

# Python07作业思路：开发简单的FTP

从零开始学Python

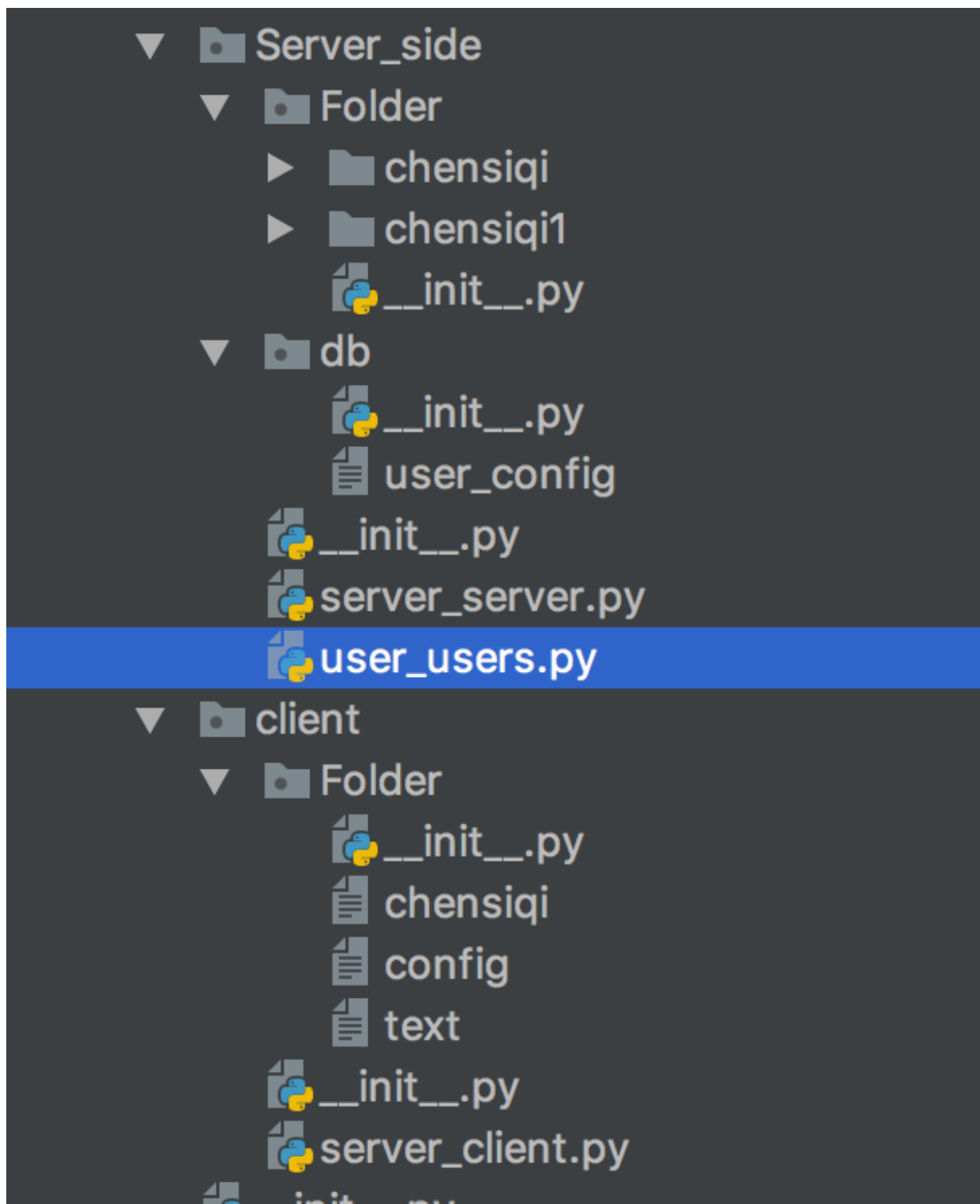
---

## 一，作业要求

开发简单的FTP

- 1，用户登录
- 2，上传 / 下载文件
- 3，不同用户家目录不同
- 4，查看当前目录下文件
- 5，充分使用面向对象

## 二，程序文件清单



- Folder目录：用户上传文件家目录
- db目录：服务器端的用户配置文件目录

user\_config:用户配置文件

- Server\_side目录：服务器端程序目录

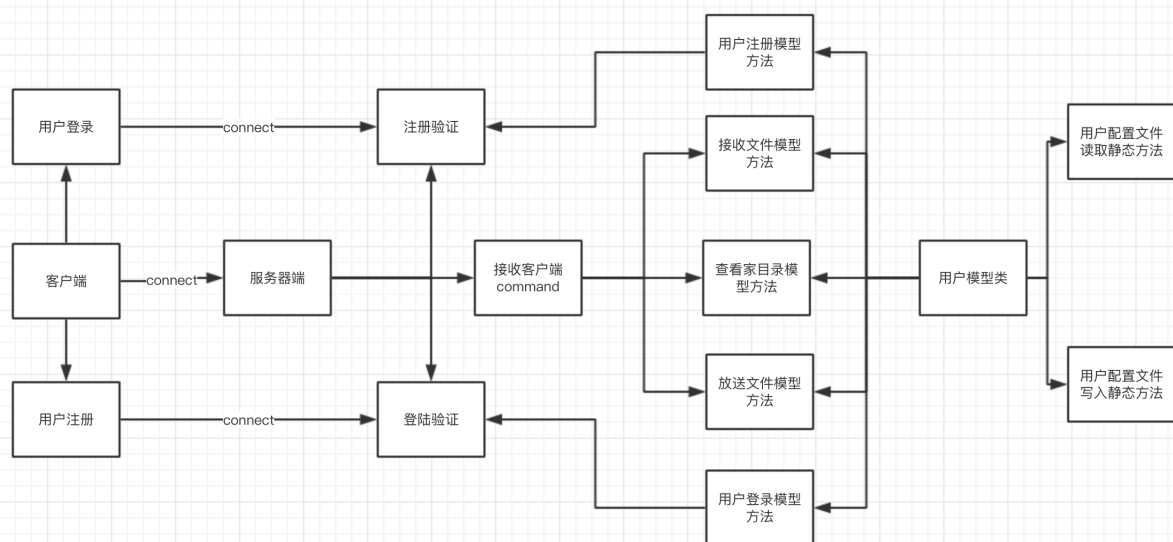
server\_server.py:服务器端程序启动入口

user\_suers.py:用户模型类

- client目录：客户端程序目录

server\_client.py:客户端程序启动入口

### 三，程序流程简图



### 四，程序测试样图

```
server_server server_client
/System/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/2.7/bin/python2.7

      用户登陆界面      与主机通信中...

      1, 用户登陆
      2, 用户注册

请输入索引进行选择: 2
请输入你的用户名: chensiqi3
请输入你的密码: 666666
请再次输入密码: 666666
register chensiqi3,666666
请输入你想执行的命令>>put text
开始上传文件!
文件上传完毕
请输入你想执行的命令>>put config
开始上传文件!
你的目录里没有这个文件
请输入你想执行的命令>>put config
开始上传文件!
文件上传完毕
请输入你想执行的命令>>get text
开始下载文件...
测试一下
文件下载完毕!
请输入你想执行的命令>>ls
config
text

请输入你想执行的命令>>help
请用 'put'+ '空格'+ '文件名' 的格式上传文件
请用 'get'+ '空格'+ '文件名' 的格式下载文件
输入 'ls' 查看用户服务器家目录
请输入你想执行的命令>>
```

```
server_server  server_client
/System/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/2.7/bin/python2.7 /Users/chensiqi/Git/
服务运行中: 正在监听localhost地址的8888端口:
收到来自('127.0.0.1', 50922)的连接请求
register chensiqi3,666666
put text
开始接收文件...
测试一下
text
/Users/chensiqi/Git/Alex/LessonFour/Server_side/Folder/chensiqi3/
文件接收成功!
put config
开始接收文件...
文件接收失败!
put config
开始接收文件...
我是谁
config
/Users/chensiqi/Git/Alex/LessonFour/Server_side/Folder/chensiqi3/
文件接收成功!
get text
开始放送文件...
测试一下

文件放送成功!
ls
|
```