

SMTP-Report

To Run the code

- 为了安全，我在上交的作业中隐藏了自己的邮箱，因此运行该代码需要手动补全 `from_mail` 以及 `to_mail`
- 在 `SJTU-with ssl and jpg.py` 中，图片地址采用了绝对路径，为了运行需要手动修改

Notice

- 在向助教询问以后，我只对交大邮箱分别进行了加密与不加密的右键发送接收验证，其它的邮箱并没有尝试并验证
- 本代码没有采用 `STARTTLS` 协议，而是直接使用 `465` 端口，进行默认的 `TLS/SSL` 信息传输

Report

- SMTP共上交两份代码
- `SJTU-no ssl.py`，没有安全验证与附件，仅仅可以向指定邮箱中发送纯文本邮件
- `SJTU-with ssl and jpg.py`，采用了 `ssl` 的安全验证，且使用MIME在邮件内容中附加了图片
- 在未采用 `ssl` 的代码中，我将一次 `SMTP` 的发送分为6步，从 `HELO` 开始，一直到 `QUIT` 结束。
- 根据协议，每一步都是我单方面向服务器发送信息，并 `print` 服务器返回的信息，较为重复
- 在采用 `ssl` 的代码中，我需要使用 `ssl` 来进行辅助创建 `socket`
- 同时，在原有的6步中，我还需要在 `HELO` 后与服务器进行身份验证 `AUTH LOGIN`
- 为了发送附件，我采用MIME格式的邮件正文，版本为1.0，在正文的末尾后将图片以 `base64` 格式进行编码