

分布式版本控制软件

——Git 使用说明（Win 平台）

Liuzq

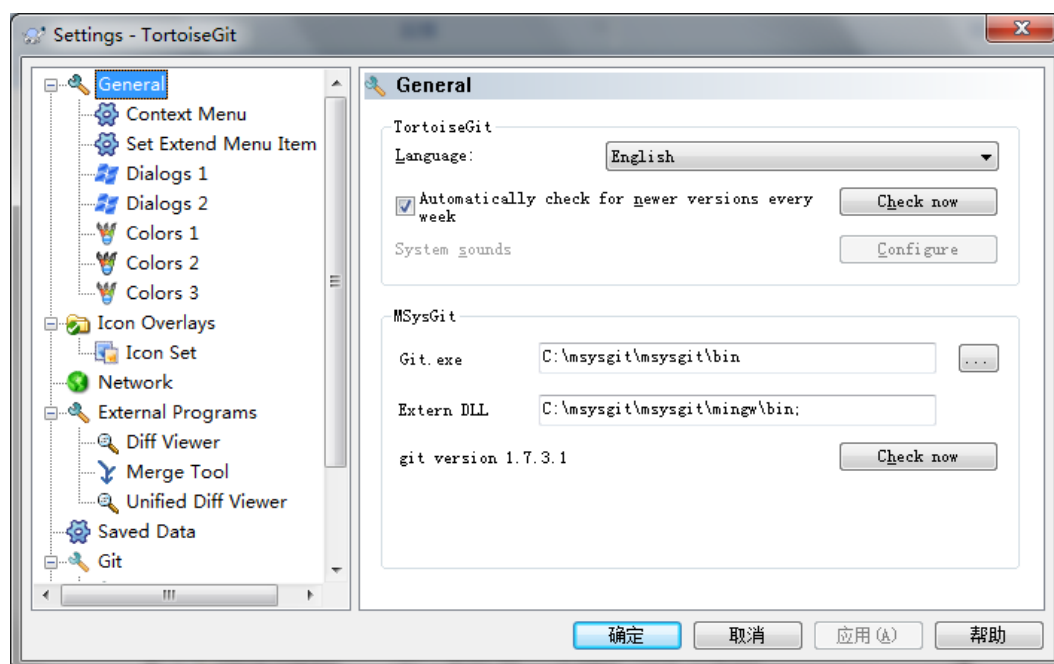
v1.0

liuzq@hzepower.com

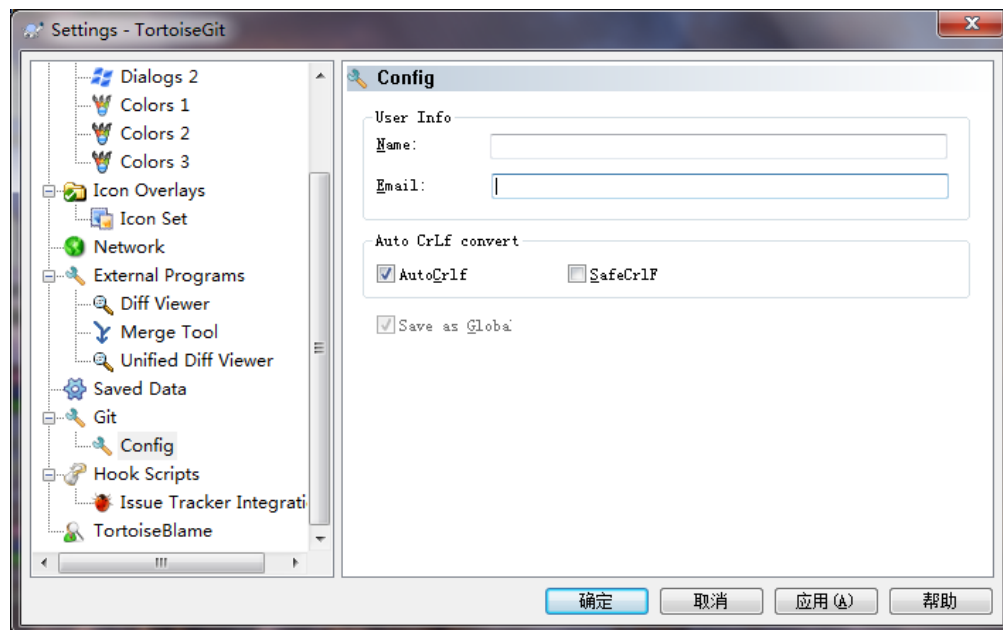
| | |
|--------------------------|---|
| 分布式版本控制软件 | 1 |
| ——Git 使用说明（Win 平台） | 1 |
| 一， 软件安装..... | 4 |
| 二、程序版本管理。 | 5 |

一，软件安装

- 1， 从网站 <http://git-scm.com/> 下载最新的 Git 软件，安装。
- 2， 从网站 <http://code.google.com/p/tortoisegit/downloads/list> 下载 Git 用户界面工具 tortoisegit，并安装。
- 3， 配置 tortoisegit，如下图：
 - 1) 在 General 页配置所用的 Git.exe 和 Extern DLL



2) 配置用户信息，这个信息将作为程序维护者的信息。



这两项配置完成后，就可以开始使用 Git 进行程序的版本管理了。

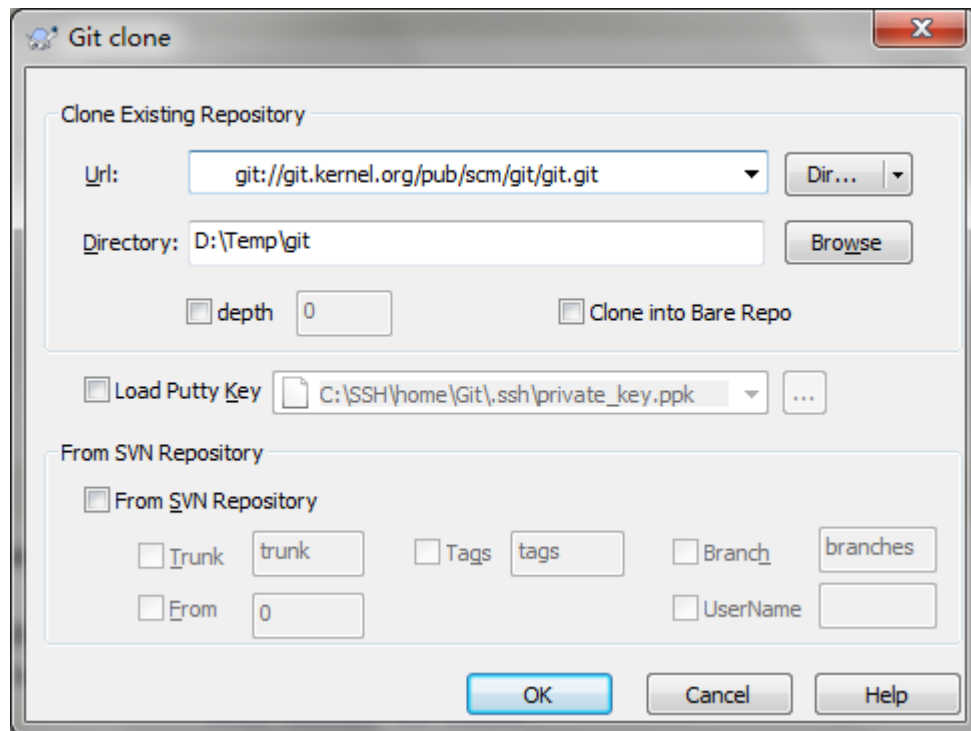
二、程序版本管理。

1) Clone 仓库

在你想存放程序的地方单击右键，如下图：

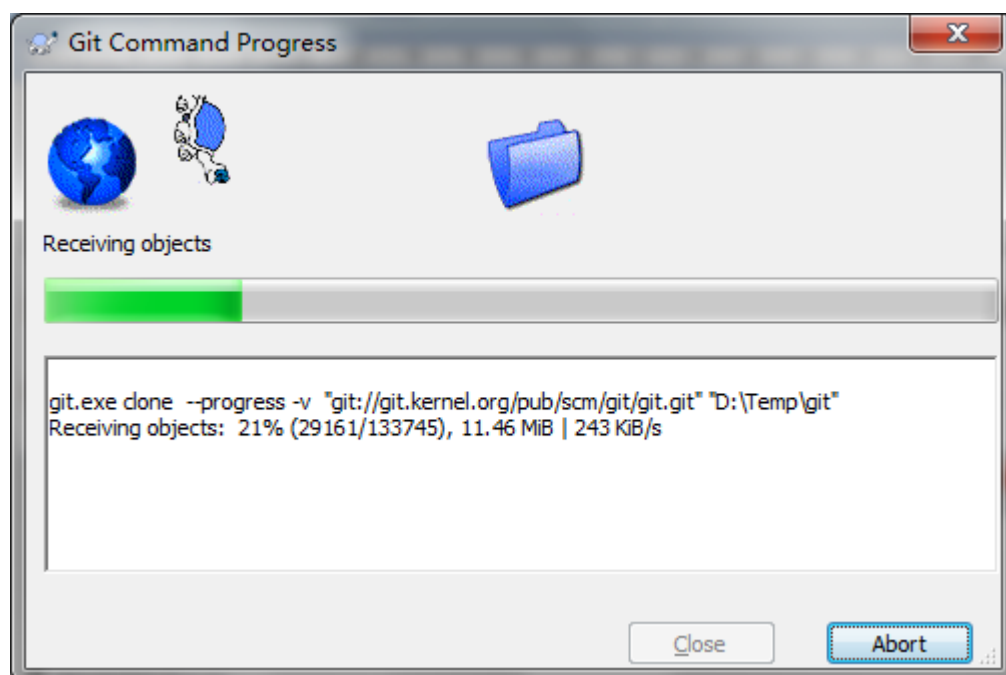


选择 Git Clone... ， 出现如下界面：

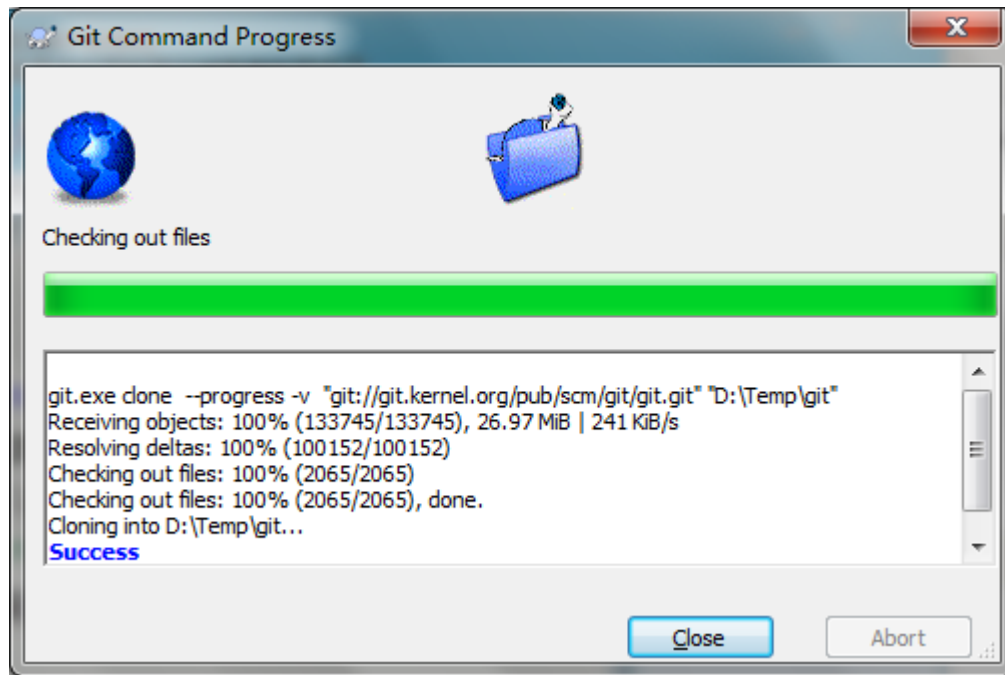


填写程序仓库的位置 `git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git` 这是 Git 软件的源代码仓库，然后点击 OK 就可开始 Clone 了，如下图：

正在 Clone...

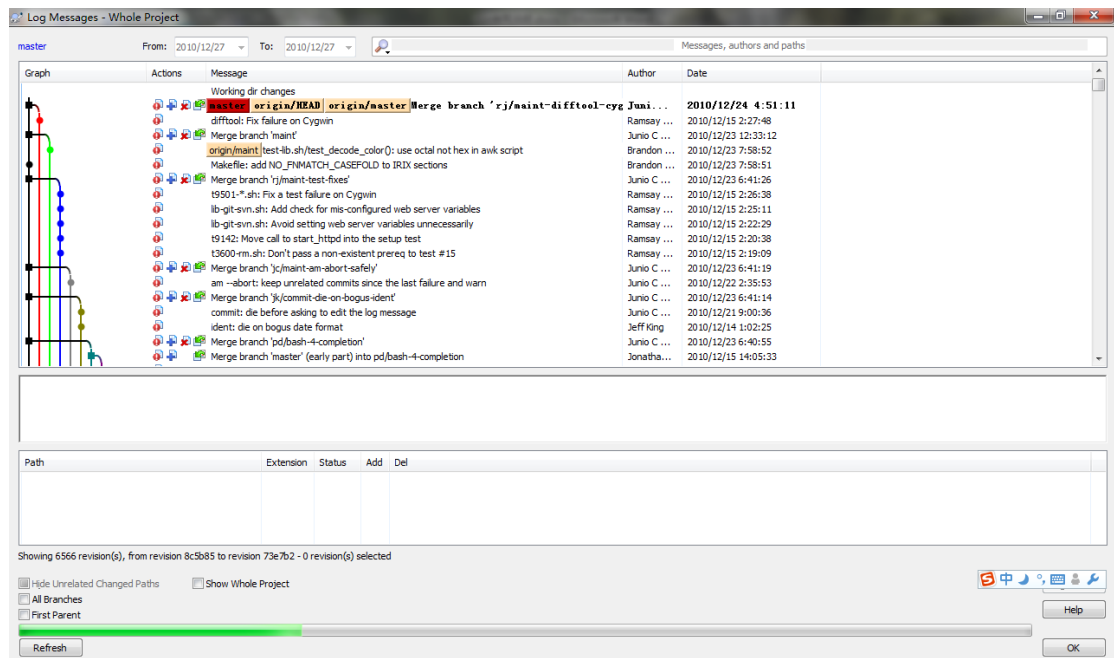


Clone 完成



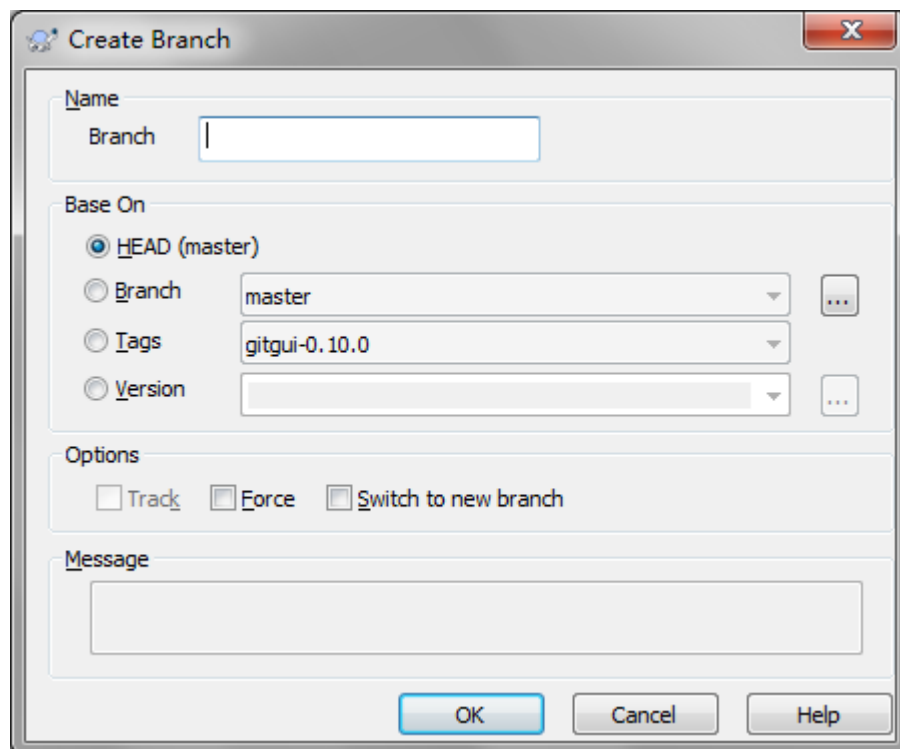
2) 查看版本更改历史

利用 tortoisegit 的 Git show log 查看版本的更改历史



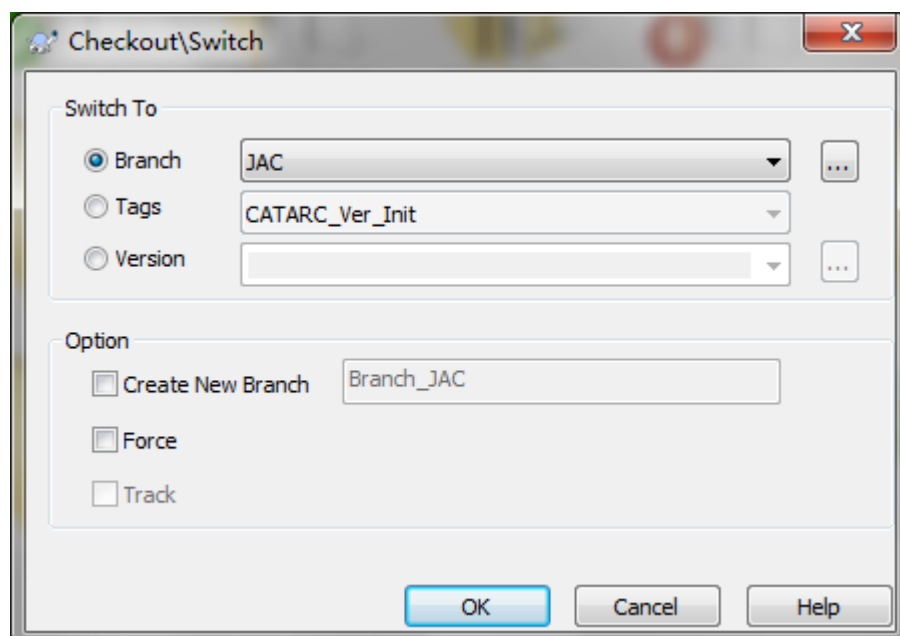
3) Create Branch...创建自己项目的分支

利用 tortoisegit 的 Create Branch...创建自己项目的分支

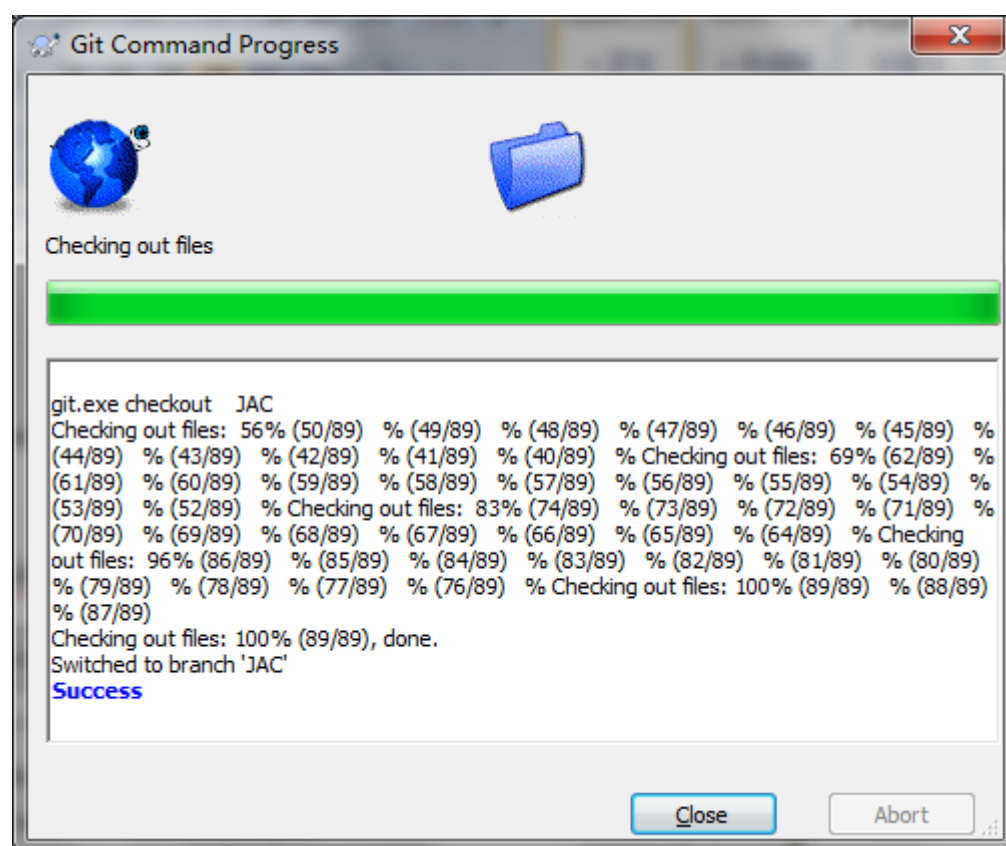


4) Git switch/ Checkout 分支切换

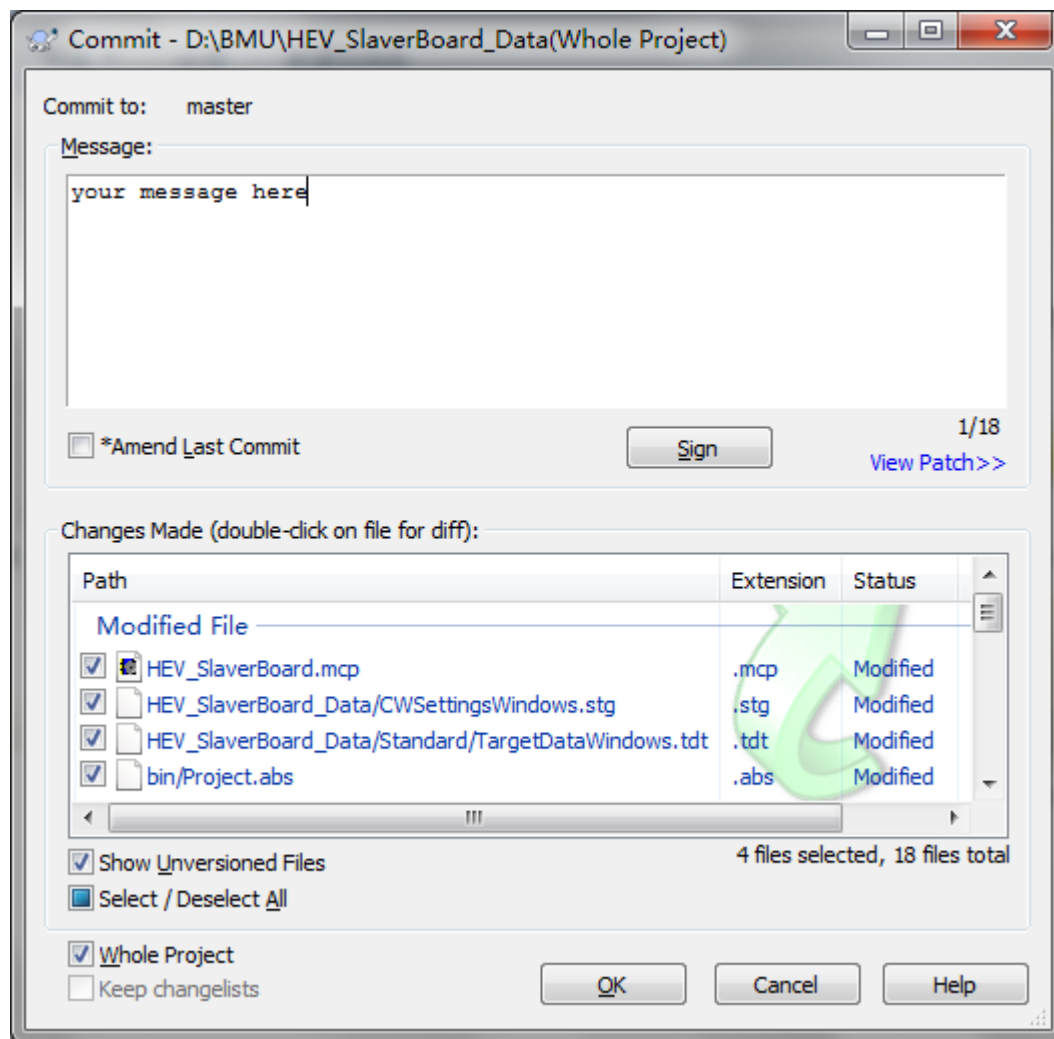
选择想要切换的分支，如下准备切换到分支 "JAC "



切换成功，出现如下界面，分支已位于 JAC 上

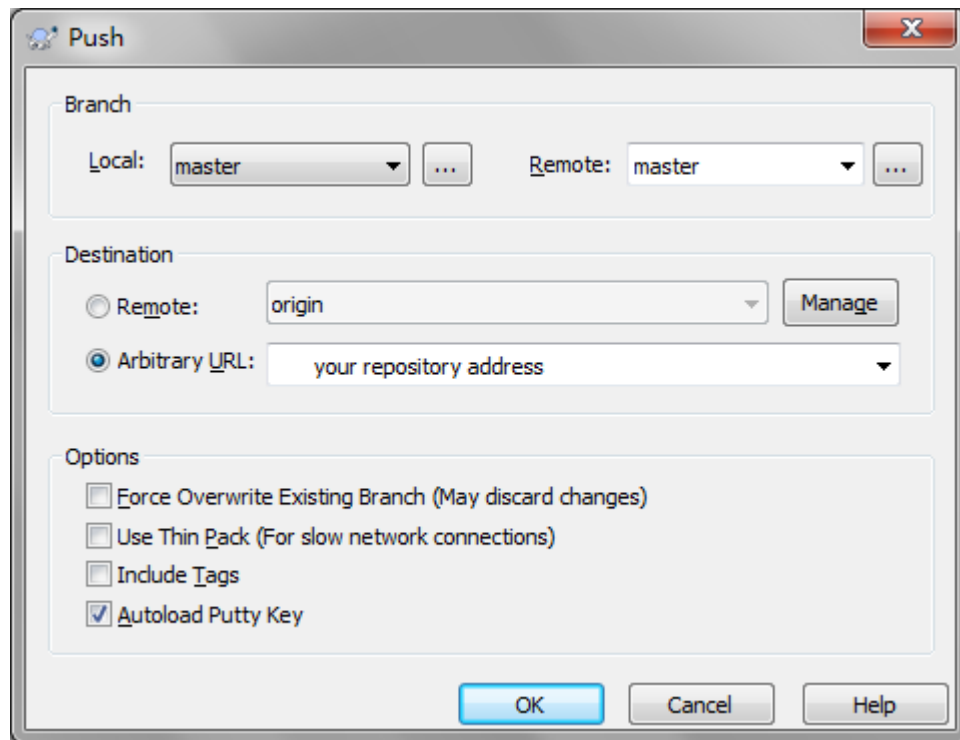


5) Git commit 提交改动

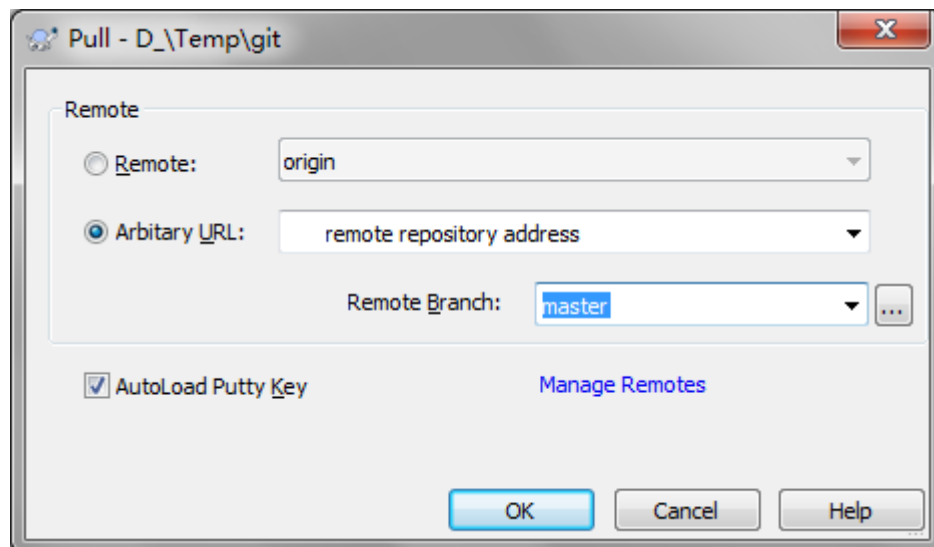


6) 使用 push 和 pull

push 上传你的改动到远程的仓库:

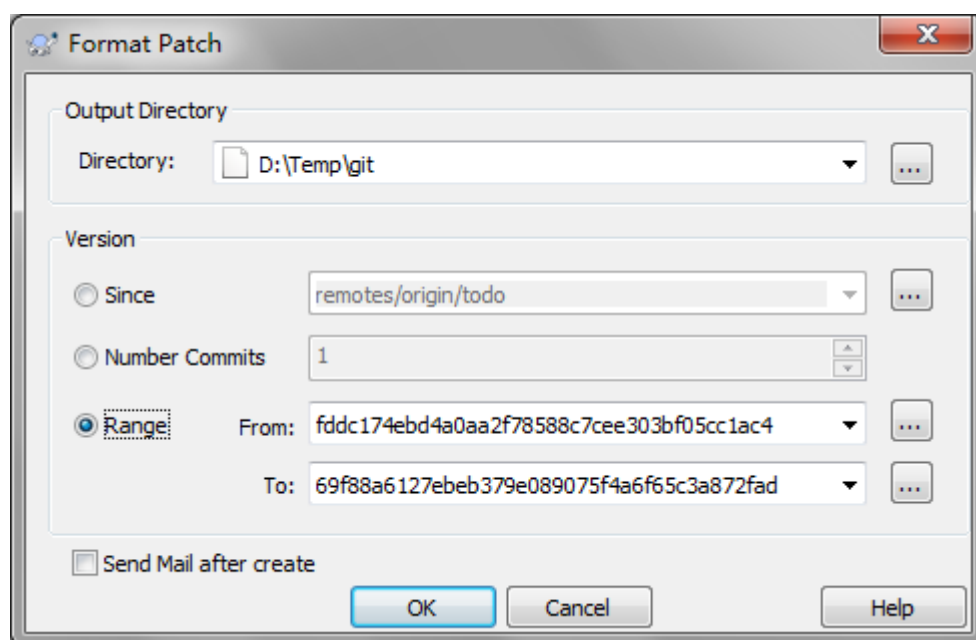


pull 获取别人的改动:

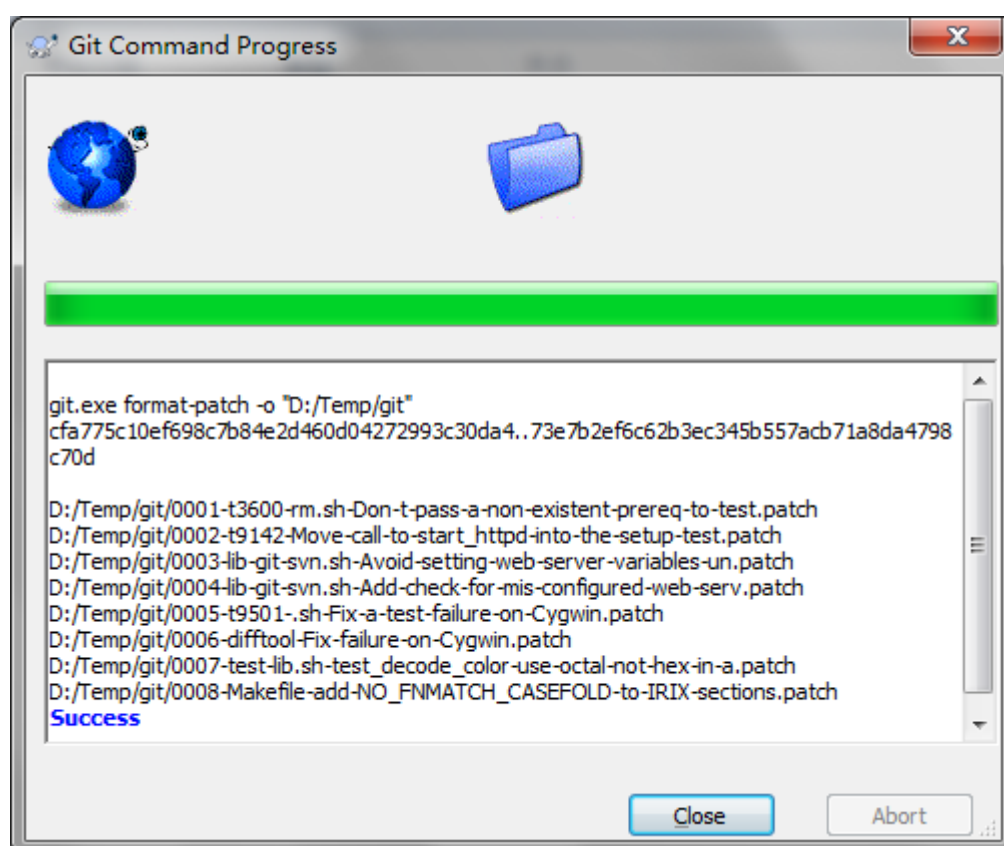


7) 使用 patch 保持与别人同步:

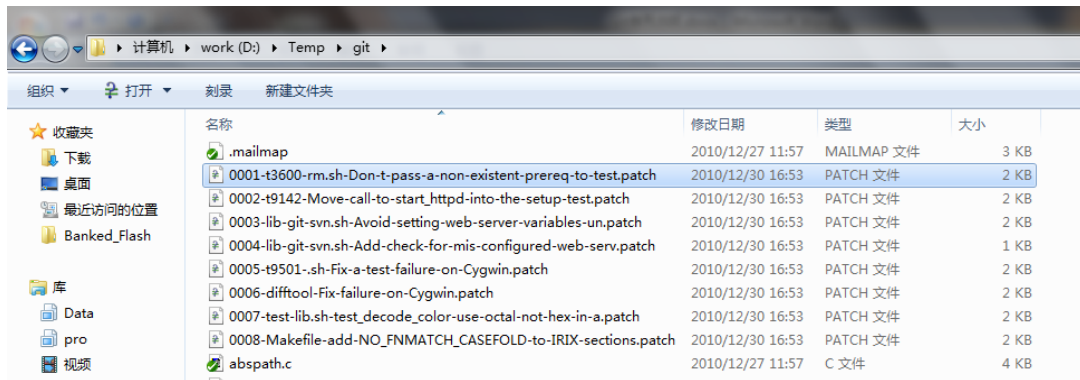
可通过 Create Patch Serial...产生 patch



结果如下：



产生的 patch 文件：



你可以通过邮件的形式给别人发送 patch 文件。

使用 patch 你可以得到最新的改动(Apply Patch Serial...)

