在团队开发中，同时对某一个文件进行改写是常见的事，但是我们应该尽可能避免。每个模块之间应该进行良好的隔离。但一旦遇到冲突，git也有很好的解决方法。  
在同步代码的过程中，git会自动检查冲突，并尝试进行\*\*自动合并\*\*。最好的情况应该是大家同时修改一个文件，但是大家修改的地方不同了。在这样的情况下，git会进行非冲突合并，这时，在调用 git pull 的时候，git会尝试进行非冲突合并。  
而在合并过程中有冲突的时候， git 会把修改记录直接保存在文件中，让开发者判断文件如何解决合并。例如，在一个描述文件中同时修改了一句话，在合并的时候，git会这么做：  
<<<<<<< [HEAD](https://www.baidu.com/s?wd=HEAD&from=1012015a&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLmHDvmW9WP16kmyw9nvFh0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1bznHfvn1T3Pjc3n1fsP1md)  
It's not a project cool enough for you to enjoy the code but a mix of my thoughts in the year 2012~2013. I didn't know where the project leads to. Hope it will became useful after practice.  
=======  
It's not a project cool enough for you to enjoy the code but it's a mix of my thoughts in the year 2012~2013. I didn't know where the project leads to. Hope it will became useful after practice.  
>>>>>>> 2b41083cf969979d8e4a1eedc987976af544d129  
  
即把两个更改都写在文件上，但是用=======来区别发生冲突的位置，在=======以上是 [HEAD](https://www.baidu.com/s?wd=HEAD&from=1012015a&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLmHDvmW9WP16kmyw9nvFh0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1bznHfvn1T3Pjc3n1fsP1md)，即本地的代码；而=======以下则是来自远程的更改了。这个时候，你可以选择保留远程或本地的修改或者都不要（简单地说，把不需要的内容删除即可）。

如图所示:

