**[在VS2010中使用Git【图文】](http://www.cnblogs.com/oec2003/archive/2012/11/13/2768860.html)**

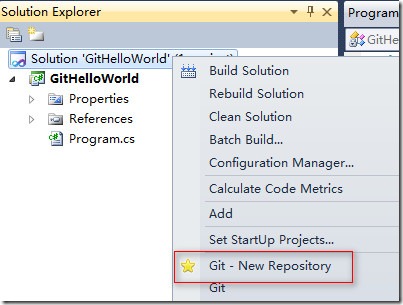
在之前的一片博客《[Windows 下使用Git管理Github项目](http://www.cnblogs.com/oec2003/archive/2012/02/06/2741993.html)》中简单介绍了在Windows环境中使用Git管理Github项目，但是是使用命令行来进行操作的，本文将简单介绍下在VS2010中怎样使用Git，并来管理Github上的项目。

**准备**

* 安装Git命令行，下载地址：<http://code.google.com/p/msysgit/downloads/list>，其实如果没有安装Git命令行，在安装Git Extensions时会有两个勾选项，其中一个就是Git命令行（msysGit ）；
* 安装Git Extensions，下载地址：<http://sourceforge.net/projects/gitextensions/> ，安装过程中会有两个勾选项msysGit 和 KDiff3，如果已经安装了Git命令行可以不勾选msysGit，KDiff3 是一个文件对比工具，在分支合并时会用到，建议勾选，安装完后也可以设置成其他的对比工具，比如：BCompare;
* 安装VS的插件Git Source Control Provider，在VS2010的扩展管理中可以找到。
* 在VS中设置源代码控制位Git Source Control Provider。

**创建项目并添加到Git**

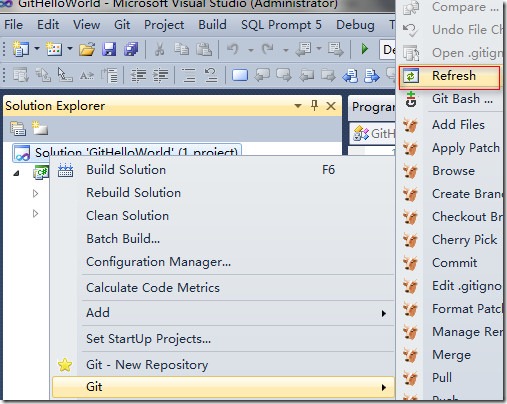
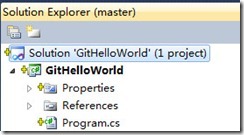
使用VS2010创建一个名为GitHelloWorld的项目，在解决方案上点击右键，点击“Git –New Repository”：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153202497.jpg)

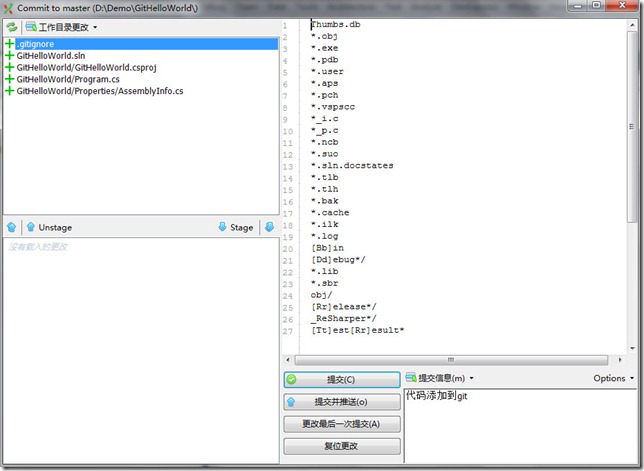
这时看项目所在的目录，会添加一个名为.git的隐藏目录和一个名为.gitignore的文件，除此外不会有任何多余的文件，相比VSS和SVN等源码管理工具要“干净”很多：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/20121113215321371.jpg)

这时会发现解决方案中的文件上并没有出现源码管理的图标，在解决方案上右击，点击Git菜单中的Refresh就OK了：

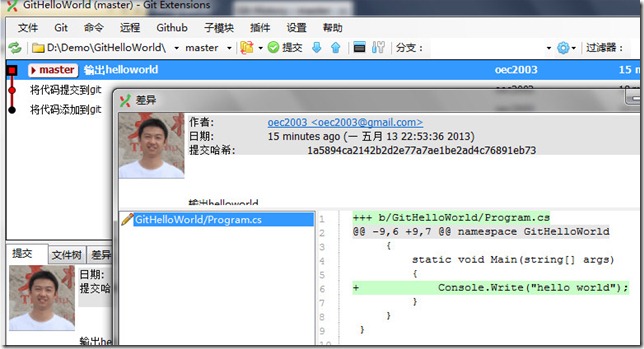
[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153215104.jpg)[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153228518.jpg)

上面右图中的文件前的图标为加号，表示文件还没有被添加到版本库中，可以使用Git菜单中的Commit来进行提交：

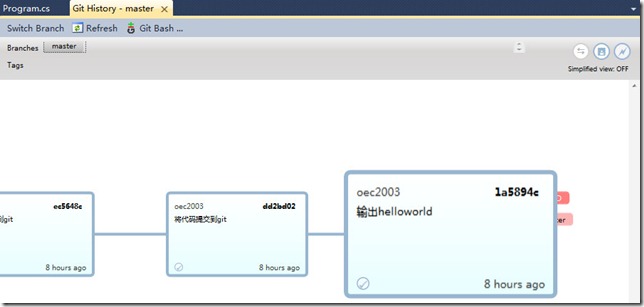
[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153226076.jpg)

现在就可以对代码进行编辑了，当我们在文件中添加自己的代码后，文件的状态并不会改变，当保存文件后，文件就显示为签出状态。通常第一次通过Commit将代码加入到源码库后，建议重启VS，否则有时文件的签入签出状态得不到及时更新，如果发现状态没有及时更新也可以用Git菜单下的Refresh来进行更新。

Git菜单上的Browse命令可以查看各个提交版本的信息：

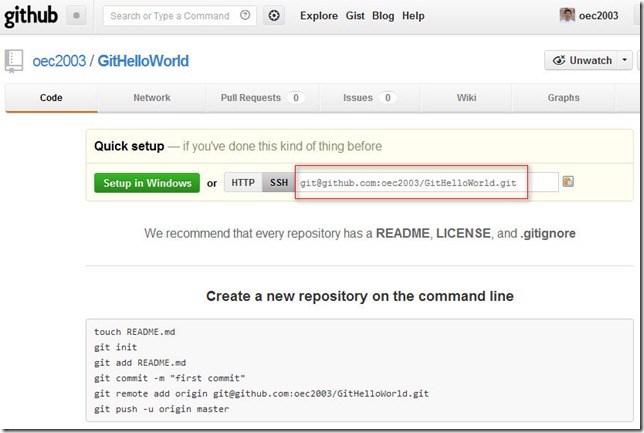
[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153243176.jpg)

或是在解决方案上右击，选择“Git -History”也可以查看版本信息，是在VS中的标签页中以图形化展示：

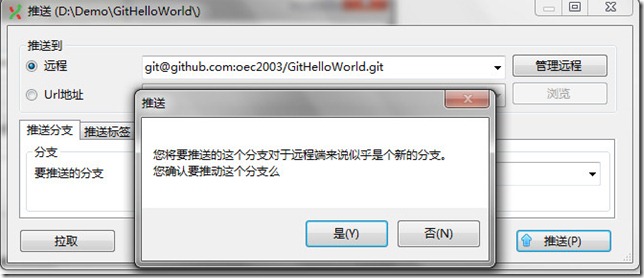
[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153251323.jpg)

通过上面的介绍我们可以简单的使用Git来管理代码了，下面接着来说怎样将代码推送到Github中

首先需要在Github中创建一个新的repository，命名为GitHelloWorld，创建完成后如下图所示：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153263092.jpg)

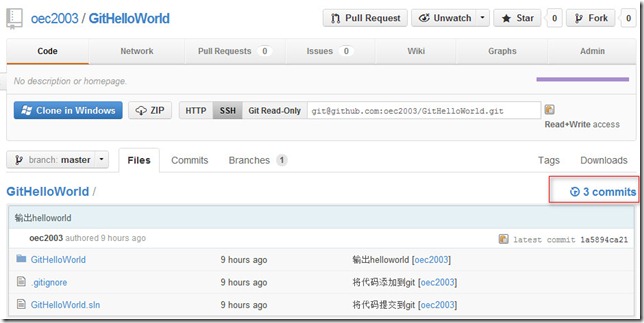
上图中红色框中的就是新建的GitHelloWorld的地址，通过这个地址我们就可以将本地代码推送到GitHub中，在VS中点击Git菜单下的Push命令：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153282700.jpg)

如果推送成功会看到如下提示框：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153291719.jpg)

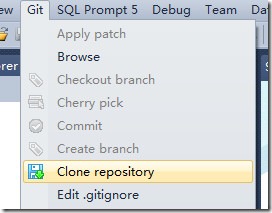
这时刷新GitHub中的页面可以看到项目已经添加到GitHub中了：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/20121113215330456.jpg)

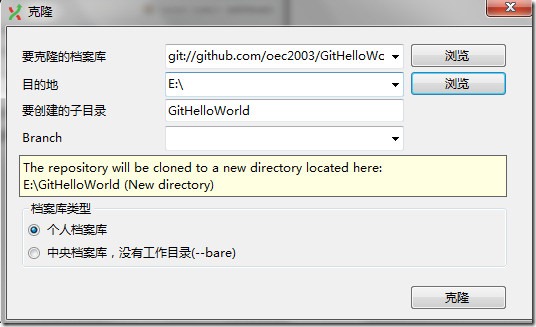
到这儿就介绍完怎样在VS中将代码放入到Git库，并将代码推送到GitHub。下面介绍下已知一个GitHub的源码地址，怎样把代码拉到本地，比如刚刚推送到GitHub中的GtiHelloWorld的地址是git://github.com/oec2003/GitHelloWorld.git，现在使用这个地址将代码拉到本地。

**从GitHub拉代码到本地**

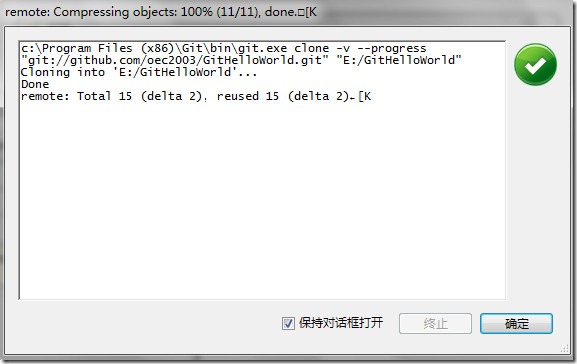
打开VS2010，点击Git菜单的Clone repository：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153315539.jpg)

在弹出的克隆对话框中输入相应的信息：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153328669.jpg)

点击“克隆”按钮，如果成功克隆的话会弹出如下信息框：

[](http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/oec2003/201211/201211132153337689.jpg)

就这么简单，现在代码已经被拉到E盘的GitHelloWorld目录中了。还有一种方法就是直接打开Git Extensions，点击“克隆档案库”可以达到同样的效果。现在就可以使用VS2010开始我们的Git之旅了，关于分支、标签等深入一点的内容在后面的博文中会介绍。