

3DES

3DES算法的提出主要是为了弥补DES算法密钥空间太小的缺陷，相当于连续进行三次DES加密。

加密算法

key长度为24字节时:

```
VOID 3DES(BYTE DoubleKeyStr[24], BYTE Data[8], BYTE Out[8])
{
    BYTE Buf1[8], Buf2[8];
    DES (&DoubleKeyStr[0], Data, Buf1);
    UDES(&DoubleKeyStr[8], Buf1, Buf2);
    DES (&DoubleKeyStr[16], Buf2, Out);
}
```

key长度为16字节时:

```
VOID 3DES(BYTE DoubleKeyStr[16], BYTE Data[8], BYTE Out[8])
{
    BYTE Buf1[8], Buf2[8];
    DES (&DoubleKeyStr[0], Data, Buf1);
    UDES(&DoubleKeyStr[8], Buf1, Buf2);
    DES (&DoubleKeyStr[0], Buf2, Out);
}
```