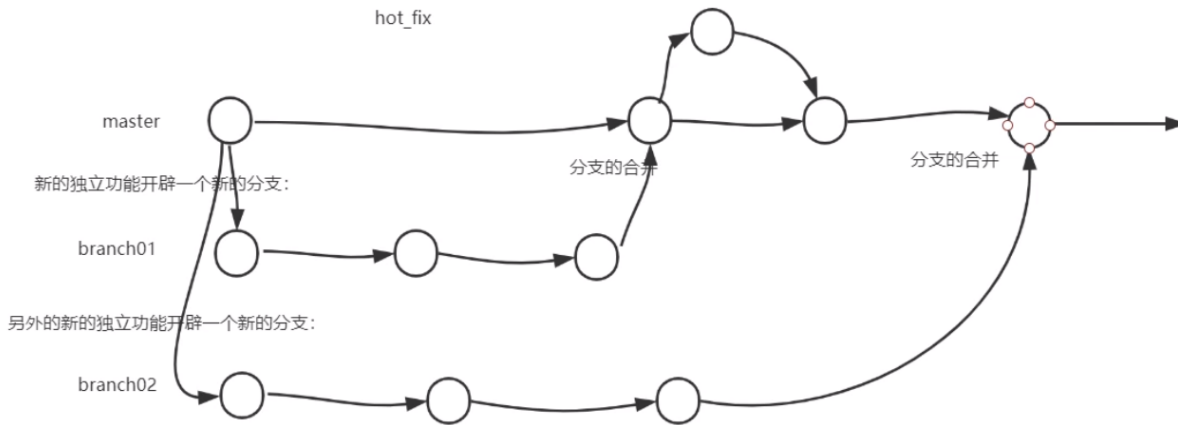


【1】什么是分支：

在版本控制过程中，使用多条线同时推进多个任务。这里面说的多条线，就是多个分支。

【2】通过一张图展示分支：



【3】分支的好处：

同时多个分支可以并行开发，互相不耽误，互相不影响，提高开发效率

如果有一个分支功能开发失败，直接删除这个分支就可以了，不会对其他分支产生任何影响。

1440102

【2】查看分支：

```
zss@LAPTOP-CRIVSRRU MINGW64 /d/GitResp (master)
$ git branch -v
* master 8b9f916 添加了Test4.txt
```

【3】创建分支：

```
zss@LAPTOP-CRIVSRRU MINGW64 /d/GitResp (master)
$ git branch branch01
```

再查看：

```
zss@LAPTOP-CRIVSRRU MINGW64 /d/GitResp (master)
$ git branch -v
branch01 8b9f916 添加了Test4.txt
* master 8b9f916 添加了Test4.txt
```

你在哪个分支上，是通过*来显示的

【4】切换分支：

```
zss@LAPTOP-CRIVSRRU MINGW64 /d/GitResp (master)
$ git checkout branch01
Switched to branch 'branch01'
M   Test4.txt
```

分支冲突的解决操作

手动合并后add, commit

将工作区中内容添加到暂存区:

```
zss@LAPTOP-CRIVSRRU MINGW64 /d/GitResp (master|MERGING)
$ git add Test4.txt

zss@LAPTOP-CRIVSRRU MINGW64 /d/GitResp (master|MERGING)
$ git status
On branch master
All conflicts fixed but you are still merging.
  (use "git commit" to conclude merge)

Changes to be committed:
  modified:   Test4.txt
```

现在仍然处于合并状态中, 利用

commit解决问题

然后进行commit操作:

```
zss@LAPTOP-CRIVSRRU MINGW64 /d/GitResp (master|MERGING)
$ git commit -m "解决了冲突问题" Test4.txt
fatal: cannot do a partial commit during a merge.
```

这里不可以带文件名
否则出错