Git教程

# 1、连接远程服务器

（1）首先在本地创建ssh key,(ssh 密钥对)

$ ssh-keygen -t rsa -C [onepixel@126.com](mailto:onepixel@126.com) ->yfzna6l

拷贝/Users/zhangyongyong/.ssh/id\_rsa.pub中的公钥，

（2）配置远程ssh key (公钥)

打开远程git-settings->ssh keys->add ssh keys,title任意写，key中粘贴刚刚复制的公钥

（3）测试是否连接成功

$ ssh -T [git@github.com](mailto:git@github.com) –> yfzna6l

# 2、设置username和email

$ git config --global user.name "onepixel"

$ git config --global user.email "onepixel@126.com"

# 3、克隆master到本地

$ git clone https://github.com/git-onepixel/jdate.git d:/jdate

# 4、克隆branch到本地

（1）克隆master到本地库

$ git clone https://github.com/git-onepixel/jdate.git

（2）切换到d:/jdate

$ cd jdate

（3）查看分支

$ git branch -a

（4）checkout远程的dev分支，在本地起名为dev分支，并切换到本地的dev分支

$ git checkout -b dev origin/dev

# 5、常用操作

## 5.1 基本操作

（1）修改文件，并添加到暂缓区

$ git add \*

（2）将暂缓区的修改提交到本地库

$ git commit -m 'update'

（3）将本地库的修改推送到远程库

$ git push origin master

（4）查看本地库是否已完全提交

$ git status

（5）更新本地库和远程库同步

$ git pull origin master

（6）revert本地修改和本地库一致,add之前的修改，add以后的修改无法revert

$ git checkout -- test.txt

（7）revert本地库所有改动，和远程库一致。push之前的修改都可以revert

$ git fetch origin

$ git reset --hard origin/master

## 5.2 分支操作

（1）查看所有分支

$ git branch –a

（2）创建一个分支dev

$ git branch dev

（3）切换到分支

$ git checkout dev

（4）合并写法（创建分支dev 并切换到该分支）

$ git checkout –b dev

（5）提交分支

$ git add \*

$ git commit –m ‘update’

（6）切回到master

$ git checkout master

（7）合并分支dev到 master

$ git merge dev

（8）提交该分支到远程仓库(如果直接clone的是远程分支)

$ git push origin dev

（9）删除分支dev

$ git branch –d dev

## 5.3 文件操作

（1）查看文件内容

$ cat test.txt

（2编辑文件

$ vi test.txt

（3切换到编辑模式

Enter i

（4）退出编辑模式

Enter Esc

（5）换到命令行模式

Enter :

（6）保存并退出

Enter wq