

网络编程第三次作业

学号：20190408

姓名：左士海

内容

winsocket 编程实现，通过TCP完成客户端与服务端的连接并使用以下三种命令完成交互：

- `dir [path]`
path 是一个文件夹路径，该命令可查看服务端对应路径下的文件列表
- `upload [path]`
path 是客户端一个文件路径
- `download [path]`
path 是服务端的一个文件路径

效果

```
TCP服务器程序在端口号：9999上等待连接.....  
客户机IP：127.0.0.1 端口号：62002 已连接进来！
```

```
TCP服务器程序在端口号：9999上等待连接.....  
客户机IP：127.0.0.1 端口号：62002 已连接进来！
```

dir

```
tcp_server x tcp_client x
"C:\Users\nanjingblue\Documents\default\Course\Grid progr
向服务器: 127.0.0.1 端口号: 9999 发起连接...已连接成功!
dir C:\Workspace\Vue\ee-gallery\frontend\src\components
GalleryCreate.vue
NavBar.vue
PictureUpload.vue
PostActions.vue
PostDetails.vue
PostItem.vue
PostList.vue
PostUpload.vue
TheAvatar.vue
TheButton.vue
TheIcon.vue
TheLayout.vue
TheModal.vue
```

upload




```
Run: tcp_server x tcp_client x
TheButton.vue
TheIcon.vue
TheLayout.vue
TheModal.vue
upload ./data/index.txt
helloworld
上传成功
```


```
Run: tcp_server x tcp_client x
客户机数据: upload ./data/index.txt
状态码: 200
out to file success.

上传成功
helloworld
```


download

```
Run: tcp_server x tcp_client x
upload ./data/index.txt
helloworld
上传成功
download ./data.txt
文件名: data.txt
状态码: 200
out to file success.
```

- ▼  tcp_client
 - >  CMakeFiles
 - ▼  data


 data.txt

 index.txt

 cmake_install.cmake

 filename


 index.txt


 tcp_client.exe


 test.txt

- ▼  tcp_server
 - >  CMakeFiles
 - ▼  data

 index.txt

 cmake_install.cmake

 data.txt

 tcp_server.exe