Y

获取用户输入的姓名并存储在字符数组S中，字符数组T存储密码

L+=2

I=L\*8

L=strlen(S)

将S反转

I>0x10?

将S向左循环移1位

S[L]=S[L+1]=0

C=S[0]&0x80

C==0?

S[1]^= 0x05

sprint(T, “%02X%02X”, S[0], S[1]);

S[0]^=0x80

开始

结束

Y

N

N

I--

csec.exe密码生成算法框图

此算法本质上是CRC16算法，其中除数为0x18005。

将S向左循环移1位过程解释：将S中的每个字符在内存中的8位二进制数依次相连，形成一个L\*8位的二进制数，第一个字符的最高位在最左边，最后一个字符的最低位在最右边。然后将此二进制数左移1位，同时将左移前的最高位数移到最低位，即循环左移1位。