2017494095 李启佳

1. STM32L4系列MCU芯片，RAM和Flash大小以及地址

(1)RAM为静态随机存储器(SRAM)，大小为64KB

地址范围从0x20000000到0x2000FFFF

2^16=2^6\*2^10=64KB

1. Flash大小为256KB

地址范围从0x08000000到0x0803FFFF

2^18=2^8\*2^10=256KB

1. 硬件的硬件最小系统
2. 电源及其滤波电路（电源管理电路）：提供芯片所需的电源，并对电源进行管理和保护，增强工作的稳定性
3. 复位引脚（复位电路）：用于将芯片初始化，并将芯片的各个寄存器等初始化为预设状态
4. 晶振电路（时钟电路）：用于提供芯片工作时的时间基准，提高工作精度
5. SWD接口引脚（外设接口电路）：是一种写入方式的接口，用于将芯片与外部设备进行通信和交互