

Lab6.3 提交规范

代码模板

使用如下代码模板支持启动参数，详情请看第(2)部分描述

- Server 启动端口绑定至: `args.port`
- Server 启动后展示目录为: `args.dir`

```
# -*- coding: utf-8 -*-
# @File      : FileBrowser.py
import argparse
import asyncio
import threading
import os

if __name__ == '__main__':
    parser = argparse.ArgumentParser(description='Simple Web File Browser')
    parser.add_argument('--port', type=int, default=8080,
                        help='an integer for the port of the simple web file browser')
    parser.add_argument('--dir', type=str, default="./",
                        help='The Directory that the browser should display for home page')
    args = parser.parse_args()
    # print("server run at port %d" % args.port)
    # print("server run at dir %s" % args.dir)
```

1. 文件命名: `FileBrowser.py`
2. 运行命令: `python3 FileBrowser.py --port 8080 --dir ~/`

使用如上代码样例，支持 `--port`, `--dir` 参数

- `--port`: 启动文件服务器的端口
- `--dir`: 文件服务器默认的访问目录，如在如下目录

```
→ tmp pwd
/tmp/tmp
→ tmp find . -print | sed -e 's;[^\/*/];|____;g;s;____|; |;g'
.
| ____a.mp4
| ____a.txt
| ____b
| | ____b.txt
```

1. 使用命令 `python3 FileBrowser.py --port 8080 --dir /tmp/tmp` 启动服务, 访问 `localhost:8080/` 可以看到

```
a.mp4
a.txt
b
```

2. 使用命令 `python3 FileBrowser.py --port 8080 --dir /tmp/tmp/b` 启动服务, 访问 `localhost:8080/` 可以看到

```
../
b.txt
```

3. 压缩zip后提交, 压缩包名为 `FileBrowser.zip`

请直接右键文件进行压缩, 或使用命令 `zip FileBrowser.zip FileBrowser.py`

解压后运行的命令如下

```
#!/bin/bash
unzip FileBrowser.zip
python3 FileBrowser.py --port 8080 --dir ~
```

4. 并发测试 **【需要修改源码支持以下功能】**

对于 **任意POST请求**, 请在应答前执行 `time.sleep(2)` 操作, 将请求阻塞两秒钟

可以在发送 POST 请求后2s内, 发起其他请求, 验证并发功能