**Q:**什么是Github?

**A:**程序员用的搞基社交网站, 基于GIT技术(linux之父开发)

**Q:**好处？

**A:**无数智慧和汗水结晶出来的code,想法，不小心放进去的密码等，都在上面

**Q:**我为什么要用？

**A:**如果你不想在20个文件迷宫 比如“财务月报V1.xls” “财务月报2月6日下午.xls” “2月中备份\财务月报2月6日下午.xls” 中找出来最新版本，或者这个版本被人修改坏了想恢复，那么Git就是你和别人（或者和下次的自己）协同工作的绝配

**Q**:有什么坏处？

**A:**如果有保密信息，千万别和那个以为微博是QQ和情人打情骂俏的局长一样，高高兴兴地公布给全网。如果不是付费的私密项目，你上载的所有东西，都是全网可见的。（所以Github上机密信息和程序员GG忘记的密码,access code之类不断涌现）

进行下文操作前，要做两件事

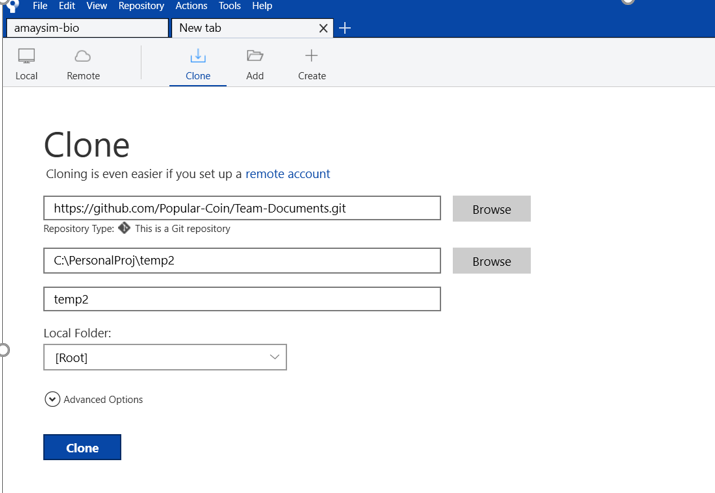
1.从<https://git-scm.com/download>安装Git客户端

过程中，如果弹出对话框要填Git用户名和密码，请填Github网站的用户名和密码

2. 从https://www.sourcetreeapp.com安装好Sourcetree

3.1 如何首次下载（克隆）项目

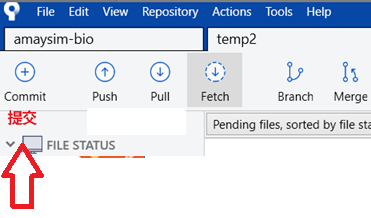
打开Sourcetree后，点击”Clone”或者“克隆”（如果是中文版本），在第一个空白栏处填入 <https://github.com/Popular-Coin/Team-Documents.git> (或其他git项目文件地址)，第2个空白栏右边点按钮浏览到你的本地要保存该项目的目录



完成之后就可以在本地目录编辑项目了！

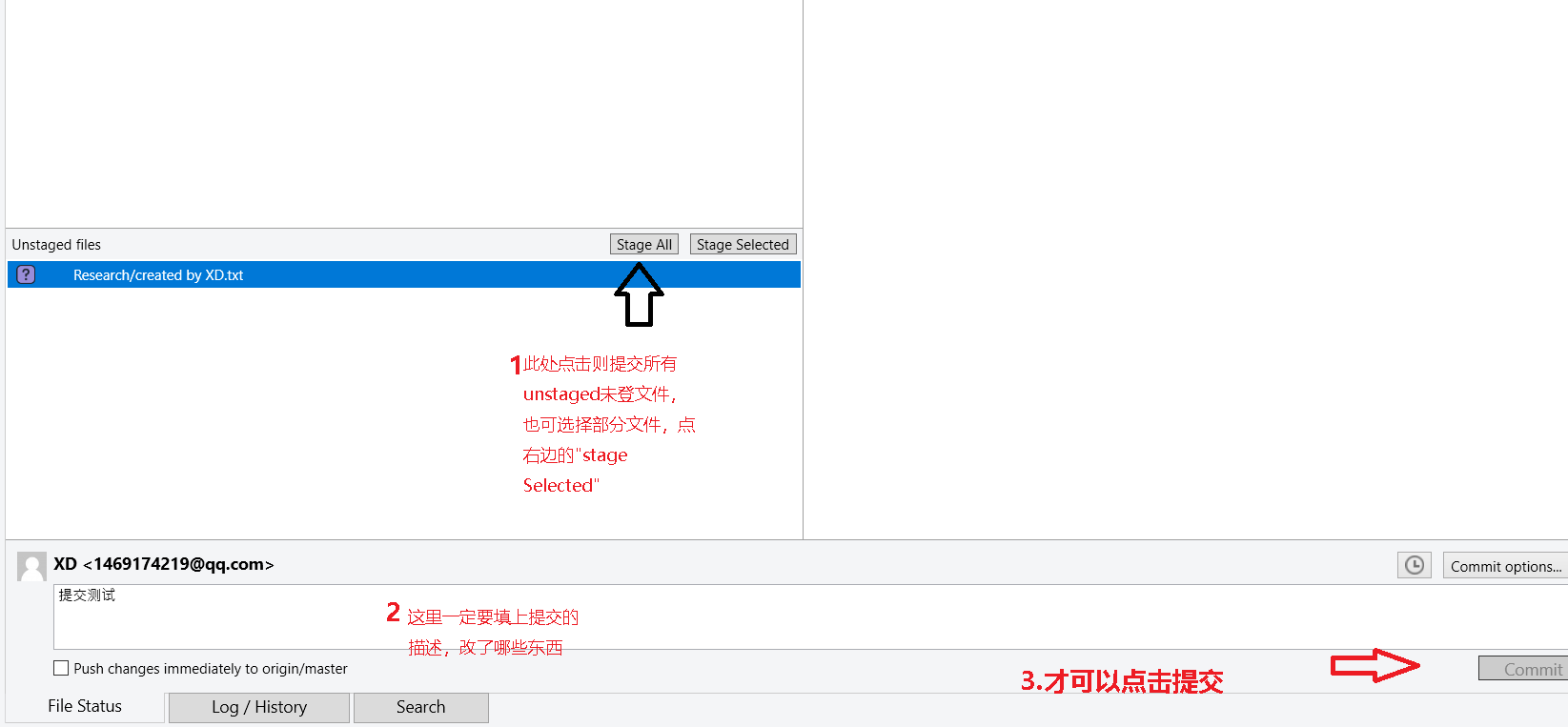
3.2 提交更新（到本地）Commit

修改文件后，sourcetree会自动检测到有变动。点击下图+号按钮Commit“提交”，应该会进入下一个详细对话框。



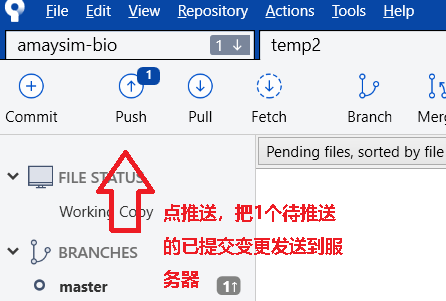
此时进入提交确认界面，必须按下图3步：

* 1 选择全部或部分待stage同步的文件，
* 2 填上描述
* 3 找到右边的小按钮，点击提交

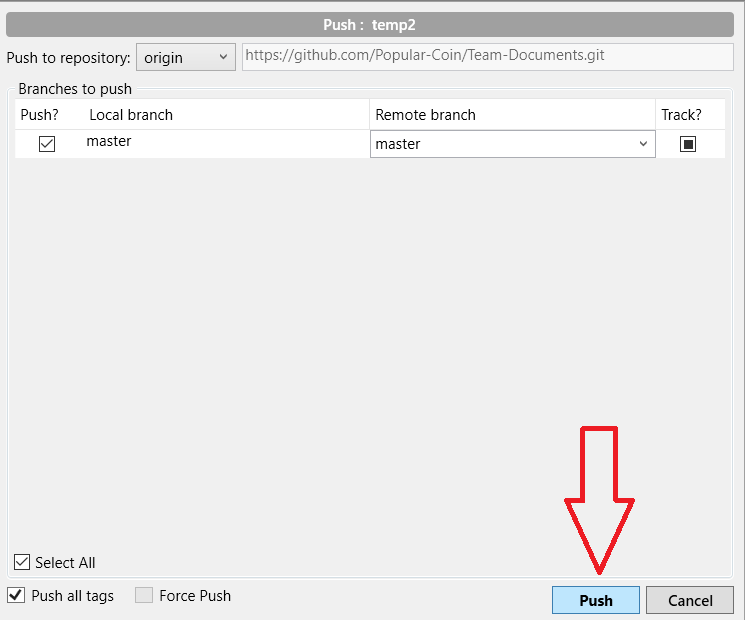


3.3 推送已经提交的更新到服务器 Push

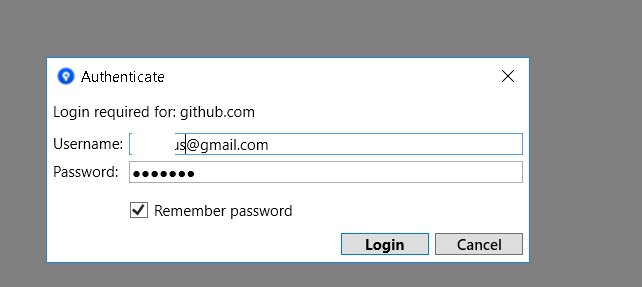
点击下图 按钮 “推送”到服务器，应该有个蓝色小数字，说明有几次已提交待推送

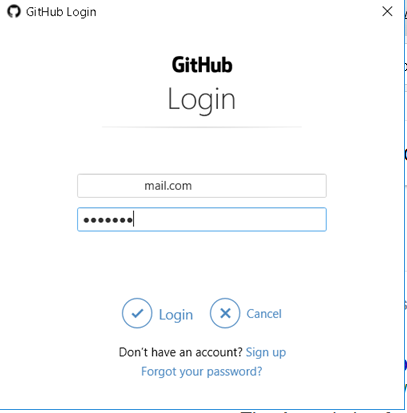


点完之后，在下面对话框点击确认“推送”



此后可能会弹出下面对话框要登陆Github,填github的用户名密码：

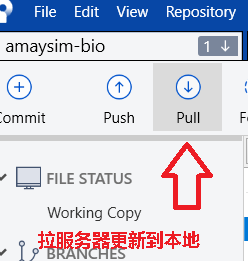




成功后 蓝色数字应该消失！大功告成，可以领取通关奖励了

3.3 如何把服务器上别人的更新合并到本地

如果服务器上有了别人的改动，系统会提示你要Pull拉新内容下来，这不会覆盖你的改动。按图示按钮Pull即可



上路提示

|  |  |
| --- | --- |
| “空文件夹“ | 本地的空文件夹是不会被同步到远端的，需要在里面放个空文件git.permit，就可以了 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

下面的内容属于进阶，如果你已经安装sourcetree图形客户端，就不用细看啦。



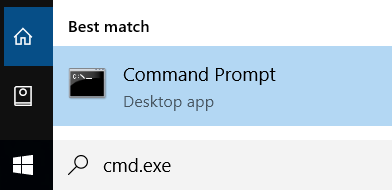
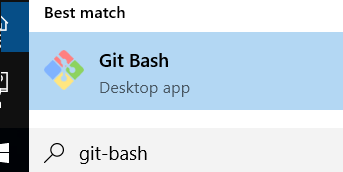
1. 如何下载新项目

以下是命名和含义解释



https://服务器名/管理员名/项目名称

* 运行 cmd.exe或者git bash命令行工具，以后只要复制/粘贴4个命令并把项目名称改对，就通行无阻了

* 用 cd命令切换到本地存储该项目的文件夹：

Cd d:\我的btc项目

* 以下开关下载（未下载过的项目）,以Team-Documents为例

Git clone https://github.com/Popular-coin/Team-Documents

1. 修改了本地文件之后，如何commit提交并Push合并到服务器上

* 用 add开关，确认提交哪些（或全部）文件：

Git add .

或者 Git add 我改好的文件1.doc

* 用commit开关，把确认过的文件提交（到本地默认brach）

Git commit

系统会提示你备注commit原因，用中文或英语注明为什么提交比如“改正了语法错误”即可

* 用push开关，把提交好的文件Push到服务器

Git push https://github.com/Popular-coin/Team-Documents

如果需要登陆，系统会弹出提示窗口，输入用户/密码

或可以用git push -u origin master

1. 如何将远程别人提交的更新，同步到本地项目上

* 用 pull开关

Git pull https://github.com/Popular-coin/Team-Documents

更全面（复杂）的指南：

http://dont-be-afraid-to-commit.readthedocs.io/en/latest/git/commandlinegit.html