## 一、回顾

传感器：

数字量传感器：DHT11

模拟量传感器：光照传感器（光敏电阻）、烟雾浓度传感器（MQ2）

ADC模数转换器

ADC1 ADC2 ADC3

ADC多少个通道 18个 16个外部通道 2个内部通道

注入通道、规则通道

ADC转换模式：

单次、连续

扫描、间断

ADC的位数 12位

左对齐、右对齐

ADC需要自校准

DMA ADC

今天的课程：RTC

## RTC

实时时间

LSE 32.768KHz





