**GitHub和GitLab设置**

20160826

**设置SSH Keys**

本地电脑生成SSH Key对：

ssh-keygen -t rsa

如果已有，最好用已有的，与以前的保持一致，因为每次生成的Key对均不相同。

GitHub：https://github.com/

登录之后，右上角头像——Your profile——头像下面Edit profile——SSH and GPG keys：

将本机的id\_rsa.pub的内容粘贴上去，然后在Title起个名就OK了

GitLab：https://gitlab.in2p3.fr/

登录之后，Profile Settings——SSH Keys——Add SSH Key：

将本机的id\_rsa.pub的内容粘贴上去，然后在Title起个名就OK了

**仓库搭建**

在本地机器任意地方新建一个文件夹，例如：mkdir ~/mygit

然后cd ~/mygit，输入命令：git init：

git config --global user.name "帐户名" （帐户名要用""）

git config --global user.email 注册邮箱 （邮箱不需要""）

这样就将一个普通文件夹变成Git仓库了。

**使用**

git add XXX

git commit -m 修改提示语

git push -u origin master

**查看和添加url地址**

查看当前已有的url：

（1）git remote -v

（2）必须先cd到仓库中（即包含.git的目录下），然后打开.giv/config文件：vim .git/config，看[remote "origin"]

添加url：

（1）使用git命令：

添加第一个url1（一般已有）： git remote add origin <url1>

然后增加第二个url2： git remote set-url --add origin <url2>

（2）手动在.git/config中添加，要注意url格式

url格式：git服务器网址/用户名/仓库名.git（注意，最后多了个.git）

添加多个url之后，用一次git add、git commit、git push就可以同时上传到不同的git服务器中。

**忽略大小写**

查看是否忽略大小写：

（1）git config --get core.ignorecase（true是忽略大小写，false是不忽略）

（2）查看.git/config中的[core]，ignorecase

修改：

（1）git config core.ignorecase false（先cd到仓库中）

（2）手动修改.git/config中的[core]，ignorecase值为false

**支持中文**

git默认是不支持中文的：

$ git status -s

?? "\350\257\264\346\230\216.txt\n （八进制的字符编码）

$ printf "\350\257\264\346\230\216.txt\n"

说明.txt

要其支持中文很简单，只需在.git/config的[core]中修改/添加：

quotepath = false

（git config core.quotepath false）