git branch命令的-r选项，可以用来查看远程分支，-a选项查看所有分支。

$ git branch -r

origin/master

$ git branch -a

\* master

remotes/origin/master

上面命令表示，本地主机的当前分支是master，远程分支是origin/master。

取回远程主机的更新以后，可以在它的基础上，使用git checkout命令创建一个新的分支。

$ git checkout -b newBrach origin/master

上面命令表示，在origin/master的基础上，创建一个新分支。

此外，也可以使用git merge命令或者git rebase命令，在本地分支上合并远程分支。

$ git merge origin/master

# 或者

$ git rebase origin/master

上面命令表示在当前分支上，合并origin/master。

1 查看远程分支

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. $ git branch -a
2. \* br-2.1.2.2
3. master
4. remotes/origin/HEAD -> origin/master
5. remotes/origin/br-2.1.2.1
6. remotes/origin/br-2.1.2.2
7. remotes/origin/br-2.1.3
8. remotes/origin/master

2 查看本地分支

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
2. $ git branch
3. \* br-2.1.2.2
4. master

3 创建分支

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
2. $ git branch test
4. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
5. $ git branch
6. \* br-2.1.2.2
7. master
8. test

线面是把分支推到远程分支

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. $ git push origin test

4 切换分支到test

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
2. $ git branch
3. \* br-2.1.2.2
4. master
5. test
7. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
8. $ git checkout test
9. M       jingwei-server/src/main/java/com/taobao/jingwei/server/service/cmd/GetCustomerTarCmd.java
10. M       jingwei-server/src/main/java/com/taobao/jingwei/server/util/ServerUtil.java
11. Switched to branch 'test'
13. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (test)
14. $ git branch
15. br-2.1.2.2
16. master
17. \* test

M 表示cong 原来分支（上一次修改没有提交br-2.1.2.2）带过来的修改

5 删除本地分支   [**Git**](http://lib.csdn.net/base/git) branch -d xxxxx

shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (test)

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. $ git checkout br-2.1.2.2
2. M       jingwei-server/src/main/java/com/taobao/jingwei/server/service/cmd/GetCustomerTarCmd.java
3. M       jingwei-server/src/main/java/com/taobao/jingwei/server/util/ServerUtil.java
4. Switched to branch 'br-2.1.2.2'
6. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
7. $ git br
8. \* br-2.1.2.2
9. master
10. test
12. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
13. $ git br -d test
14. Deleted branch test (was 17d28d9).
16. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (br-2.1.2.2)
17. $ git br
18. \* br-2.1.2.2
19. master

6 查看本地和远程分支  -a。前面带\*号的代表你当前工作目录所处的分支

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. remotes/origin/HEAD -> origin/master #啥意思呢？

        ”在clone完成之后，[**git**](http://lib.csdn.net/base/git) 会自动为你将此远程仓库命名为origin（origin只相当于一个别名，运行git remote –v或者查看.git/config可以看到origin的含义），并下载其中所有的数据，建立一个指向它的master 分支的指针，我们用(远程仓库名)/(分支名) 这样的形式表示远程分支，所以origin/master指向的是一个remote branch（从那个branch我们clone数据到本地）“

       这个是执行 git remote -v 的结果，看出来origin其实就是远程的git地址的一个别名。

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. $ git remote  -v
2. origin  git@xxxx/jingwei.git (fetch)
3. origin  git@xxxx/jingwei.git (push)

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. shuohailhl@SHUOHAILHL-PC /f/ggg/jingwei (test)
2. $ git branch -a
3. br-2.1.2.2
4. master
5. \* test
6. remotes/origin/HEAD -> origin/master
7. remotes/origin/br-2.1.2.1
8. remotes/origin/br-2.1.2.2
9. remotes/origin/br-2.1.3
10. remotes/origin/master

7 删除远程版本

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. git push origin :br-1.0.0

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/) [copy](http://blog.csdn.net/arkblue/article/details/9568249/)

1. 删除远程分支
2. git branch -r -d origin/branch-name
3. git push origin :branch-name