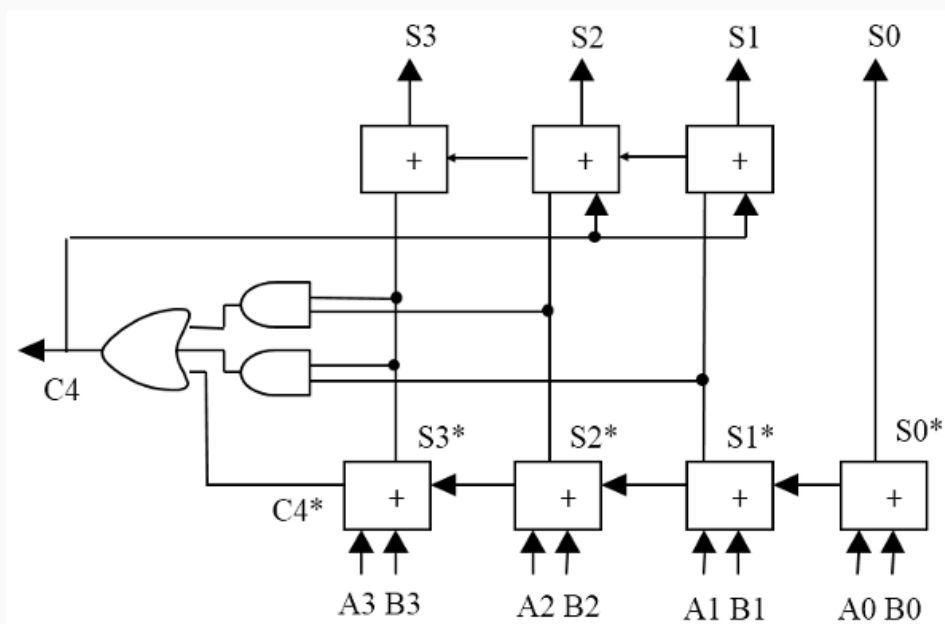


# 07-BCD运算

## 加法

- 进位：当值在[10, 19]范围时，需要对结果进行调整（进1，加6）
- 实现：第4位为1，第2、3位至少有1位为1



BCD加法器

## 减法

- $N_1 - N_2 = N_1 + ((10^n - 1) - N_2 + 1) - 10^n$
- $((10^n - 1) - N_2 + 1)$ : 用99...99取反，加1得到负值

- 加6后按位反转
- 结果调整
  - 若有进位舍弃进位
  - 若无进位需手工减去 $-10^n$ ：取反，加一，将结果设为负

上一页  
06-浮点运算

下一页  
08-内部存储器

最后更新于11个月前

