

# 第3讲

## i.MX系列芯片简介



公众号



淘宝店铺

## 主讲内容

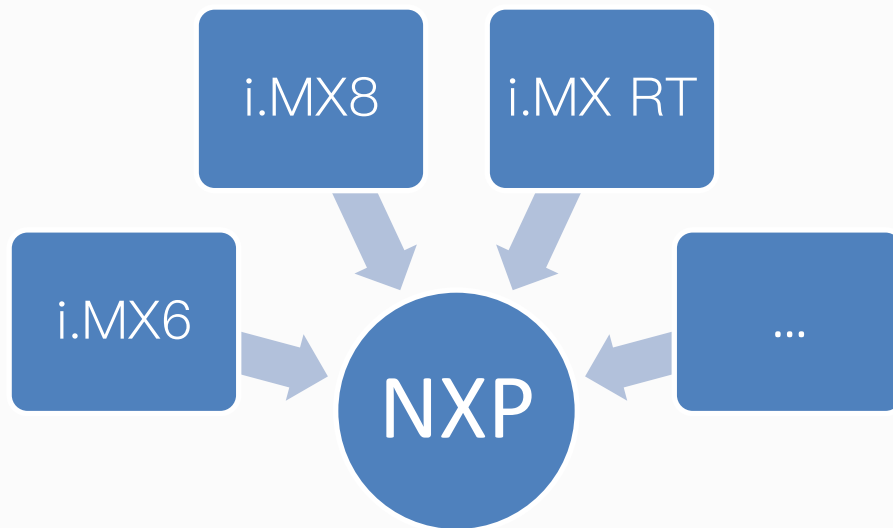
1. i.MX 系列处理器

2. ARM体系架构

3. i.MX RT简介

## 1. i.MX系列处理器

如何了解和挑选芯片



## 2. ARM体系架构

### (1)几个概念辨析

指令集?架构?处理器?内核?芯片?

## 2. ARM体系架构

### (2) ARM授权方式

指令集/架构授权

内核授权

使用授权

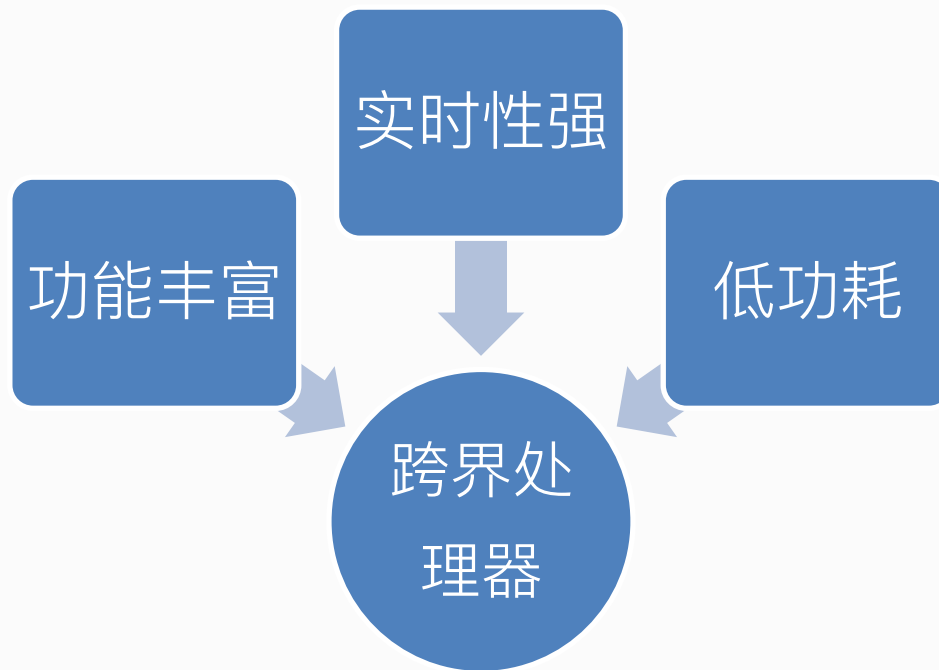
## 2. ARM体系架构

### (3) Cortex A7 内核简介

支持1~4核,常用于big.LITTLE 架构

性能与功耗平衡

## 3. i.MX RT简介



与i.MX 6ull外设高度相似，适合学习裸机编程

谢谢



公众号



淘宝店铺