# GitHub最基本使用入门

## Git Linux安装

Git Linux安装教程：<https://book.git-scm.com/download/linux>

## Git window安装

### 下载地址

1. <https://gitforwindows.org/>
2. <https://book.git-scm.com/download/win>

### 配置SSH Key

在本地运行软件产生SSH Key：$ ssh-keygen -t rsa -C “ymh19941112@outlook.com”，邮件地址为自己的联系邮件，一直回车就好。

登陆网址(https://github.com/settings/keys)点击账号设置中的”SSH and GPG keys”，点击”new SSH Key”，在Title中随便输入，在Key中输入C:\Users\Administrator\.ssh\id\_rsa.pub文件中保持的key。

### 验证SSH Key

验证SSH Key是否设置成功输入：$ ssh -T git@github.com，如果提示continue则说明连接成功。

### 配置username和email

$ git config --global user.name "muphy1112"

$ git config --global user.email [ymh19941112@outlook.com](mailto:ymh19941112@outlook.com)

## Git使用

### 使用教程

<https://git-scm.com/book/zh/v1/Git-%E5%9F%BA%E7%A1%80-%E6%89%93%E6%A0%87%E7%AD%BE>

### 添加远程地址

$ git remote add muphy [git@github.com:muphy1112/muphy.git](mailto:git@github.com:muphy1112/muphy.git)

### 查看分支

$ git branch

### 添加文件

$ git add .

### 提交文件

$ git commit –m “注释”

### 推送文件

$ git push muphy muphyblog:muphyblog 或 $ git push git@github.com:muphy1112/muphy.git

## 错误处理

出现下列错误是因为缺少README.md文件，运行git pull --rebase muphy muphyblog即可。

$ git push --set-upstream git@github.com:muphy1112/muphy.git muphyblog

To github.com:muphy1112/muphy.git

! [rejected] muphyblog -> muphyblog (fetch first)

error: failed to push some refs to 'git@github.com:muphy1112/muphy.git'

hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do

hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing

hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes

hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.

hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

## 参数说明

1. git@github.com 为SSH协议
2. muphy为存储仓库名
3. muphy1112为GitHub账户名
4. [ymh19941112@outlook.com](mailto:ymh19941112@outlook.com)为自己注册的GitHub邮箱
5. [git@github.com:muphy1112/muphy.git](mailto:git@github.com:muphy1112/muphy.git)为存储仓库路径
6. muphyblog为muphy仓库下的分支