**前提准备：**

1. 更改主机名为你的个人姓名；

2. git 工具的下载和安装(https://gitforwindows.org/)；

3. github 上进行注册；

4. Git 开始连接 github 远程仓库。

**一、Git 的配置**

1.设置用户名和邮箱(--global 为全局参数，表明本地所有 Git 仓库都会使用这个配置)

git config --global user.name "yourname"

git config --global user.email "your\_email@youremail.com"

2.生成密钥(SSH key)

ssh-keygen -t rsa -C "your\_email@youremail.com"

3.添加密钥(SSH key)，并验证是否成功添加密钥：将上一步骤生成的密钥即.ssh/id\_rsa.pub 中内容全部复制。在 github 的

Settings-->SSH and GPG keys-->New SSH key，key 中粘贴复制的内容(Title 自定义)。

验证：github 输入第一条的命令，码云输入第二条

a. ssh -T git@github.com

b. ssh -T git@gitee.com

**二、创建项目工程**

1.远程仓库：在 github 中 New repository 输入 Repository name。[例如：hello-world]

2.项目工程：在自己本地电脑上新建一个与 github 新项目工程同名的文件夹：hello-world

**三、创建版本库**

进入步骤二中的文件夹下，输入以下命令初始化仓库:

git init出现：Initialized empty Git repository in E:/\*\* /\*\*/.git/ 则表示创建成功[注意：

此时会生成一个.git 目录(隐藏目录)]

**四、连接远程仓库**(下面两种方式都可以)

git remote add origin git@github.com:yourName/repositoryname.git

git remote add origin https://github.com/yourName/repositoryname.git

**五、从远程仓库 pull 文件**(若远程仓库没有文件，直接执行步骤六)

git pull origin master六、**将本地文件 push 到远程仓库**(若没有文件则手动创建)

**h 到远程仓库**(若没有文件则手动创建)1. git status

查看工作目录的状态

2. git add <file>

将文件添加到暂存区3. git commit -m "commnet"

提交更改,添加备注信息(此时将暂存区的信息提

交到本地仓库)4. git push origin master

将本地仓库的文件 push 到远程仓库(若 push 不

成功，可加 -f 进行强推操作)

注: 至此已经完成了 远程与本地仓库的配置，若需要单独配置可见以下操作

**七、所遇问题及解决办法**

**Q1**. **git pull origin master 无法进行 pull，出现如下提示**：

git pull origin masterfatal: unable to access 'https://github.com/yourName/Demo.git': error

setting certificate verify locations:

CAfile: G:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt

CApath: none

**分析：**ca-bundle.crt 文件是证书文件。根据提示 CApath：none 没有该文件，所以无法

访问远程仓库

**解决：**修改为正确路径 或者 将证书验证设置 false

git

config

--system

http.sslcainfo

E:/Program

Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt

git config --system http.sslverify false

**Q2**.**git pull origin master 出现如下提示：**

fatal: refusing to merge unrelated histories

**解决：**如下操作即可解决

git pull origin master --allow-unrelated-histories

**Q3**.**每次 git push origin master 时都需要输入用户名和密码：**

因为配置的时候使用的是 https 协议，所以每次都需要输入

git remote -v 查看远程连接

git remote rm origin 删除远程连接

git remote add origin git@github.com:yourName/repositoryname.git

**Q4: git 报错$ git push -u origin master ERROR: Repository not found. fatal:**

**Could not read from remote repository**

git remote set-url origin https://github.com/lhb738441242/Test.git