，打错的标签可以在本地安全删除。 如果要推送某个标签到远程，使用命令git push origin <tagname>

git push origin <tagname> 推送一个本地标签

git push origin --tags 推送全部未推送过的本地标签

git push origin :refs/tags/<tagname> 删除一个远程标签

如果标签已经推送到远程，要删除远程标签就麻烦一点，先从本地删除：

$ git tag -d v0.9

然后，从远程删除。删除命令也是push，但是格式如下：

$ git push origin :refs/tags/v0.9

要看看是否真的从远程库删除了标签，可以登陆GitHub查看。