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);
}
```