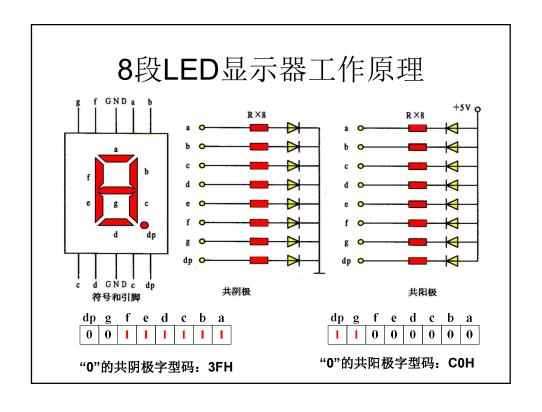
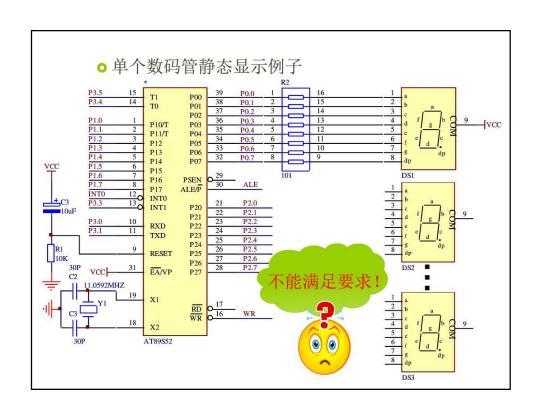
## 单片机动态显示技术

**2020-2** 夏洁



## 数码管不同的亮暗组合就能形成不同的字形,这种组合称之为字形码,共阳极和共阴极的字形码是不同的,对应的字形码如下表所示:

	LED 字形码表				
显示字符	共阴字形码	共阳字形码	显示字符	共阴字形码	共阳字形码
0	ЗРН	СОН	9	6FH	90H
1	06H	F9H	A	77H	88H
2	5BH	A4H	В	7CH	83H
3	4FH	ВОН	C	39H	C6H
4	66H	99Н	D	5EH	A1H
5	6DH	92H	E	79H	86H
6	7DH	82H	F	71H	8EH
7	07H	F8H	Р	73H	8CH
8	7FH	80H	"灭"	OOH	FFH



## 动态扫描显示原理:

- 原理:
  - 利用人的视觉暂留现象,采用分时显示的方法, 轮流控制各个显示器件的公共端,使各个显示 器件轮流点亮。
- 例子: 电视机、显示器、投影仪等



## 动态扫描显示技术的核心思想:

- 分时显示,轮流点亮。
- 快速扫描。每一位点亮时间极为短暂(ms级), 但只要扫描的速度足够快, 给人的印象就是一组稳定 显示的数据,不会有闪烁 感。



