实验四 基于口令的认证过程实现

1. 客户端输入用户名，口令，随机产生认证码，使用散列函数计算用户名与口令的散列值1，使用散列值1与认证码计算散列值2，将用户名，散列值2，认证码明文传送到服务器端。
2. 服务器端以数据库（如access）保存用户名和散列值1的对应关系。收到客户端信息后，以同样的方法计算散列值2’。 如散列值2’=散列值2，则认证成功，成功后用散列值1加密认证码发送给客户端。客户端解密后写到指定文件。用户可以修改自己的密码。
3. 实验目的，掌握随机函数的使用，掌握散列函数，加解密函数的使用。包的格式与发包的顺序，可以等同于协议的三要素。掌握程序与数据库的链接。