## ARM简介

### linux ARM驱动开发

ARM体系结构和汇编：

ARM寄存器、工作模式

汇编，冒泡降序

ARM外设硬件裸机驱动：

时钟

内存

flash

串口

看芯片手册（英文）

看电路原理图

ARM Bootloader

Boot把一个开发板上的相关最小硬件设备驱动起来

Loader把硬盘上面的操作系统（Linux/Android），加载到内存，然后执行操作

U-Boot：tiny210开发板（友善之臂），选用的处理器核心cortexA8

ARM 中断编程

软件中断

硬件中断

Linux kernel核心数据结构分析：

VFS虚拟文件系统

数据结构

Linux驱动简介

字符设备

块设备

网络设备

USB设备