

## 二-十进制编码器设计

Sunday, December 10, 2023 11:04 AM

我们例如输出一个4位的二进制码,且有10线(分别表示0-9)  
并将其编成4位二进制码.

则:

$$Y_0 = I_1 + I_3 + I_5 + I_9 = \overline{I_1} \overline{I_3} \overline{I_5} \overline{I_9}$$

$$Y_1 = I_2 + I_3 + I_6 + I_7 = \overline{I_2} \overline{I_3} \overline{I_6} \overline{I_7}$$

$$Y_2 = \dots \dots Y_3 = \dots \dots$$

译码原理如下:

