参考自：[http://www.cnblogs.com/cocowool/archive/2010/10/19/1855616.html](http://www.cnblogs.com/cocowool/archive/2010/10/19/1855616.html" \t "/home/upsmart/文档\\x/_blank)

[http://www.pureweber.com/article/git-and-github/](http://www.pureweber.com/article/git-and-github/" \t "/home/upsmart/文档\\x/_blank)

一、Git安装：

  1、 二进制方式安装：

        $ sudo apt-get install git-core

安装完成后，在终端中输入 git 就可以看到相关的命令了。如果只是需要使用git来管理本地的代码，那么现在就可以

使用了。如果需要和github上的项目结合，还需要做其他的一些操作。

 2、github帐号的申请  
        如果只是需要将github上感兴趣的代码拷贝到本地，自己进行修改使用，而不打算共享发布的话，其实不申请

帐号也没有关系，只需要 git clone 代码到本地就可以了。 $ git clone git:// IP work（工作目录名）。毕竟使用

github 就是为了开源的目的，首先去 github.com 上注册一个帐号。

   3、在本地建立一个文件夹，然后做一些全局变量的初始化

        $ git config --global user.name  "用户名或者用户ID"

        $ git config --global user.email  邮箱

        这两个选项会在以后的使用过程中自动添加到代码中。

    4、创建验证用的公钥  
          这个是比较复杂和困扰大多数人的地方，因为 git 是通过 ssh 的方式访问资源库的，所以需要在本地创建验证

用的文件。使用命令：$ ssh-keygen -C 'you email address@gmail.com' -t rsa会在用户目录 ~/.ssh/ 下建立相应

的密钥文件.可以使用 $ ssh -v git@github.com 命令来测试链接是否畅通。

    5、上传公钥  
        在 github.com 的界面中 选择右上角的 Account Settings，然后选择 SSH Public Keys ，选择新加。 Title 可

  以随便命名，Key 的内容拷贝自 ~/.ssh/id\_rsa.pub 中的内容，完成后，可以再使用 ssh -v  git@github.com 进行

测试。看到下面的信息表示验证成功。

二、Git配置与使用

       利用 github 来管理自己的项目，可以按照下面的步骤进行

       1、建立仓库

       在需要建立项目的文件夹中，使用 git init 进行仓库的建立。完成后，可以看到文件家中多了一个 .git 隐藏目录。

       2、添加文件

       使用 git add . 来进行初始文件的添加。这里 . 表示将文件夹下所有的文件都添加进去，我们也可以指定文件进

行添 加。

        3、提交文件

   使用 git commit  -m 'comment' 提交，可以将编辑的内容进行提交。

        4、删除或增加github远程来源

    git remote add origin https://github.com/Git-Elite/CodeBase.git //蓝色部分为github托管的仓库地址

         5、提交至github仓库

    git push  origin master