

数字电路基础 第十一周作业

范云潜 18373486

微电子学院 184111 班

日期：2020 年 11 月 21 日

作业内容：7.7, 7.8, 7.10

Problem 7.7

$$D_3 = A'_3 A_2 A_1 A_0 + A_3 A'_2 A_1 A_0 + A_3 A_2 A'_1 A_0 + A_3 A_2 A_1 A'_0$$

$$D_2 = A'_3 A'_2 A_1 A_0 + A'_3 A_2 A'_1 A_0 + A'_3 A_2 A_1 A'_0 + A_3 A'_2 A'_1 A_0 + A_3 A'_2 A_1 A'_0 + A_3 A_2 A'_0 A'_1$$

$$D_1 = A'_3 A'_2 A'_1 A_0 + A'_3 A'_2 A_1 A'_0 + A'_3 A_2 A'_1 A'_0 + A_3 A'_2 A'_1 A'_0$$

$$D_0 = A'_3 A'_2 A'_1 A'_0 + A_3 A_2 A_1 A_0$$

Problem 7.8

$$D_3 = A'_3 A'_2 A'_1 A'_0 + A'_3 A_2 A_1 A'_0 + A_3 A'_2 A_1 A_0 + A_3 A_2 A_1 A'_0$$

$$D_2 = A'_3 A'_2 A_1 A_0 + A'_3 A_2 A_1 A_0 + A_3 A'_2 A'_1 A_0$$

$$D_1 = A'_3 A'_2 A_1 A'_0 + A'_3 A_2 A'_1 A'_0 + A_3 A'_2 A'_1 A'_0 + A_3 A'_2 A_1 A_0 + A_3 A_2 A_1 A_0$$

$$D_0 = A'_3 A'_2 A'_1 A_0 + A'_3 A'_2 A_1 A_0 + A'_3 A_2 A'_1 A_0 + A'_3 A_2 A_1 A_0 + A_3 A'_2 A'_1 A_0 + A_3 A'_2 A_1 A_0 + A_3 A_2 A'_1 A_0 + A_3 A_2 A_1 A_0$$

Problem 7.10

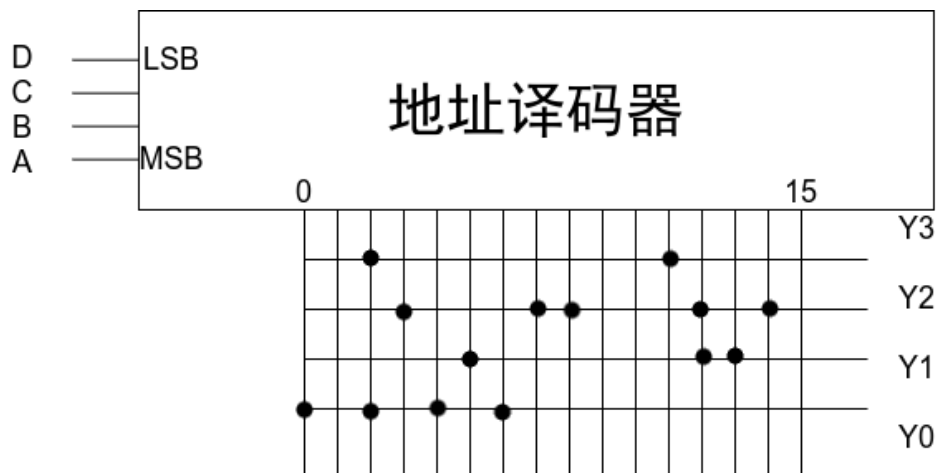


图 1: 7.10 答案