1. ARM处理器的发展、分类

ARM处理器发展：作为一种集成电路，随着制造工艺的提升，这种集成电路成为ARM处理器，它将在未来渗透到更多应用领域，制造地更小

ARM处理器分类：ARM处理器已经有11个版本，每个版本除了核心功能相同外，还有一些附加功能；主要分为Classic系列、Cortex-M系列、 Cortex-R系列、Cortex-A系列、Cortex-A50系列

1. S3C6410或210的开发板有哪些部分组成

S3C6410组成：

ARM Core（核心）：包含指令数据cache和指令数据TCM

Power Management（电源管理）：可支持开发板工作在不同功耗模式

LCD Controller（LCD显示器控制器）：支持图像与文字的显示输出

System Peripheral：包含RTC（备用电池支持）、PLL（外设时钟）、TIMER/PWM（内部时钟）、WatchDog（看门狗）、DMA（DMA控制器）、KEYPAD（键盘）

Connectivity：包含I2S、I2C、UART、GPIO、IrDA、SPI、MODEM、USB OTG、USB HOST、MMC/SD、PCM AUDIO、AC97

Memory Subsystem：DRAM Controller（有两个片选）、NF Controller（NAND控制器）、OneNand Controller、SROM Controller

Multimedia Accleration（多媒体集合）：Camera Interface（相机接口）、Multi Format Code（视频解码）、TV Encoder（数字信号转TV模拟信号输出）、Rotator、Post Processor（图像处理模块）、JPEG Codec（图像编解码）、2D Graphics（2D加速）、3D Graphics（3D加速）

1. S3C6410或210开发板的组成图

