## User #用户

- +user #用户 +password #密码
- +home #家目录 +size #磁盘配额
- +sign\_up #注册 +sign in #登录

关联

## FtpServer #服务端

- +handle # 主入口
- +sign in # 登录
- +sign up # 注册
- +upload # 上传
- +download # 下载
- +get\_back # 返回上一级
- +display # 显示文件
- +new\_folder # 新建文件夹
- +enter\_into # 进入目录
- +remove # 删除文件或空目录

## 关联 FtpClient #客户端

- +client # 连接conn +server\_ip\_port
- +handle # 主入□
- +sign\_in # 登录
- +sign\_up # 注册
- +upload # 上传
- +download # 下载
- +get\_back # 返回上一级
- +display # 显示文件
- +new\_folder # 新建文件夹 +enter into # 进入目录
- +remove # 删除文件或空目录

## Tools #工具

- +md5 key #md5加密键
- +db\_file #用户列表保存文件
- +path #上传文件目录
- +my md5 # md5工具
- +get\_pickle\_obj # 获取pickle对象
- +set\_pickle\_obj # 保存pickle文件
- +pack\_char # 打包并发送
- +unpack\_char # 解包获取内容
- +ftp\_client # 上传文件端
- +ftp\_server # 接收文件端
- +get dir size # 获取文件夹大小