

数字电路高层次综合设计 第三周作业

范云潜 18373486

微电子学院 184111 班

日期：2020 年 9 月 28 日

1 7458 芯片

系统输入：两组三位输入与两组二位输入；系统输出：两组单位输出；系统功能：对两组相同位宽的输入进行与操作，再将两组的结果进行或操作，分别输出。

按照芯片的门级表示进行门级元件调用（结构级）或者通过 `assign` 或 `always`（数据流）进行两种方式的实现。