**DHT11温湿度传感器得心**

DHT11温湿度传感器的应用，这个模块能检测出温度和湿度，在使用过程中要学会看时序图。在写DHT11程序时主要写两个函数：读写字节函数、读温湿度函数。在写DHT11读写函数时要要注意高低电位，电位高低的时间，这些要控制好，并把读到的数据返回；当写DHT11读温度函数时也要注意时序图控制好电平高低的时间、以及等待高低电平出现的时间要控制好，当读到数据时记得要校验：当数据传送正确时校验和数据等于“8bit湿度整数数据+8bit湿度小数数据+8bit温度整数数据+8bit温度小数数据”所得的末尾八位。如果校验成功，则这个数据可以使用。

智能控制实验室