

# 第8讲

## 简单组合逻辑

### 半加器



公众号



淘宝店铺

## 主讲内容

1. 理论学习

2. 实战演练

## 理论学习

## 半加器

加法器是数字电路中经常用到的一种基本器件，主要用于两个数或者多个数的加和，加法器又分为半加器（half adder）和全加器（full adder）。

半加器电路是指对两个输入数据位相加，输出一个结果位和进位，没有进位输入的加法器电路。是实现两个一位二进制数的加法运算电路。

全加器是在半加器的基础上的升级版，除了加数和被加数加和外还要加上上一级传进来的进位信号。

实战演练

谢谢



公众号



淘宝店铺