

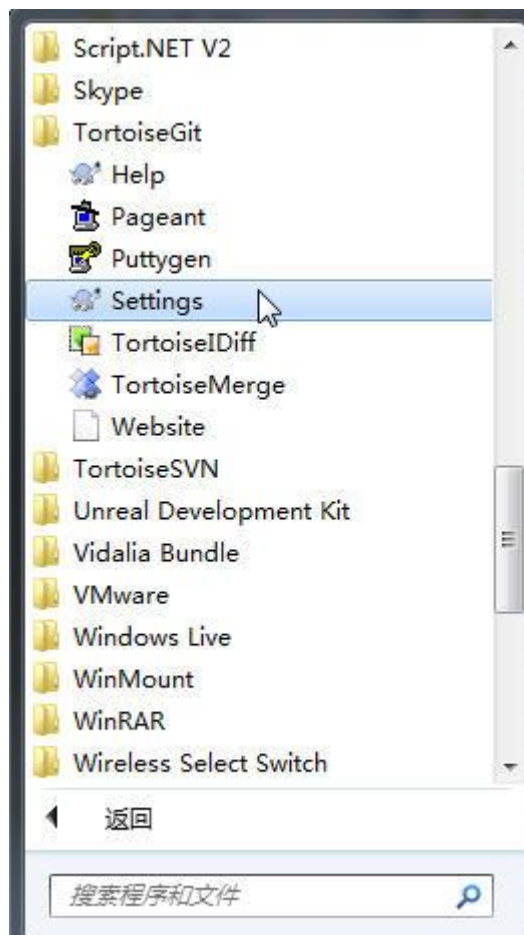
# TortoiseGit 使用入门

原文：

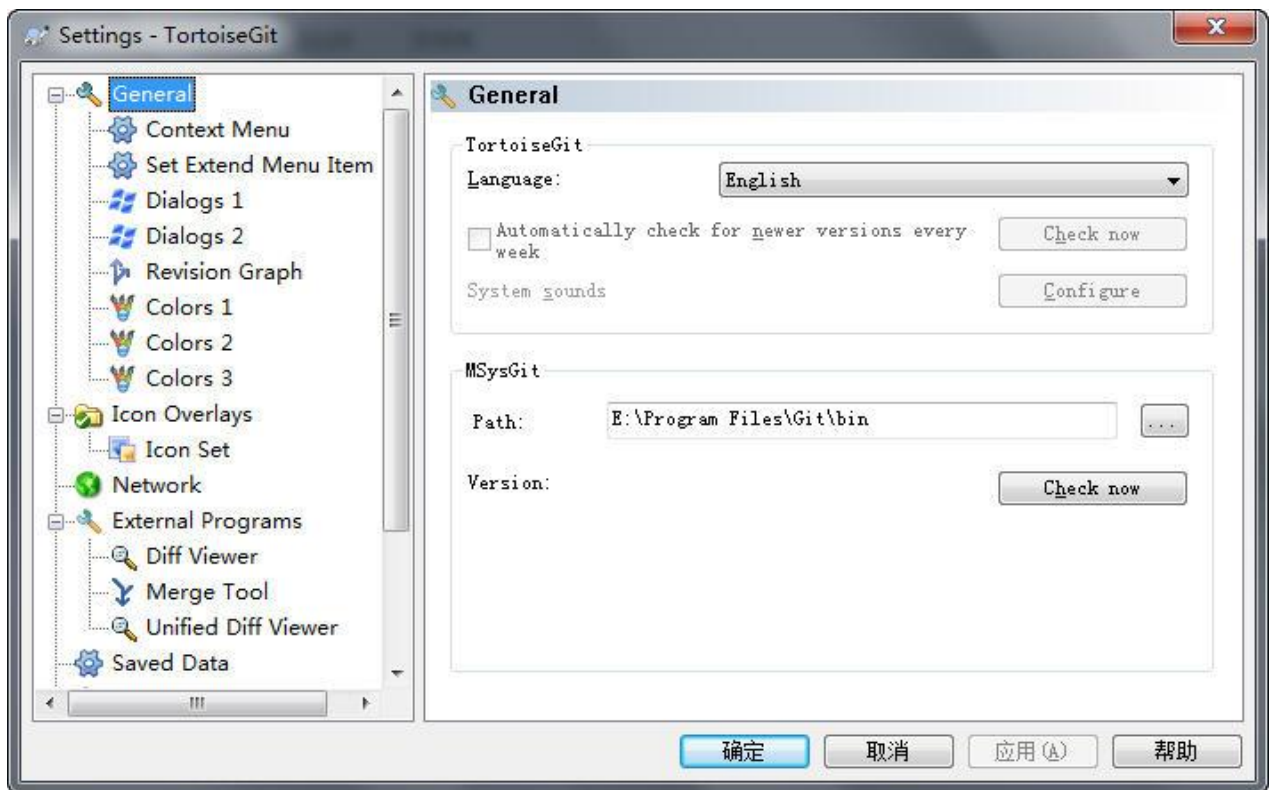
<http://www.zonozone.com/tiki/tiki-index.php?page=TortoiseGit%E4%BD%BF%E7%94%A8%E5%85%A5%E9%97%A8>

首先要确定 TortoiseGit 已找到 msysgit, 如果先安装 msysgit 再装 TortoiseGit, 一般 TortoiseGit 就会自动识别。 安装详见 [TortoiseGit 安装教程](#)（安装的时候，除了修改安装路径外，其他都必须默认!! 尤其第一步一定要选择 **putty 的 ssh**）

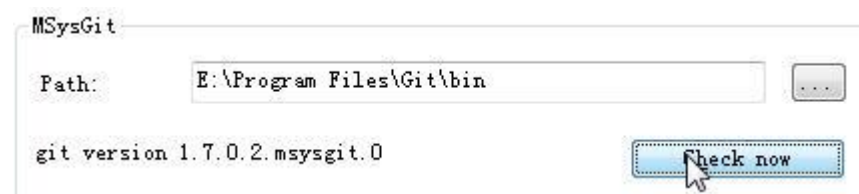
设置与查询的方法, 这里从开始菜单进入设置。



这是 TortoiseGit 的设置界面，可以看到用来定位 MSysGit 的路径。



点“Check now”检查有效性。如果有错的话,就自己设置 msysgit 的 bin 文件路径。

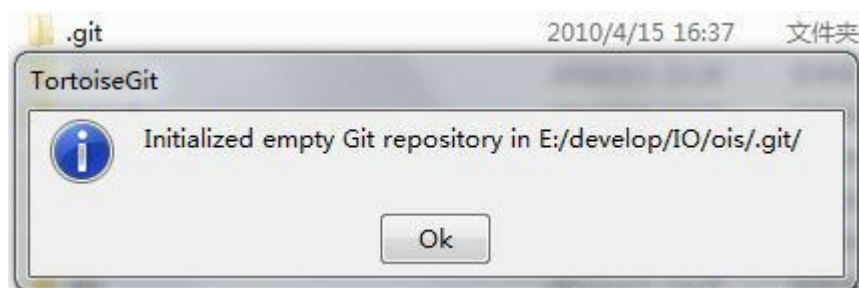


右击任意文件夹, 可以看到 TortoiseGit 已经嵌入右键了。



“Git Clone...”是获得远程的版本库，“Git Create repository here”是将选定的文件夹作为要创建的版本库。

在要创建版本库的文件夹中点“Git Create repository here”后,会显示:



点“Ok”就会在该文件夹的根目录自动创建一个隐藏文件夹“.git”。

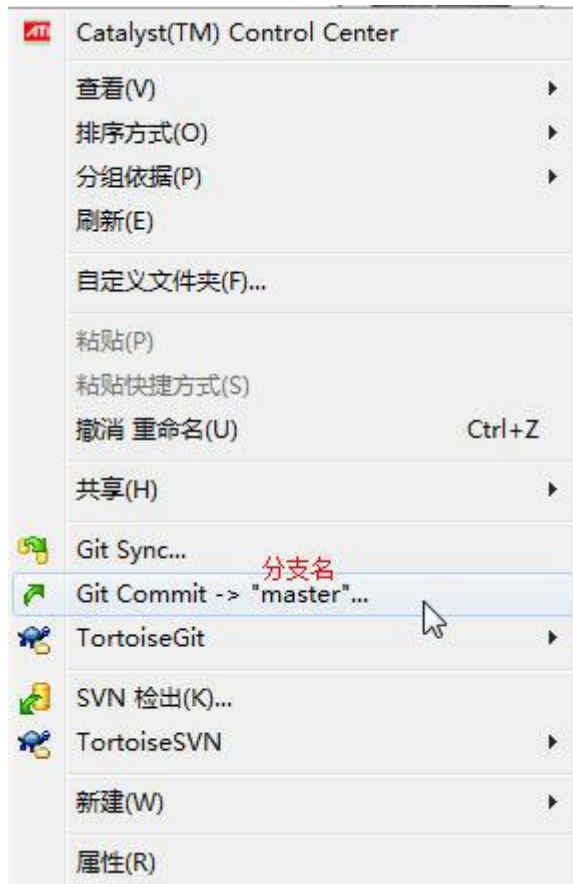
注意：最好找个空的文件夹练习操作，或者备份文件夹。比如误选了 Clean up 把无版本控制的文件都删了,哭都来不及 \_ \_。

现在，用 git 初始化过的文件夹就不一样啦!!

不仅文件都有附加的绿钩图标(此为已添加进版本库且未被修改过的文件),右键菜单也多了操作选项。

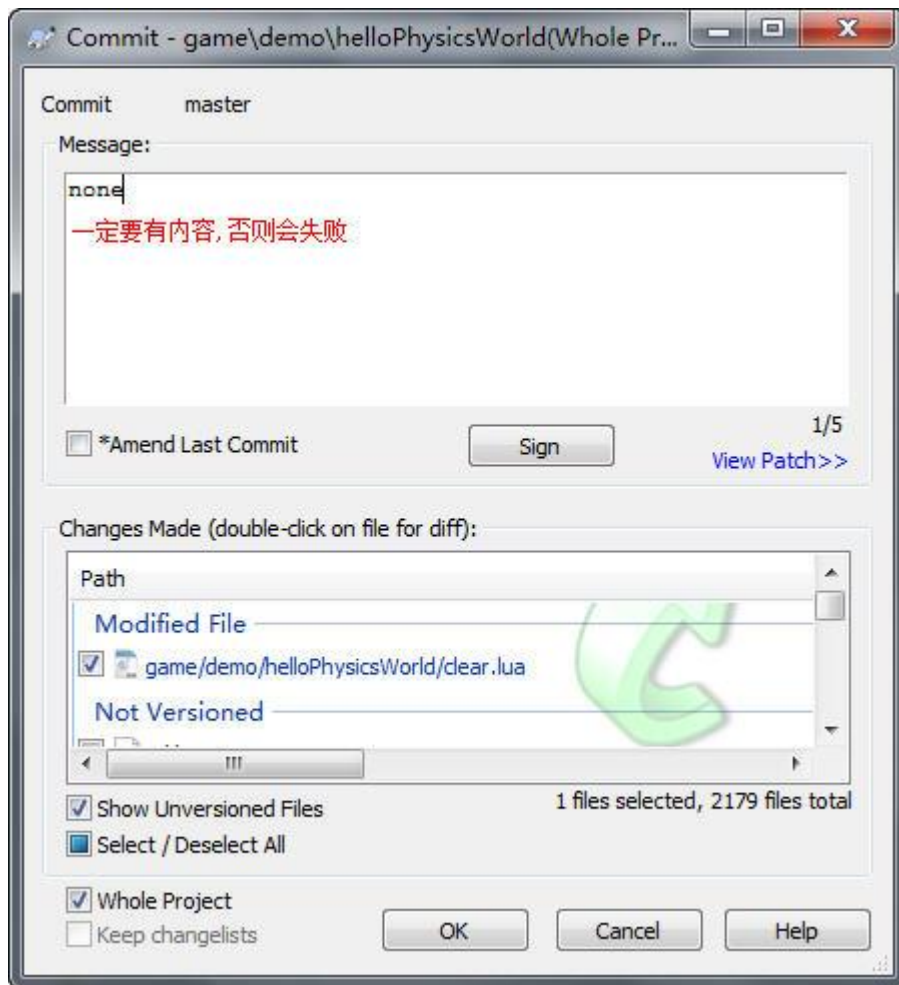
将要使用 git 版本库管理的文件, 选择后用 git 的菜单 add 进去

master 是 Git 默认的主要分支（主干）, 适合单人独自开发。多人开发时可以给每个人创建一个分支。



按 Git Commit -> “master” 是将所选文件夹内容提交到用于汇总的库上。（不知道的话，千万不要随便按）

提交修改后, 出现:



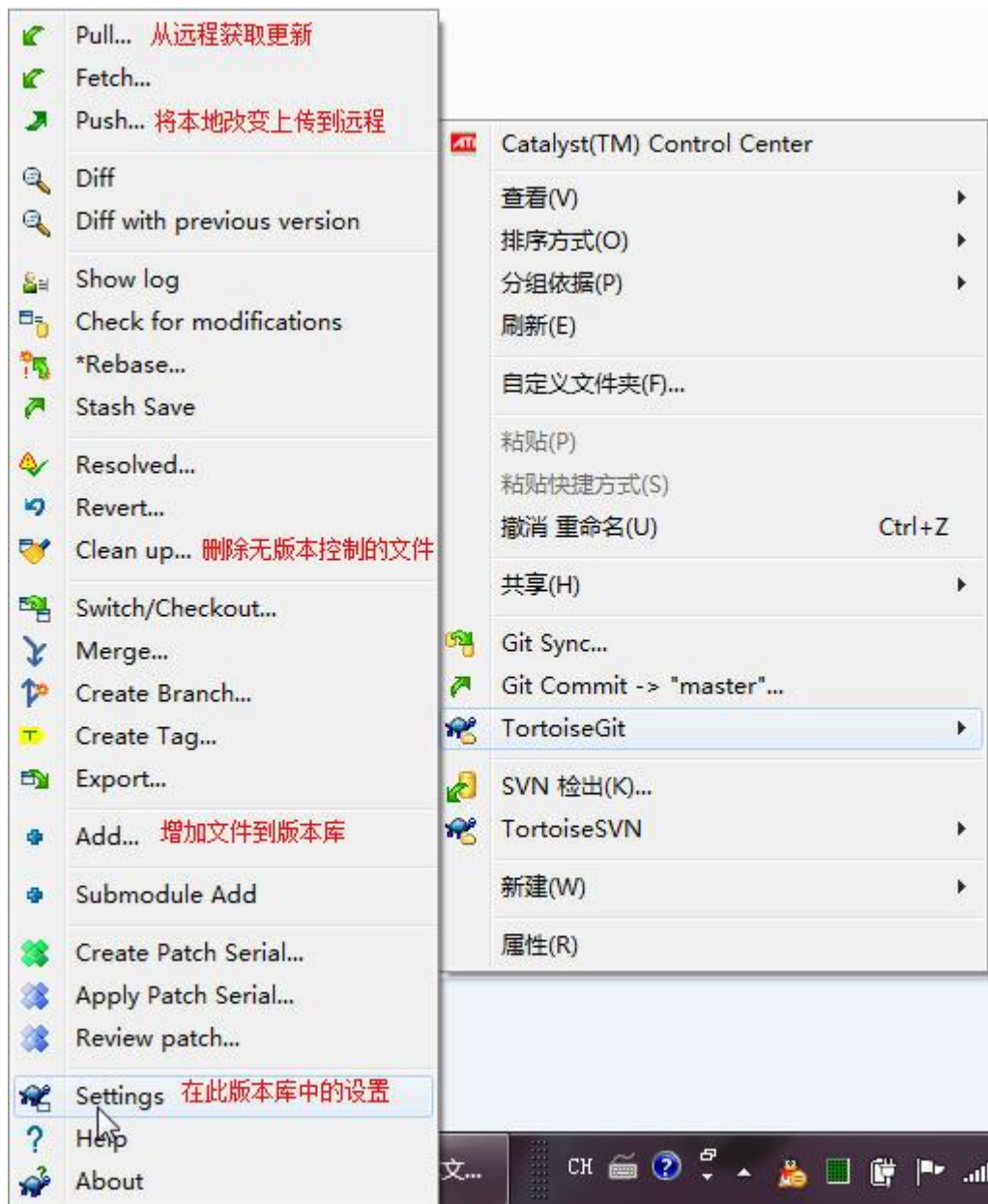
以上就是如何提交更改到本地的版本库, 所以无论有无网络 Git 都可以用。

## 远程使用 Git

本地 Commit (提交) 后, 下面介绍的就是 Push 到远程啦。

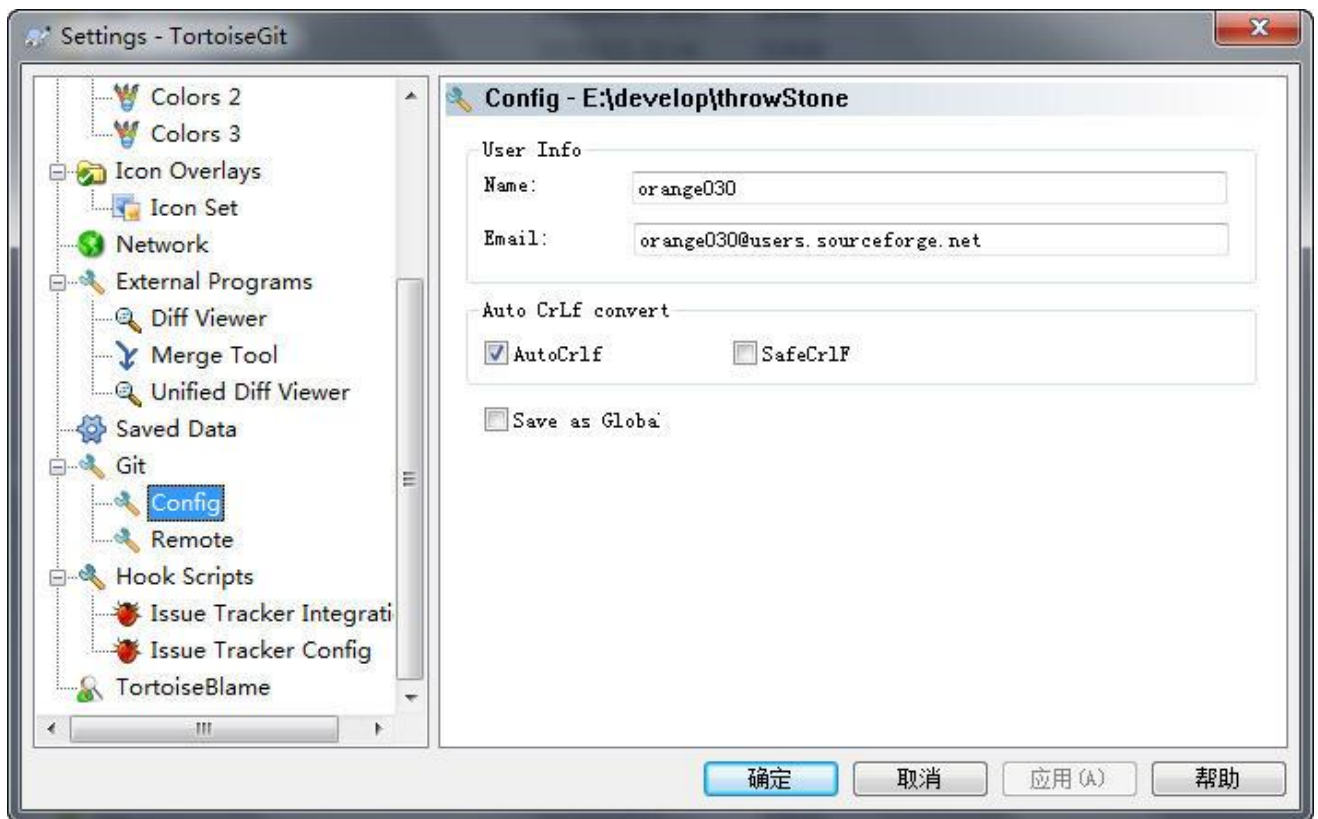
这里以 Git 与 sourceforge.net 通信为例。

首先, 在待提交的本地文件夹内右键单击空白处, 选择 TortiseGit->Settings 。



然后选择 Config，并填写 sourceforge.net 中的用户名和邮箱。

当然填其他的也可以，这里填的是每次提交后，版本库中显示出来的作者名和联系方式。



接着选择 Remote, 可以看见右图有 3 个需要填写的文本框。

Remote: 远程传送的一个代号（可以随便起个名字，自己看得懂就行）

Url: 要提交的 sourceforge 目标地址

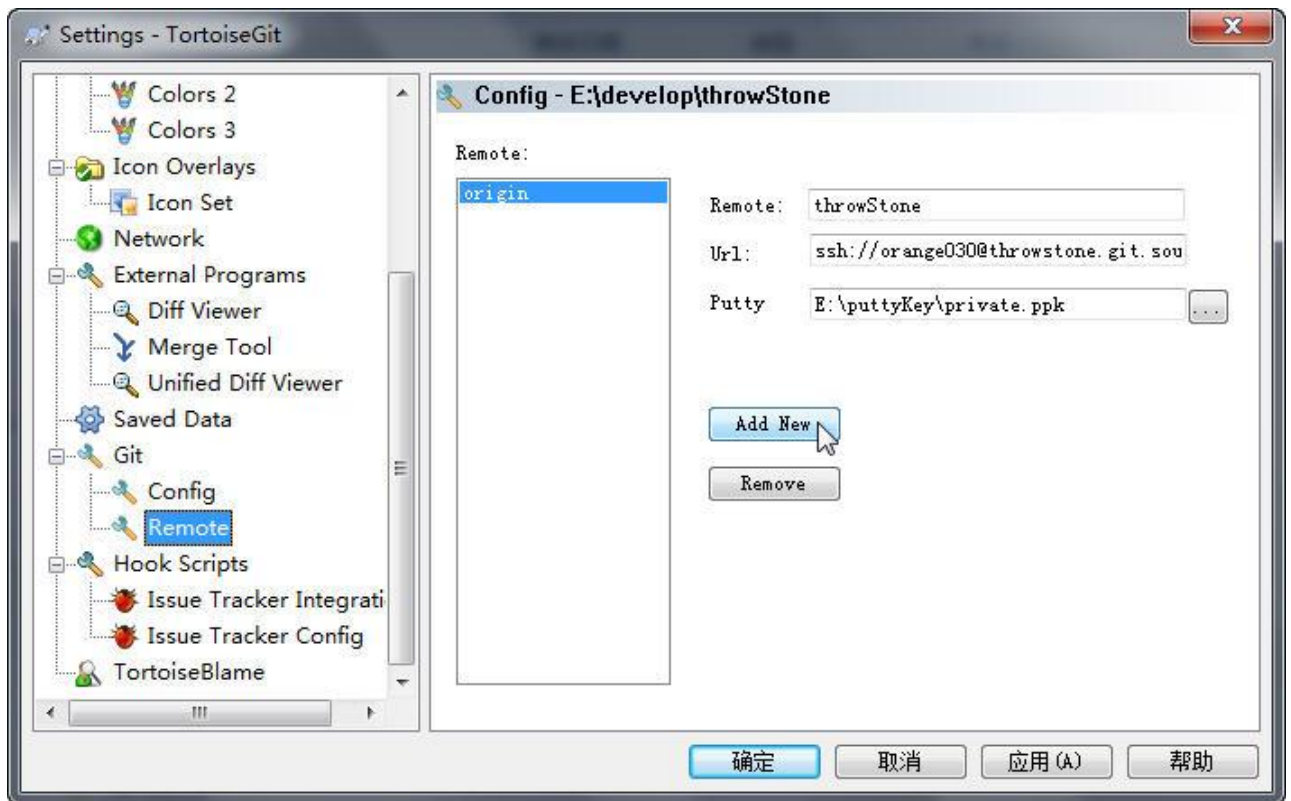
地址可在项目页中查找, 方法为登录 sourceforge 后, 在自己的项目页进入 Code->Git 中 Git Access 那一栏即可看到 (read-only) 和 (read/write) 地址

(Github 的方式也类似)

Putty: 你在 sourceforge 上使用的密钥 ([设置 sourceforge 的 SSH key](#)) 或者参考另外一个文档《putty 生成 ssh 放到 Github》

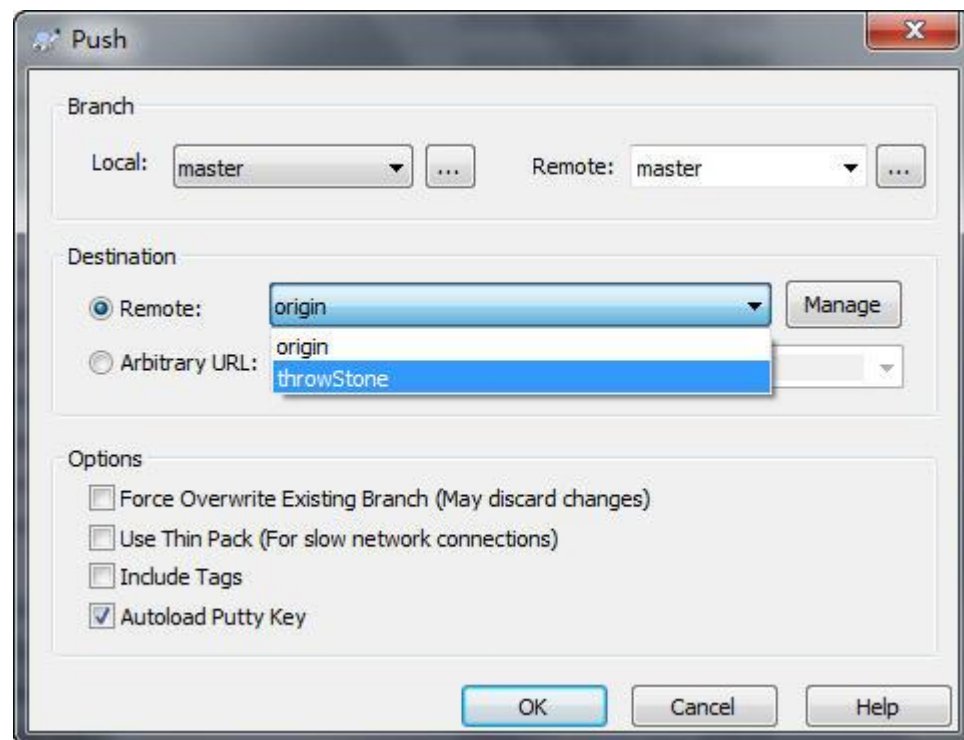
填好后点 addnew 增加即可。





要从本地文件夹更新至网络库，选中文件夹（必须是 Git 初始化过的），然后右键单击，选择 TortoiseGit→Push...，弹出下列窗口。

选择要 push 的本地分支, 和远程目标的分支，点“OK”。

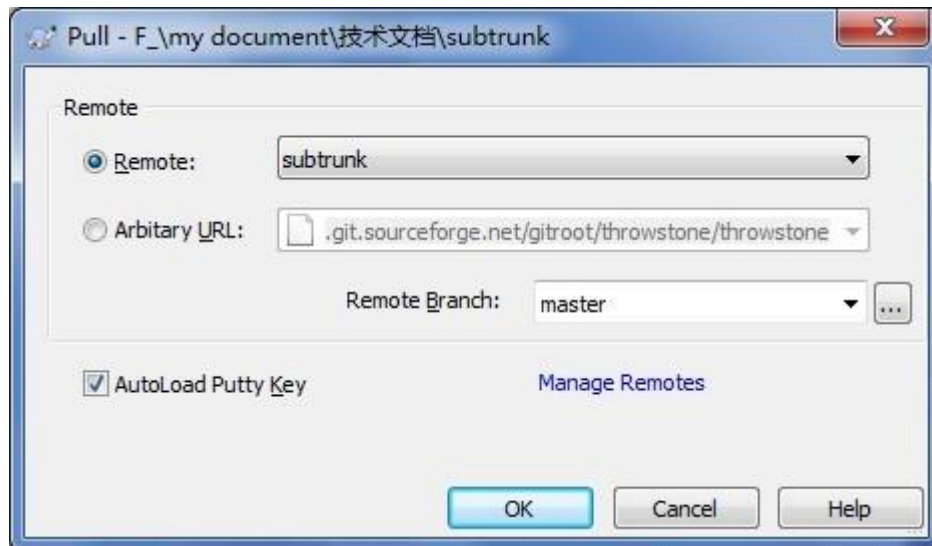




要从网络库更新至本地文件夹，相应的，选择 TortoiseGit->Pull...

在确定你已经设置过 Remote 的情况下，点“OK”就可以了。

如果下图中 Remote 下拉菜单是空白的，那就说明你还没设置好 Remote，点击“Manage Remotes”进行设置。（请参考上文）



注：如果出现下图所示的小框框，只要填入你在 sourceforge 上所用 putty 的密码就可以了，但是速度要快，否则可能会超时。

不过超时了也没大碍，只要你输入了正确的密码，第二次 pull 就不用再输入了。

