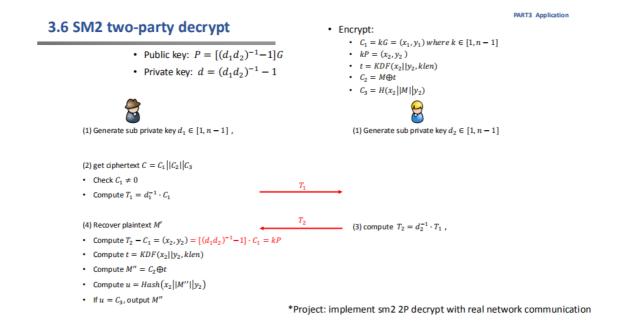
Report

本项目实现的是SM2-two party decrpt,采用的SM2为Gmssl库中的实现方式,实验原理如下所示:



在上图中还缺步骤,和之前的sign方案相同,通过d1,d2,协商出公钥,然后由右边的Alice 发给左边的Bob

采用的网络通信方式为python 中的socket套接字,采用tcp协议完成,关于策略实现的正确性如下所示:

```
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。
```

随后网络通信的结果如下所示,可以看到通信成功建立,并且完成了解密

```
u = bdc600003324441c263387c2de10e3478ebfe0d022dd559c77de91544ebbd
正确性验证成则
正确性验证成则
(c) Microsoft kindous [版本 10.09044.1826]
(c) Microsoft kindous [last 10.0904
```