

3.3.9 (1) 当  $EN$  使能信号 为高电平时, 对应的  $D$  信号能被传输到总线上. 当  $EN_i$  为高电平, 第  $i$  个三态门会将输入数据  $D_i$  传输至总线. 在不同时刻给不同  $EN_i$  正脉冲, 就可以得到不同时刻的不同信号.

(2) 不可以. 否则两个信号加在总线上, 0 与 1 相冲突且无法判断信号来源.

(3) 总线处在高阻状态.

(4) 可能在上一个信号未断开时就加了新信号, 可能使信号相冲突.

3.3.10 当  $EN=1$ ,  $G_1$  三态门工作,  $G_2$  门为高阻态, 数据  $D_I/D_O$  经  $G_1$  传输到总线上.

当  $EN=0$ ,  $G_1$  为高阻态,  $G_2$  门工作, 数据从总线上经  $G_2$  门传输到  $D_I/D_O$  端

此电路实现了数据的双向传输