

一、配置

ssh 配置 : Git GUI --- 帮助 ---show ssh key--拷贝

进入 github -- 右上角 -- setting -- SSH and GPG keys

本地构建 git 服务器 :

<http://www.cnblogs.com/android-joker/p/4513125.html>

配置个人用户信息和电子邮件地址

```
git config --global user.name " "
```

```
git config --global user.email " "
```

```
git config --list (查看所有配置项)
```

```
git commit --amend --author='Your Name ' 修改用户名
```

二、常用的命令

使用 git config --list 命令查看

1. GIT (工作区/暂存区/版本库)

- ◆ git clone [url] : 取远程仓库的代码
- ◆ git status (查看当前状态) 取代码之后本地代码哪些发生改变
- ◆ git add filename (将文件从工作区添加到暂存区)
- ◆ git add . (上面的简写 , 所有的文件)
- ◆ git commit -m "注释" (将缓存区的文件放到版本区)
- ◆ git reset HEAD filename 撤销操作 将 filename 从暂存区撤回到工作区。
- ◆ git remote 获取远程仓库的名称 origin (远程仓库的名称可以修改的)
git remote -v 获取远程仓库的地址
- ◆ git push origin master(分支) 将本地资源同步到远程仓库

2、例如：工作区的文件删除了，可以通过此命令还原

`git checkout commit_id` （`commit_id` log 信息 id 名称。）

`git log` 日志 操作情况

`git ls-files`：查看暂存区的文件

3、对比：查看三个分区的差异

`git diff` 对比的是工作区和暂存区代码的不同

`git diff --cached (--staged)` 对比的是暂存区与版本库代码的不同

`git diff master` 对比的是工作区与版本库代码的不同

4、删除：

`git rm filename` 删除暂存区的文件，前提是工作区已经删除此文件了。

`git rm -f filename` 删除暂存区和工作区的文件。

`git rm --cached filename` 删除暂存区的文件，不会删除工作区。

5、多人协作解决冲突：同步更新远程仓库里面的代码

`git fetch` 将远程中的代码与本地代码手动合并

`git fetch` 显示冲突

`git diff master origin/master` 对比代码 显示区别

`git merge origin/master` 手动合并

`git pull` 将远程中的代码与本地代码自动合并(commit)

6、分支

`git branch` 查看分支

`git branch new1` 创建分支

`git checkout new1` 切换分支

`git merge new1` 合并分支

`git checkout -b new2` 创建并切换分支（组合的写法）

`git branch --merged` 查看当前分支下合并的分支

`git branch --no-merged` 查看当前分支下没有合并的分支

`git branch -d new1` 删除一个与当前分支合并下的分支。

`git branch -D new2` 强制删除一个本地分支

`git push origin :branchname` 删除远程仓库的分支。

标签

`git tag v1.0`

`git push origin v1.0`

创建分支

`git branch new1`

`git push origin master`