

# 实时聊天室开发过程文档

- 问题 1:

在未打开其他 server 进程的时候显示端口被占用

```
Traceback (most recent call last):
  File "D:\mySoftware\python3.6\lib\threading.py", line 916, in _bootstrap_inner
    self.run()
  File "D:\mySoftware\python3.6\pythonWorkplace\ChattingRoom\server.py", line 114, in run
    self.s.bind((IP,PORT))
OSError: [WinError 10048] 通常每个套接字地址(协议/网络地址/端口)只允许使用一次。
```

解决方法: 在检查计算机服务后发现后台运行线程使用了该端口, 更改端口号, 问题解决。

- 问题 2:

Configpaser 包导入失败

解决方法: 查找文档发现不同 python 版本所对应的包名称不同, 修改至相应的版本, 问题解决。

- 问题 3:

Bind (IP, port) 出现错误

```
Traceback (most recent call last):
  File "D:\mySoftware\python3.6\lib\threading.py", line 916, in _bootstrap_inner
    self.run()
  File "D:\mySoftware\python3.6\pythonWorkplace\ChattingRoom\server.py", line 114, in run
    self.s.bind((IP,PORT))
TypeError: an integer is required (got type str)
```

解决方法: 尝试修改 ini 文件字段格式, 依旧失败, 查阅资料发现 configpaser 对 ini 文件字段的读取默认使用 string 格式, port 变量需要 integer 格式, 采用强制类型转换, 问题解决

- 问题 4:

Client 文件代码编写顺序, 导致界面不能正常显示

解决方法: python 文件对于 ktinter 的编译是从上到下的, 要严格按照图形界面显示逻辑进行编写代码块和函数块。

- 问题 5:

读取 txt 文件时出现报错

```
UnicodeDecodeError: 'gbk' codec can't decode byte 0xff in position 0: illegal multibyte sequence
```

解决方法: 文件打开时设置编码格式

```
with open(filepath, 'r', encoding='utf-8') as fp:  
    content = fp.read();
```

- 问题 6:

导入 matplotlib 模块失败

```
File "D:/mySoftware/python3.6/pythonWorkplace/ChattingRoom/testPic.py", line 10, in <module>  
    plt.imshow(I)
```

解决方法: 更改编译配置, 更改 pycharm 编译环境