第二章：ARM处理器

1. 内容要点：

* ARM处理器系列
* ARM处理器特点
* ARM处理器构建选型方法
* ARM处理器应用领域
* ARM处理器指令架构
* ARM处理器工作模式
* 了解IA发展史
* 了解Intel嵌入系统思路及路线

2. 学习方法：

* 读PPT；
* 读相关资料

3．学习要求：

* 查阅ARM处理器发展历程以及最新前沿技术；
* 了解ARM公司以及上下游相关企业；
* 查阅相关ARM处理器代表性应用领域及其产品；
* 掌握ARM处理器特点以及选型方法；
* 了解RISC、CISC
* 了解哈佛结构以及冯诺依曼结构
  + - 1. 课后作业（任选其1即可）
* 介绍感兴趣（或最新的）ARM处理器结构及其应用领域等
* 更新/修正 补充课件，即CPU和OS那个PPT。
* 介绍一个感兴趣的ARM体系架构，如V8。
* Intel 桌面CPU和嵌入式CPU介绍和比较
* Intel和AMD等市面上的嵌入式CPU 介绍
* 摆钟定律介绍的更新和相应CPU的介绍
* 其他你认为可选择或者是比较热的嵌入式CPU