**Git快速指南**

Git的三个状态：

* Working：正在修改和编写的程序文件；
* Staging Index: 追踪已被添加的文件更改记录；
* Repository: git维护的最新版本；

**Working** --git add--> **Staging Index** --git commit --> **Repository**

Git 常用命令：

* git status

1. 获取staging index里已有的记录；
2. 查看当前有哪些文件被修改而没有添加到staging index中；

* git diff <filename>

查看一个被修改的文件具体修改到了哪些行

* git add <filename>

添加一个untracked的文件进入staging index

* git add .

添加所有untracked文件进入staging index

* git log

查看commit记录

* git commit .

将所有tracked文件commit到repository上

* git reset --soft “HEAD^”

重置最后一次commit

Git用例

1. git status 查看
2. git add . 添加untracked文件
3. git commit . 进行commit
4. 在文本中输入commit的信息
5. git push 上传
6. 如果此时发生冲突系统会提示说有冲突，需要先git pull
7. git pull将远程repository同步到本地
8. git status看哪些文件有冲突
9. 打开有冲突的文件进行修改，对标记冲突的代码段进行选择
10. git add . 对重新修改后的文件添加到staging index
11. git commit . 重新commit
12. git push 重上传
13. 完成上传