**[Git之忽略文件(ignore file)](http://blog.csdn.net/benkaoya/article/details/7932370)**

1、    环境

Windows XP SP3 + TortoiseGit + msysGit

2、  ignore files的三种方法

以下涉及的ignore文件均为如下格式：

|  |
| --- |
| # 以'#'开始的行，被视为注释.  # 忽略掉所有文件名是 foo.txt的文件.  foo.txt  # 忽略所有生成的 html文件,  \*.html  # foo.html是手工维护的，所以例外.  !foo.html  # 忽略所有.o和 .a文件.  \*.[oa] |

【方式一】

在仓库目录下新建一个名为**.gitignore的**文件（因为是点开头，没有文件名，没办法直接在windows目录下直接创建，必须通过右键**[Git](http://lib.csdn.net/base/git" \o "Git知识库" \t "_blank)** Bash，按照linux的方式来新建**.gitignore**文件）。如下图所示。

即在版本管理的根目录下（与.**[Git](http://lib.csdn.net/base/git" \o "Git知识库" \t "_blank)**文件夹同级）创建一个  .gitignore（gitignore是隐藏文件，所以前面有个点）

.gitignore文件对其所在的目录及所在目录的全部子目录均有效。通过将.gitignore文件添加到仓库，其他开发者更新该文件到本地仓库，以共享同一套忽略规则。

【方式二】

       通过配置.git/info/exclude文件来忽略文件。这种方式对仓库全局有效，只能对自己本地仓库有作用，其他人没办法通过这种方式来共享忽略规则，除非他人也修改其本地仓库的该文件。

【方式三】

       通过.git/config配置文件的core. Excludesfile选项，指定一个忽略规则文件（完整路径），如下图所示。忽略规则在文件e:/gitignore.txt中（当然该文件名可以任意取）。

       该方式的作用域是也全局的。

【例子】

# 忽略\*.o和\*.a文件

 \*.[oa]

# 忽略\*.b和\*.B文件，my.b除外

\*.[bB]

!my.b

# 忽略dbg文件和dbg目录

dbg

# 只忽略dbg目录，不忽略dbg文件

dbg/

# 只忽略dbg文件，不忽略dbg目录

dbg

!dbg/

# 只忽略当前目录下的dbg文件和目录，子目录的dbg不在忽略范围内

/dbg

.gitignore 配置文件用于配置不需要加入版本管理的文件，配置好该文件可以为我们的版本管理带来很大的便利，以下是个人对于配置 .gitignore 的一些心得。

1、配置语法：

　　以斜杠“/”开头表示目录；

　　以星号“\*”通配多个字符；

　　以问号“?”通配单个字符

　　以方括号“[]”包含单个字符的匹配列表；

　　以叹号“!”表示不忽略(跟踪)匹配到的文件或目录；

　　此外，git 对于 .ignore 配置文件是按行从上到下进行规则匹配的，意味着如果前面的规则匹配的范围更大，则后面的规则将不会生效；

2、示例：

　　（1）规则：fd1/\*  
　　　　  说明：忽略目录 fd1 下的全部内容；注意，不管是根目录下的 /fd1/ 目录，还是某个子目录 /child/fd1/ 目录，都会被忽略；

　　（2）规则：/fd1/\*  
　　　　  说明：忽略根目录下的 /fd1/ 目录的全部内容；

　　（3）规则：

/\*  
!.gitignore  
!/fw/bin/  
!/fw/sf/

说明：忽略全部内容，但是不忽略 .gitignore 文件、根目录下的 /fw/bin/ 和 /fw/sf/ 目录；