

嵌入式考点

🕒 Created	@May 25, 2022 2:20 PM
▼ Class	嵌入式
🔗 Materials	
☑ Reviewed	<input type="checkbox"/>
≡ Property	
🔗 URL	

- 嵌入式的基本概念。特点。基本意思对就可以。概念题。
 - 嵌入式的发展趋势。智能硬件、边缘计算。
 - GPIO RS232等接口的基本概念。宏观概念。基本概念进一步落实到具体的设备上，代码层面的配置。屏蔽掉各个功能的含义。
 - 位操作。与或取值屏蔽的方法。
-
- AD转化。模拟到数字。找代码例子。定位到具体的配置。
 - 波特率基本概念和设置方法。在代码层面的配置。
 - PLL时钟配置。如何处理偏移的时钟。计时器的配置方法。
 - 有限状态机的红绿灯程序。状态机的使用方法。具体理解各一块的配置含义。可能会切换端口。
 - UART。在UART的情况下配置波特率的方法。波特率的协商。两设备的通讯。
 - 中断。中断之后进入handle的方法。
 - 有限状态机的基本概念。
 - 不失真的采样定理。基本描述一下就行。
 - 定时器的配置方法。加减一的问题。
 - A、B端口基于C语言的控制。切换端口。
 - 重点是实验代码各部分的含义。面向真实的开发问题。

- 根据题意，快速定位到相关的实验。