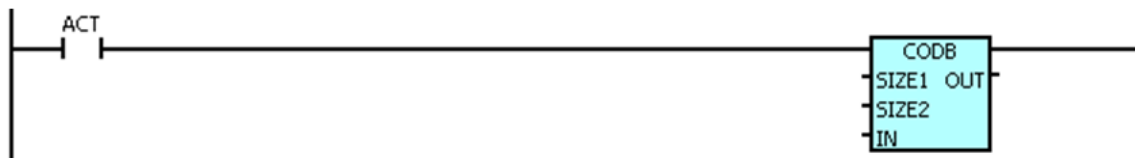
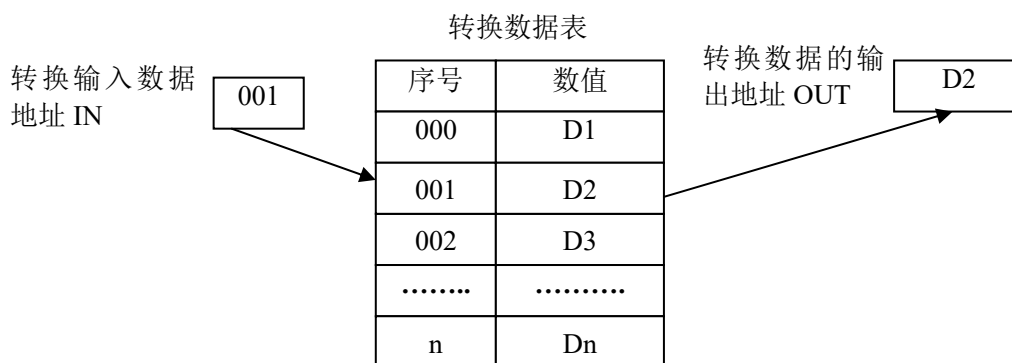


4.8 CODB（二进制代码转换）

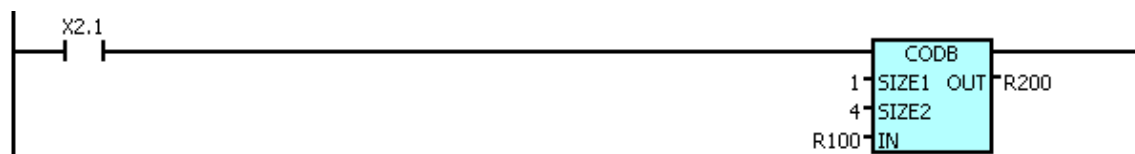
- 指令功能
此指令用于二进制数据的转换。
- 梯形图格式



- 控制条件
ACT =0: OUT 中的值保持不变;
=1: 以“转换输入数据地址 (IN)” 的值作为转换表的表号, 从转换表中取出该表号对应的转换数据, 输出给转换数据的输出地址(OUT)。



- 相关参数
SIZE1: 转换表中转换数据的二进制数据长度和转换数据的输出地址长度, 1-1 字节, 2-2 字节, 4-4 字节;
SIZE2: 转换表长度, 长度和转换数据对应;
IN : 转换数据的输入地址, 此地址只需一个字节的数据。地址为 R、X、Y、G、F、A、K 以及 D 等;
OUT : 转换数据的输出地址, 地址为 R、X、Y、G、F、K、A、D、DT 以及 DC 等。
- 程序示例:



说明:

当 X2.1=1, R100=0 时, R200=1;
当 X2.1=1, R100=1 时, R200=2;
当 X2.1=1, R100=2 时, R200=3;
当 X2.1=1, R100=3 时, R200=4。

转换数据表

序号	数值
000	1
001	2
002	3
003	4