**第三章课堂练习解答 2020.3.11**

**;**

**1. 2线—4线译码器的原理图符号如图1所示，写出对应的实体描述程序。**



**ENTITY decoder2\_4 IS**

**PORT ( en, a1, a0: IN STD\_LOGIC ;**

**y3, y2, y1, y0: OUT STD\_LOGIC ) ;**

**END [ENTITY] decoder2\_4;**

**2.下面程序描述有错误，请修改并写出正确的实体描述语句。**

**01 ENTITY xor3 IS**

**02 PORT( a,b,c: IN STD\_LOGIC ;**

**03 y: OUT STD\_LOGIC )；**

**04 END ENTITY xor3 ; （这里的ENTITY也可以去掉）**