# github

# [gotgithub](1-doc/gotgithub/index.html)

参考：<https://github.com/gotgit/gotgithub>

# 基本操作

## 更新版本

git pull origin master

## 添加文件

* **git add XXXX**

添加单个文件

* **git add –A**

添加所有文件

## 配置gitnore文件

这样可以避免隐藏文件等上传。

在当前仓库的根目录下创建.gitignore文件，将要规则写入即可。

.gitignore顾名思义就是告诉git需要忽略的文件，这是一个很重要并且很实用的文件。一般我们写完代码后会执行编译、调试等操作，这期间会产生很多中间文件和可执行文件，这些都不是代码文件，是不需要git来管理的。我们在git status的时候会看到很多这样的文件，如果用git add -A来添加的话会把他们都加进去，而手动一个个添加的话也太麻烦了。这时我们就需要.gitignore了。比如一般c#的项目我的.gitignore是这样写的：

bin

\*.suo

obj

bin和obj是编译目录，里面都不是源代码，忽略；suo文件是vs2010的配置文件，不需要。这样你在git status的时候就只会看到源代码文件了，就可以放心的git add -A了。

* **文件.gitignore的格式规范**：

A：#为注释

B：可以使用shell所使用的正则表达式来进行模式匹配

C：匹配模式最后跟"/"说明要忽略的是目录

D：使用！取反（例如目录中包含 test.a，并且gitignore文件中包含 \*.[oa]，如果在文件中加入 ！test.a 表明忽略除test.a文件以外的后缀名为.a或者.o的文件）

# 常见问题

## 解决Windows Git Bash中文乱码问题

参考：<http://mypan.blog.51cto.com/713912/1315069>

在git 安装目录 etc 下面 添加以下配置信息

1,/etc/gitconfig：

[gui]  
encoding = utf-8 #代码库统一用urf-8,在git gui中可以正常显示中文  
[i18n]  
commitencoding = GB2312 #log编码，window下默认gb2312,声明后发到服务器才不会乱码  
[svn]  
pathnameencoding = GB2312 #支持中文路径  
2,/etc/git-completion.bash:  
alias ls='ls --show-control-chars --color=auto' #ls能够正常显示中文  
3,/etc/inputrc:  
set output-meta on #bash中可以正常输入中文  
set convert-meta off  
4,/etc/profile:

export LESSHARSET=utf-8 #$ git log 命令不像其它 vcs 一样，n 条 log 从头滚到底，它会恰当地停在第一页，按 space 键再往后翻页。这是通过将 log 送给 less 处理实现的。以上即是设置 less 的字符编码，使得 $ git log 可以正常显示中文。