分布式版本控制软件 ——Git 使用说明(Win 平台)

Liuzq

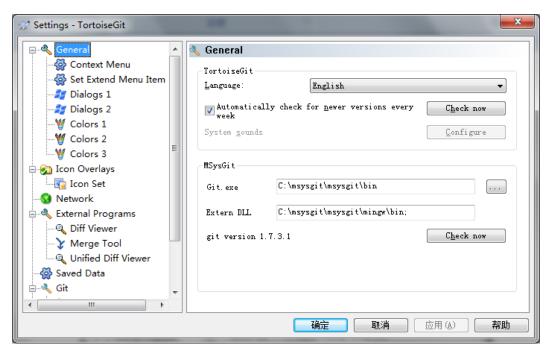
v1.0

liuzq@hzepower.com

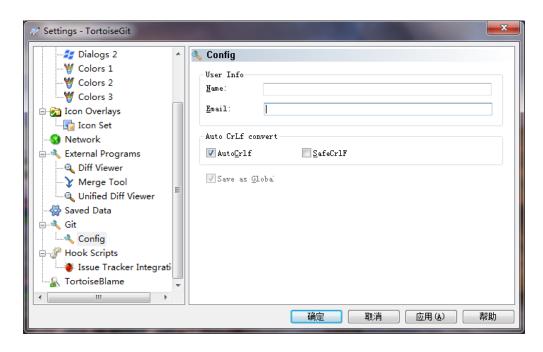
——Git 使用说明(Win 平台) 1 —,软件安装 4	分布式版本控制软件	1
一,软件安装4		
一、程序版太管理. 5		
一、作/1/6/十百/主。	二、程序版本管理。	5

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

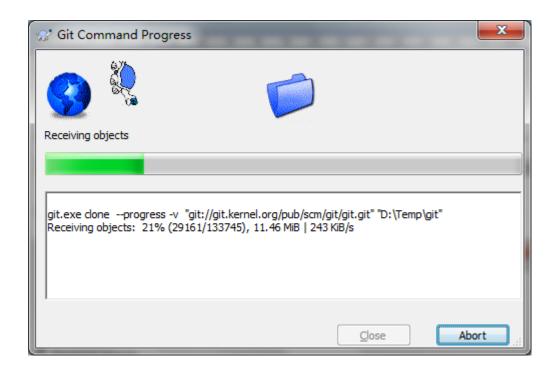
在你想存放程序的地方单击右键,如下图:



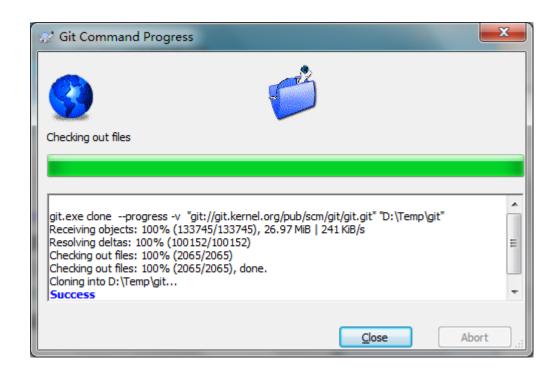
选择 Git Clone... ,出现如下界面:

g Git clone	X				
Clone Existing	g Repository				
<u>U</u> rl:	git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git ▼ Dir ▼				
<u>D</u> irectory:	D:\Temp\git Browse				
	depth 0 Clone into Bare Repo				
□ Load Putty Key □ C:\SSH\home\Git\.ssh\private_key.ppk ▼					
From SVN Rep	pository				
From S\	/N Repository				
□ <u>I</u> r	unk trunk Tags tags Branch branches				
□Er	om 0 UserName				
	OK Cancel Help				

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...

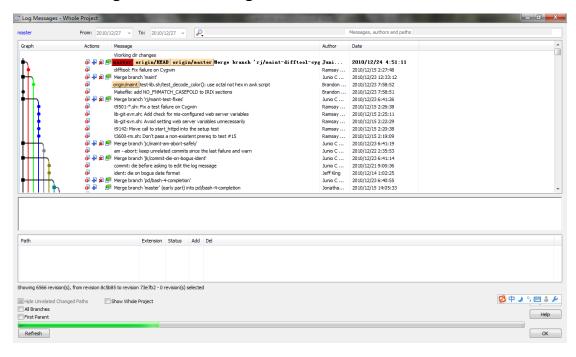


Clone 完成



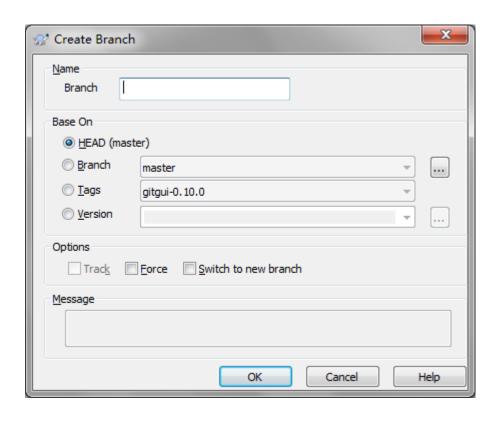
2) 查看版本更改历史

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



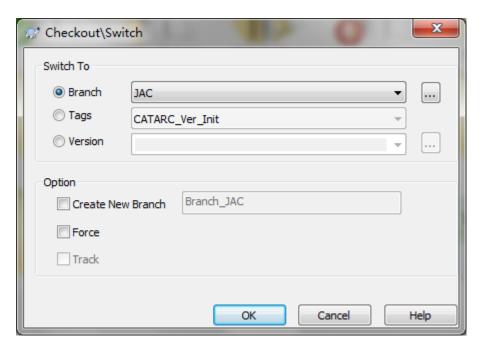
3) Create Branch...创建自己项目的分支

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

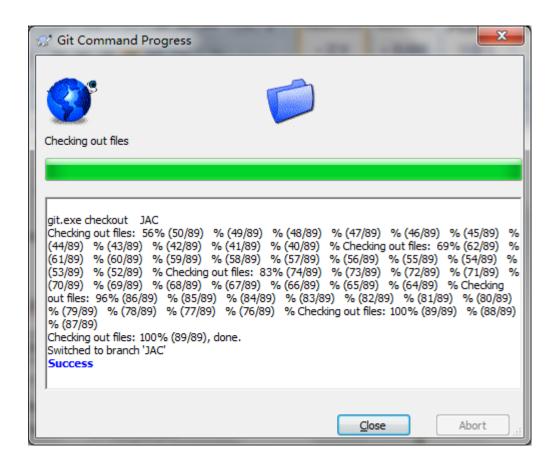


4) Git switch/ Checkout 分支切换

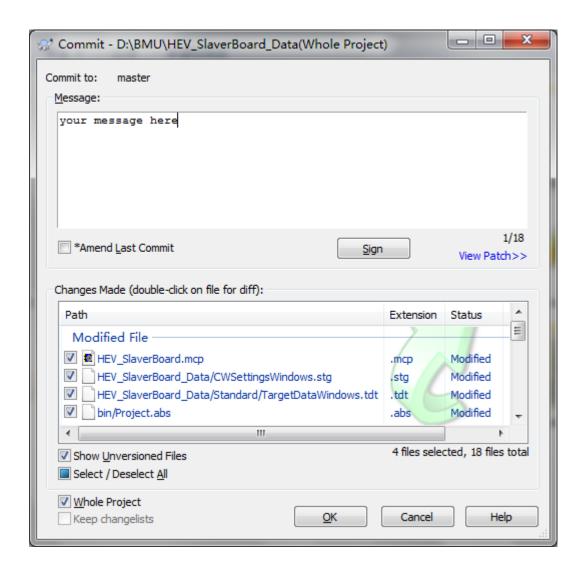
选择想要切换的分支,如下准备切换到分支 "JAC"



切换成功,出现如下界面,分支已位于 JAC 上

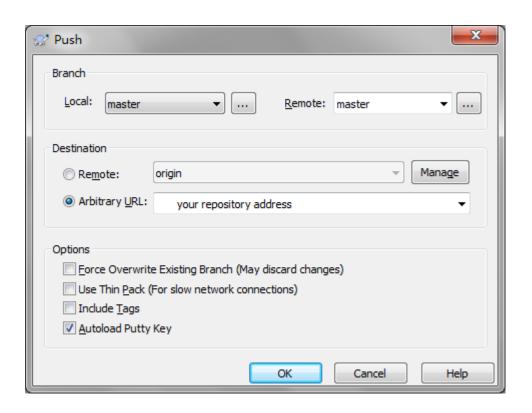


5) Git commit 提交改动

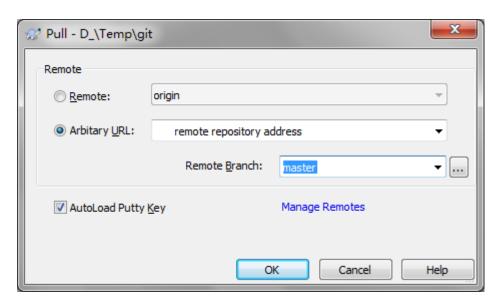


6) 使用 push 和 pull

push 上传你的改动到远程的仓库:



pull 获取别人的改动:

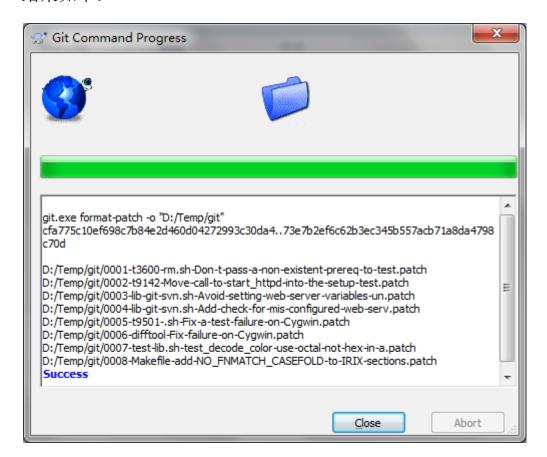


7) 使用 patch 保持与别人同步:

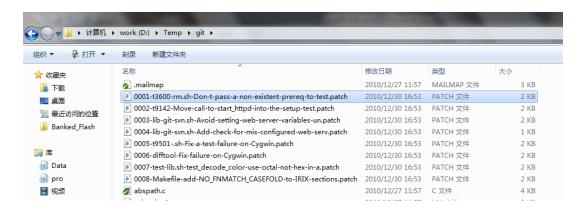
可通过 Create Patch Serial...产生 patch

∰ Format Patch						
Output Directory						
Directory: □ D:\Temp\git ▼						
Version						
⊚ Since	remotes/origin/todo	-				
Number Commits	1	A				
Range From:	fddc174ebd4a0aa2f78588c7cee303bf05cc1ac4	▼				
To:	69f88a6127ebeb379e089075f4a6f65c3a872fad	▼				
Send Mail after create OK Cancel Help						

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...)

