开发过程文档

测试结果:

运行 main.py

waiting for connection.....

打开浏览器,在浏览器中输入 http://localhost:8080/success.html 显示如下:



welcome to Sichuan university!

(1)

在浏览器中输入 http://localhost:8080/index.html 返回页面如下:

悲伤辣么大



404!访问的路径不存在!

控制台打印信息如下:

发现的问题:

- **1.**不知道多线程如何入手落实,对于套接字编程编写并不熟悉,一开始不知道多线程如何入手落实,总是会出现编写错误。
- 2.不确定如何体现项目成功失败与否。
- 3.html 文件中照片无法正确打开或仅有一个图标。Success.html 可以显示图片,而 fail.html 却无法显示。网页虽然可以正常打开,但网页上的图片却无法显示出来,无论怎么刷新也无法显示。

相应解决方式:

- 1:系统性学习 python 套接字编程和多线程的具体含义。Python 的套接字模块提供了与 Berkeley 套接字 API 的接口。本项目中利用此模块中的主要套接字 API 功能和方法是: socket()、bind()、listen()、accept()等等。 再 通 过 传 输 控 制 协 议 TCP 使 用 socket.socket() 创 建 一 个 套 接 字 对 象 , 并 将 套 接 字 类 型 指 定 为 socket.SOCK_STREAM 。
- 2:采用两个 html 文件来表示是否成功。若成功则展示 success.html 页面,失败则显示 fail.html 页面,由此可知。
- 3 通过进一步学习,发现了出现类似问题的几种可能性: 1.网络的不稳定或网速下载过慢。若一张图片本身的容量比较大,例如网编上传时没有经过处理,原本可以压缩成几百 KB 图片,却被当做几 MB 上传,当网络突然变慢时,忽略这张图片的下载,就会出现图片为空的现象。2.网络站点本身的问题,有可能是服务器的短暂故障导致图片加载障碍。3.图片远程路径不存在。也许网站里根本没有这张图片的存在,所以一

旦网站或图片库出现了问题,在本网站上原来可以正常显示的图片就会出现加载错位。4.电脑的浏览器设置禁示图片下载。当然,这种情况是很少发生的,也是最先被排除的。我尝试了改变不同照片,发现不能解决问题,后来又尝试在 html 文件插入图片链接时换用绝对地址,最终解决了问题,图片成功加载。