网络空间安全学院课程答辩记录及评分表

课程答辩记录				
教师主要 提问记录	问: 1、RSA 加解密文件的 2、加解密的密钥是怎 3、怎么实现私钥长度	么生成的?	?	
学生回答 问题情况	答: 1、大致的实现流程:使用openssl命令行工具或OpenSSL库来生成RSA密钥对。使用OpenSSL函数(如PEM_read_RSAPublicKey或PEM_read_RSAPrivateKey)从文件中读取公钥或私钥。使用RSA 公钥和OpenSSL的加密函数(如RSA_public_encrypt)来加密数据块。确保数据块的大小适合你的RSA 密钥长度。使用RSA 私钥和OpenSSL 的解密函数(如RSA_private_decrypt)来解密数据块。RSA加密通常涉及填充(如PKCS#1 v1.5或OAEP)和编码(如Base64)。确保在加密和解密过程中正确处理。在完成加密或解密操作后,清理任何分配的内存,并关闭OpenSSL库。 2、初始化安装好openssl库并添加环境变量后在命令行中生成3、命令行生成命令openssl genrsa -out C:\Users\annie\Desktop\testkey.txt 1024其中1024这个参数可以指定生成的RSA密钥的长度			
课程答辩成绩评定				
答辩成绩				
是否同意通过			□同意	□不同意
答辩教师签名:				年 月 日

注:课程设计类课程答辩不通过则课程考核不通过。