1、安装requirements.txt依赖

1、打开CMD

2、输入你的盘符，如：

E:

3、进入你的文件路径，如：

cd E:\加密通信

4、安装本软件需要的环境（需要提前安装python3.8）

pip install -r requirements.txt

2、运行main.py

按照提示就行了

3、运行hash\_validation.py

在output中有文件的时候运行，可以核对摘要值，避免数据出现错误（主要是防止传输过程中出现误码，不过出现误码估计传输器能杜绝，否则你用了多烂的聊天软件啊？）

md5已经失效了，仅作参考用

sha256和sha512非常厉害，用后面两个核对，多重hash更难以篡改！