

第22讲

数码管静态显示



公众号



淘宝店铺

主讲内容

1.

理论学习

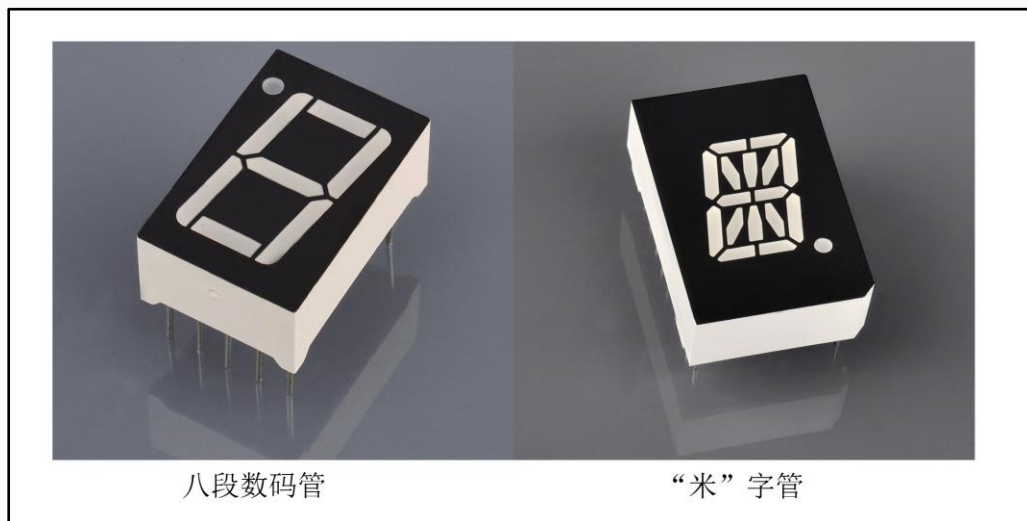
2.

实战演练

理论学习

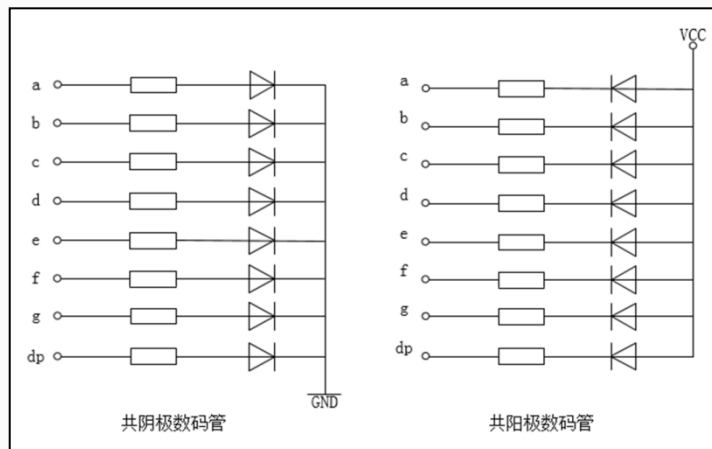
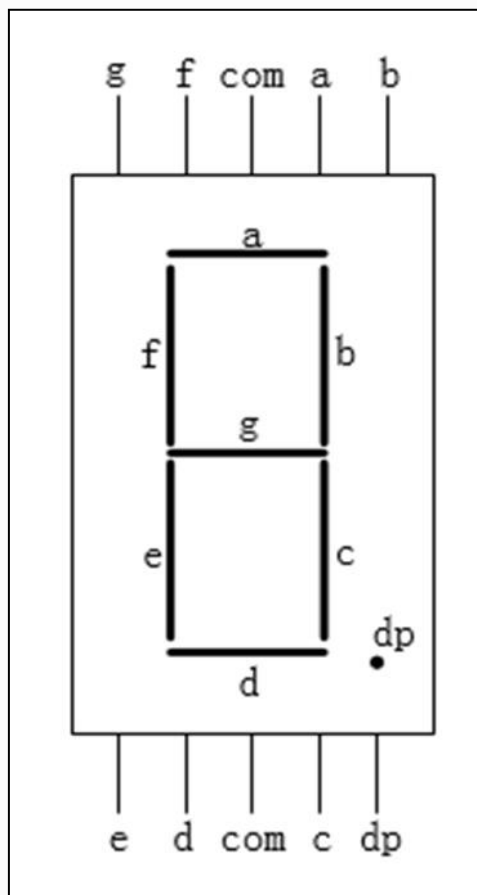
数码管

数码管是一种半导体发光器件，其基本单元是发光二极管。



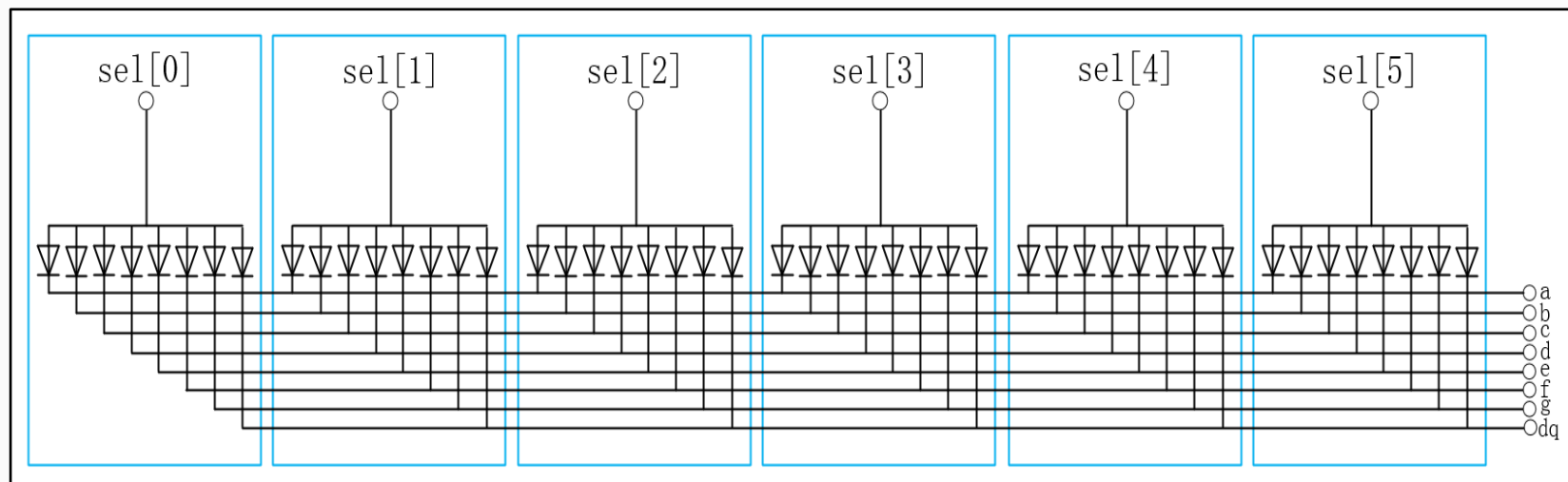
数码管静态显示

八段数码管



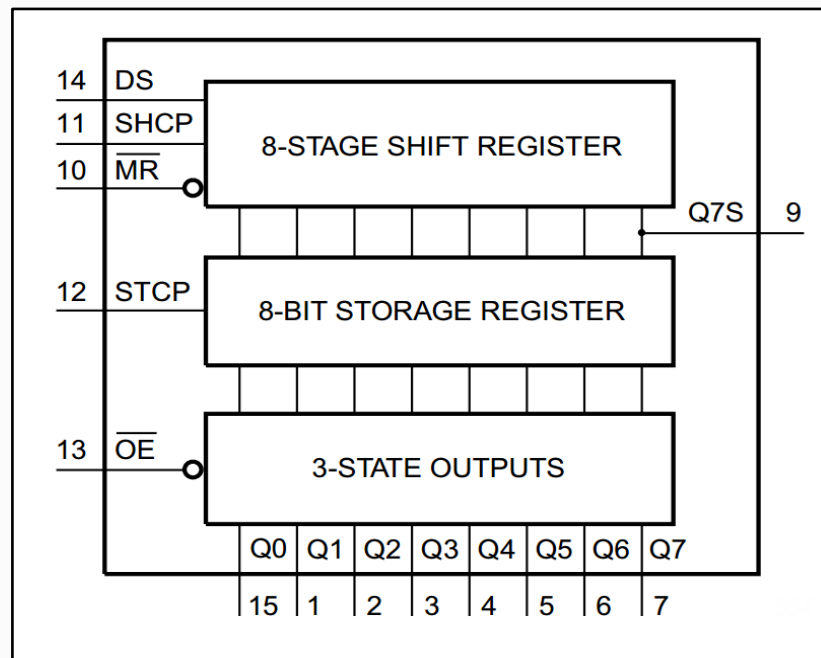
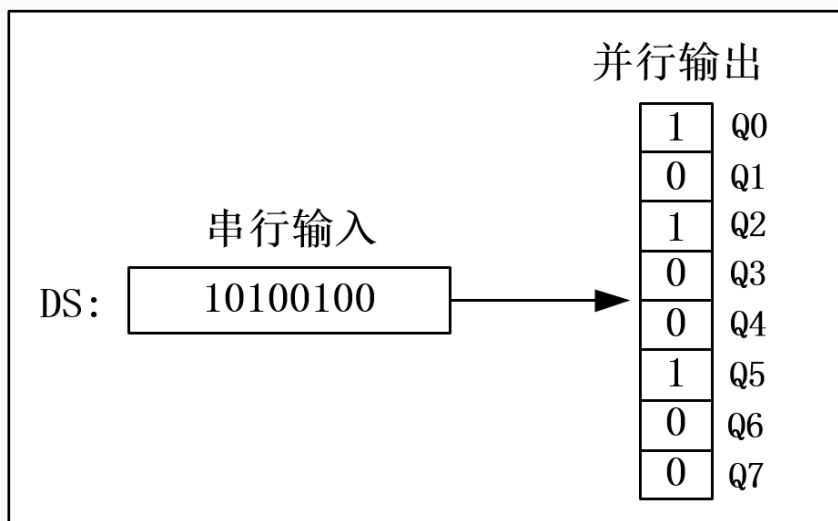
待显示内容	段码（二进制格式）								段码（十六进制格式）
	a	b	c	d	e	f	g	dp	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	8 'hc0
1	1	0	0	1	1	1	1	1	8 'hf9
2	0	0	1	0	0	1	0	1	8 'ha4
3	0	0	0	0	1	1	0	1	8 'hb0
4	1	0	0	1	1	0	0	1	8 'h99
5	0	1	0	0	1	0	0	1	8 'h92
6	0	1	0	0	0	0	0	1	8 'h82
7	0	0	0	1	1	1	1	1	8 'hf8
8	0	0	0	0	0	0	0	1	8 'h80
9	0	0	0	0	1	0	0	1	8 'h90
A	0	0	0	1	0	0	0	1	8 'h88
b	1	1	0	0	0	0	0	1	8 'h83
C	0	1	1	0	0	0	1	1	8 'hc6
d	1	0	0	0	0	1	0	1	8 'ha1
E	0	1	1	0	0	0	0	1	8 'h86
F	0	1	1	1	0	0	0	1	8 'h8e

六位八段数码管



74HC595

74HC595是一个8位串行输入、并行输出的位移寄存器。其内部具有8位移位寄存器和一个存储器，具有三态输出功能。



实战演练

谢谢



公众号



淘宝店铺