

## 1.基础概念

- **仓库 (Repository)**
  - 仓库的意思，即你的项目，你想在 GitHub 上开源一个项目，那就必须要新建一个 Repository，如果你开源的项目多了，你就拥有了多个 Repositories。
  - 一个仓库对应一个项目
- **收藏 (Star)**
- **复制克隆项目 (Fork)**
- **发起请求 (Pull Request)**
- **关注 (Watch)**
  - 这个也好理解就是观察，如果你 Watch 了某个项目，那么以后只要这个项目有任何更新，你都会第一时间收到关于这个项目的通知提醒。
- **事务卡片 (Issue)**

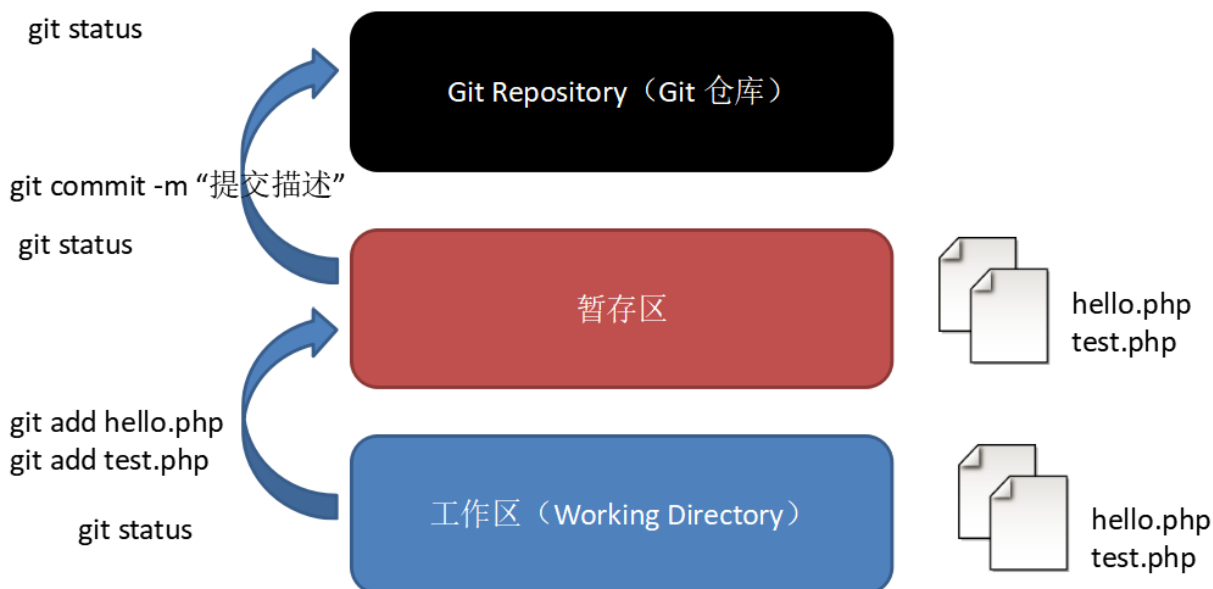
## 2.Git基础设置

- 设置用户名
  - `git config --global user.name "wanggang9499"`
- 设置用户名邮箱
  - `git config --global user.email "1174039472@qq.com"`
- 初始化
  - `git init`
- 查看设置
  - `git config --list`

# Git工作区域



## 向仓库中添加文件流程



### 添加文件的步骤:

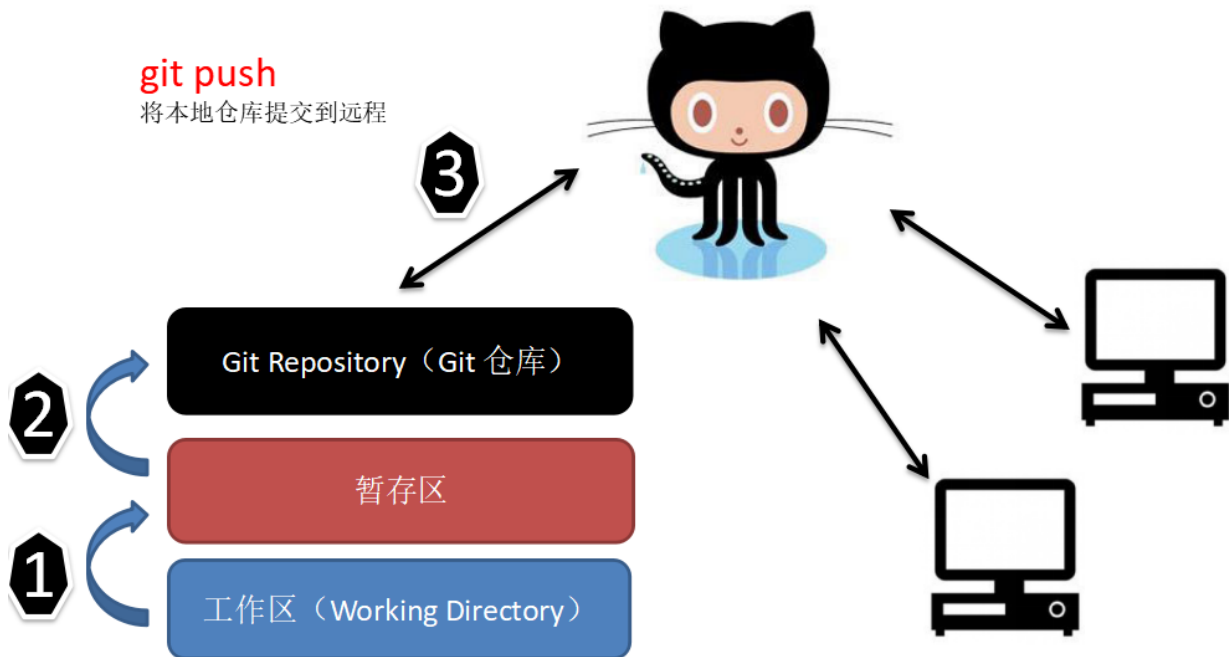
- 创建文件
- 添加到暂存区
  - `git add 文件`

- 提交到仓库
  - `git commit -m '提交描述'`

#### 删除文件步骤：

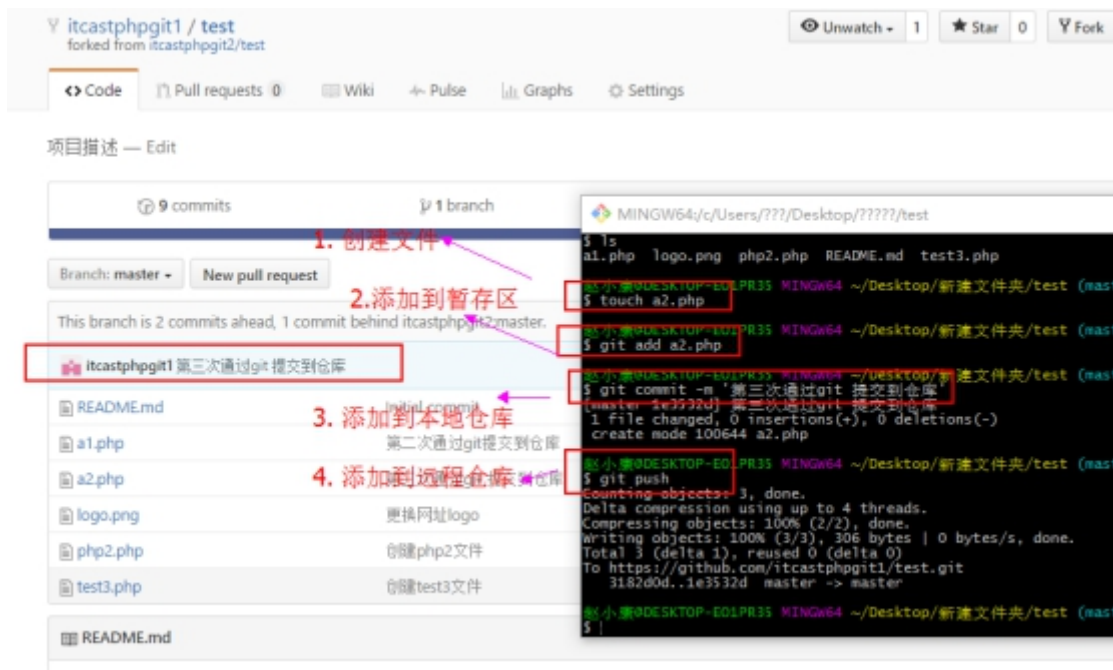
- 删除文件
  - `rm 文件`
- 从Git中删除文件
  - `git rm 文件`
- 提交操作
  - `git commit -m '提交描述'`

## 将本地仓库同步到git远程仓库中



#### 步骤：

- 将远程仓库（github对应的项目）复制到本地
  - `git clone`
  - <https://github.com/wanggang9499/python.git>
- 将本地仓库同步到git远程仓库中



## 解决git push错误

The requested URL returned error: 403 Forbidden while accessing

答案：私有项目，没有权限，输入用户名密码，或者远程地址采用这种类型：

vi .git/config

# 将

[remote "origin"]

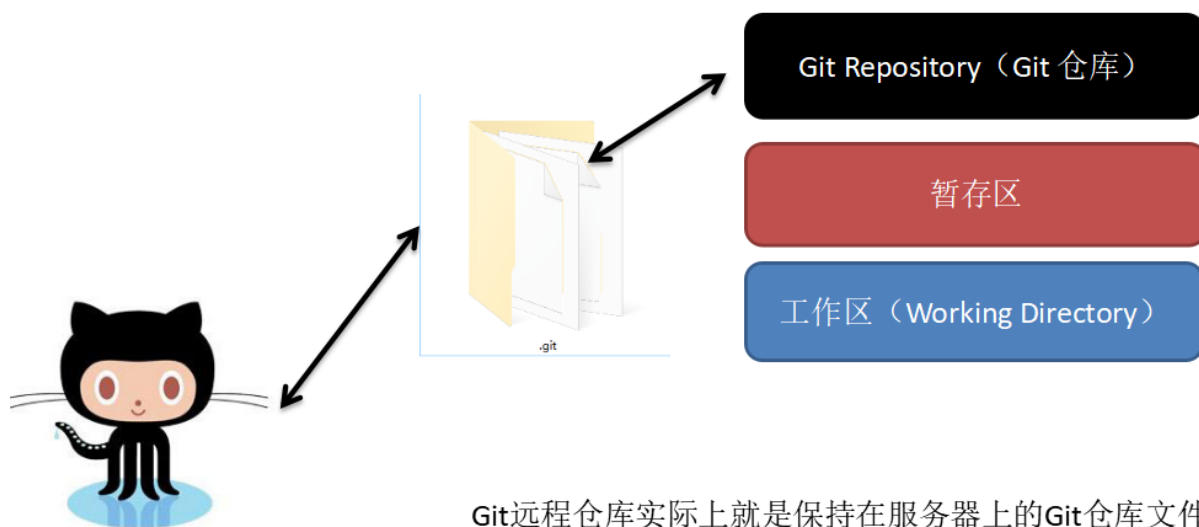
url = https://github.com/用户名/仓库名.git

修改为：

[remote "origin"]

url = https://用户名:密码@github.com/用户名/仓库名.git

# Git远程仓库



## Github Pages 搭建网站

### 个人站点

访问: <https://用户名.github.io>

### 搭建步骤:

- 1、创建个人站点 -> 仓库名【用户名.github.io】
- 2、在仓库下新建index.html即可

### 脚下留心:

- 1、个人站点仓库名必须是【用户名.github.io】
- 2、Github Pages仅支持静态网站

### Project Pages 项目站点

#### 访问

<https://用户名.github.io/git库名>

#### 原理

gh-pages分支用于构建和发布

#### 搭建步骤

- 1、进入项目主页，点击settings
- 2、在settings页，点击Launch automatic page generator来自动生成主题
- 3、新站点基础信息设置
- 4、选择主题
- 5、生成网页