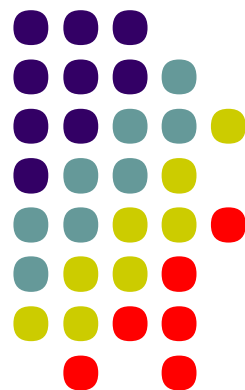


# 4.1 嵌入式外设

电子电气工程学院  
计算机系  
王益涵

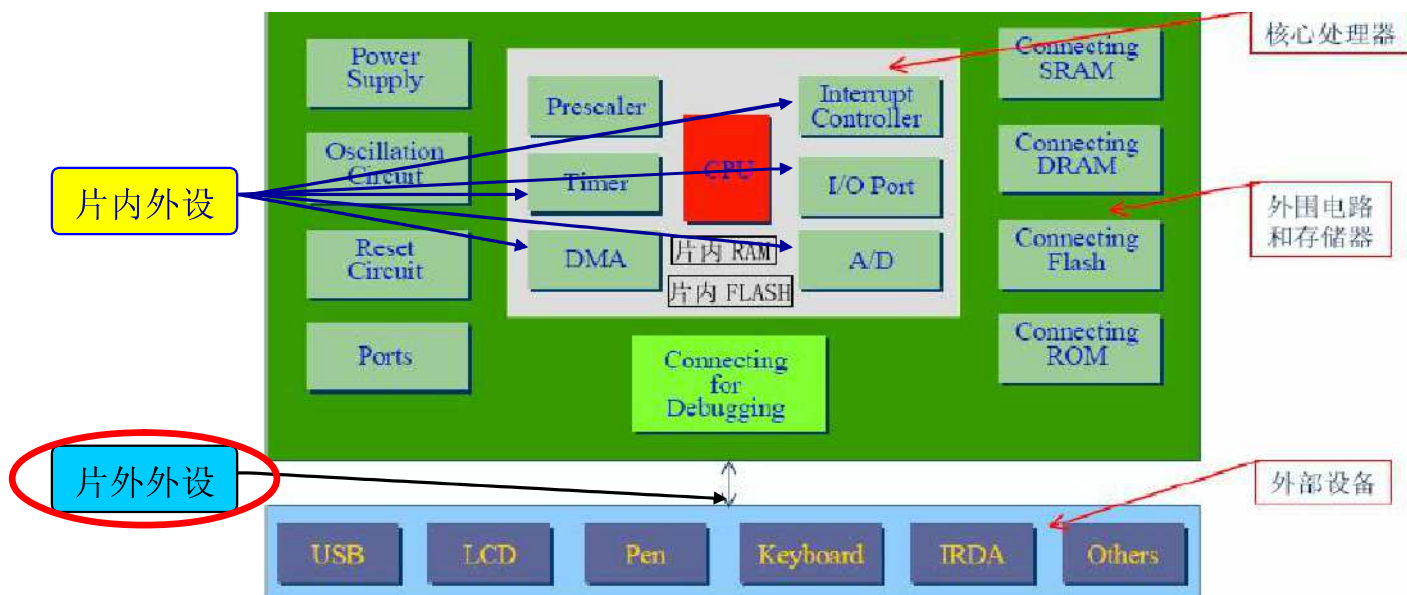




# 4.1 嵌入式外设

## ● 1 基本概念

### ● 分类





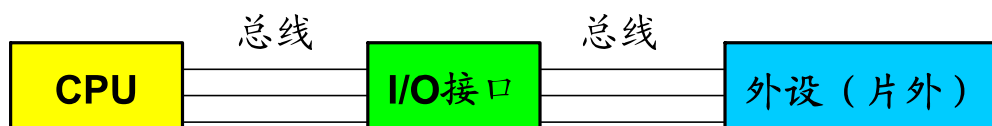
# 4.1 嵌入式外设

- 1 基本概念

- 管理

CPU通过接口管理外部设备

- 硬件



- 软件

通过读写接口(寄存器)管理外设

- 设置接口速度、工作方式等参数使外设正常工作
- 读写接口信息来实现CPU与外设之间的数据传送



# 4.1 嵌入式外设

- 1 基本概念
  - 通信方式
    - 程序查询
    - 中断
      - 中断轮询
      - 中断向量
    - 直接存储器存取