左博希望大家能掌握git和github。在下一节课将由宗毅和宾哥给大家分别传授点科学上网和github。我这边是预备先安利代码管理工具git，本来说好是搞个网页，但是我一不小心看到已经有不少人给出了同样的东西，于是我就想偷懒了。。。。。。。。。。。。。。原谅我，老哥老姐

Git这个东西最多两天学完，所以别拖，请马上开始吧！

Begin Your Time：

1.先<https://www.git-tower.com/learn/git/videos#episodes>中的“Command Line  
Learn Git on the CLI”1-11节课的视频，一节课好像最多时长2分钟（如果你看完它不能理解自己为什么要使用git，你可以去搜索一番git带来的好处，如果还是不知道，那么请学完先再回来思考这个问题。。。）

2.<http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.zh.html> 如果已经能看懂这里面到底在讲些什么那是恭喜你，可以直接去下面的练习平台链接了，如果还看不懂也不要着急<http://blog.jobbole.com/50603/> 这个中文网页上面的链接选自己喜欢的学就好，可以配合练习平台交叉学习。或者使用廖雪峰的git讲解，注意收藏廖神的博客：

<http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000/> （来自智楷和干妈推荐）

<http://www.ruanyifeng.com/blog/2015/12/git-cheat-sheet.html>

有能力的基础们直接看这个中文翻译叫“git作弊码”的东西：

<https://www.git-tower.com/blog/git-cheat-sheet/> 收藏了以后您可以关闭这个word了

Help: git help <command> 这个是在shell里面使用来查看内置的help帮助

一边实践一边学习平台：

1.<https://try.github.io/levels/1/challenges/1>

对应中文解释<http://blog.csdn.net/express_yourself/article/details/55051681>

2. <http://learngitbranching.js.org> 不要看那个什么演示，直接开始，他会教你怎么用的

提供的辅助知识，可能会解答你上面看不懂的疑惑：

-1. 仓库是git管理的一个单位，每个仓库里可以有很多分支

1. Git的提交commit就是一次记录，记录你当前跟踪的(tracked)文件状态，现在那些文件处于tracked可以通过git status来查看。
2. 你的本地仓库由 git 维护的三部分组成。第一个是你的 工作目录，它持有实际文件；第二个是 暂存区（Index），它像个缓存区域，临时保存你的改动；最后是 HEAD，它指向你最后一次提交的结果。
3. gitk是git的图形化版
4. 在绝大多数场合我们取origin这个名字指代远程的代码仓库
5. 自己给本次commit记录打上Tag标签，作为它的“别名”，一般是打上版本号标签比如v1.0
6. Master是主分支的意思。

想要读懂git diff的输出：

请搜索“git diff 输出格式”

最后的要求：<http://blog.jobbole.com/50603/> 看懂它（不是看完它上面的每一个超链接，word哥姐们）。记住第七条！安利结束，请点击本交互界面右上角的叉叉来关闭word。