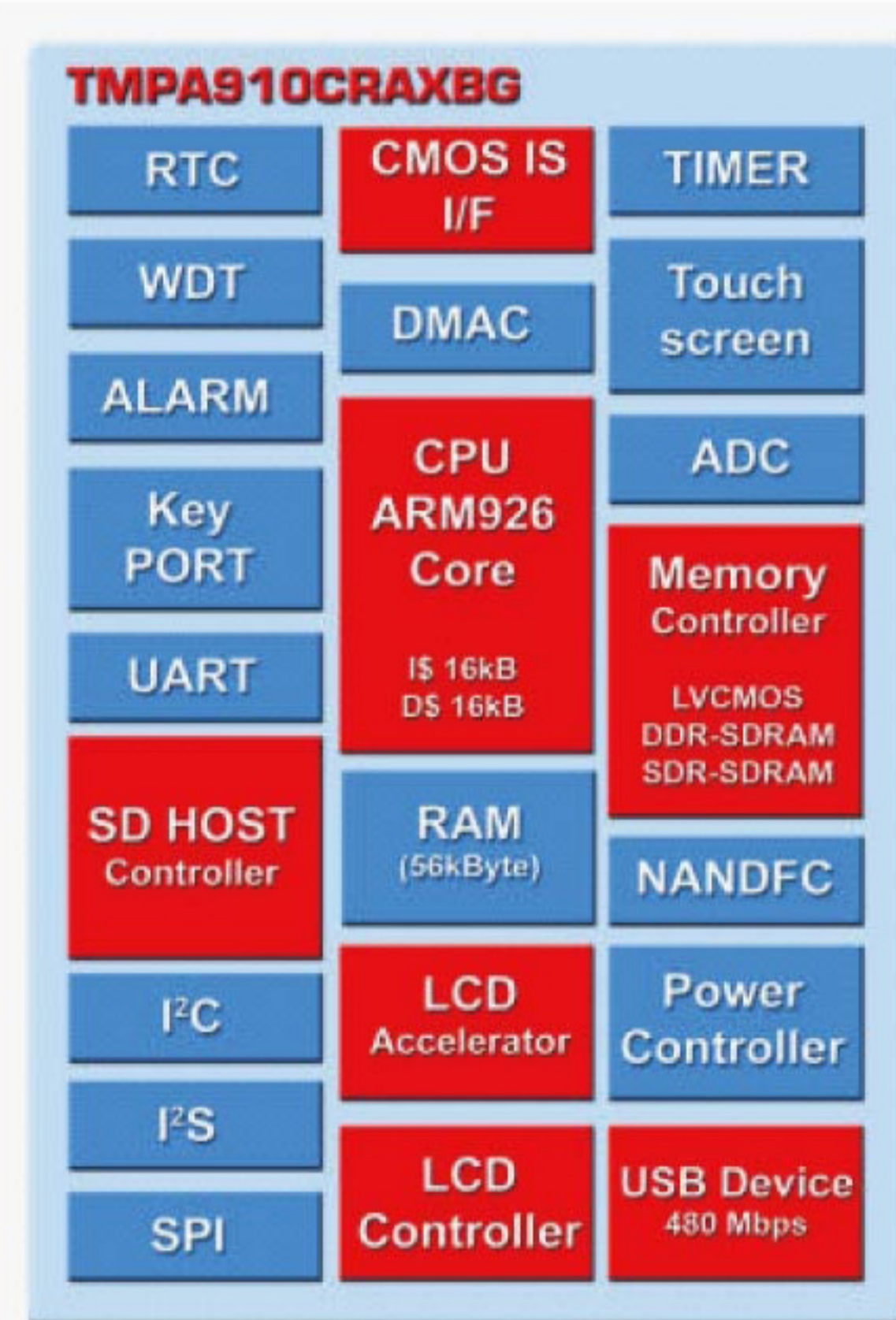


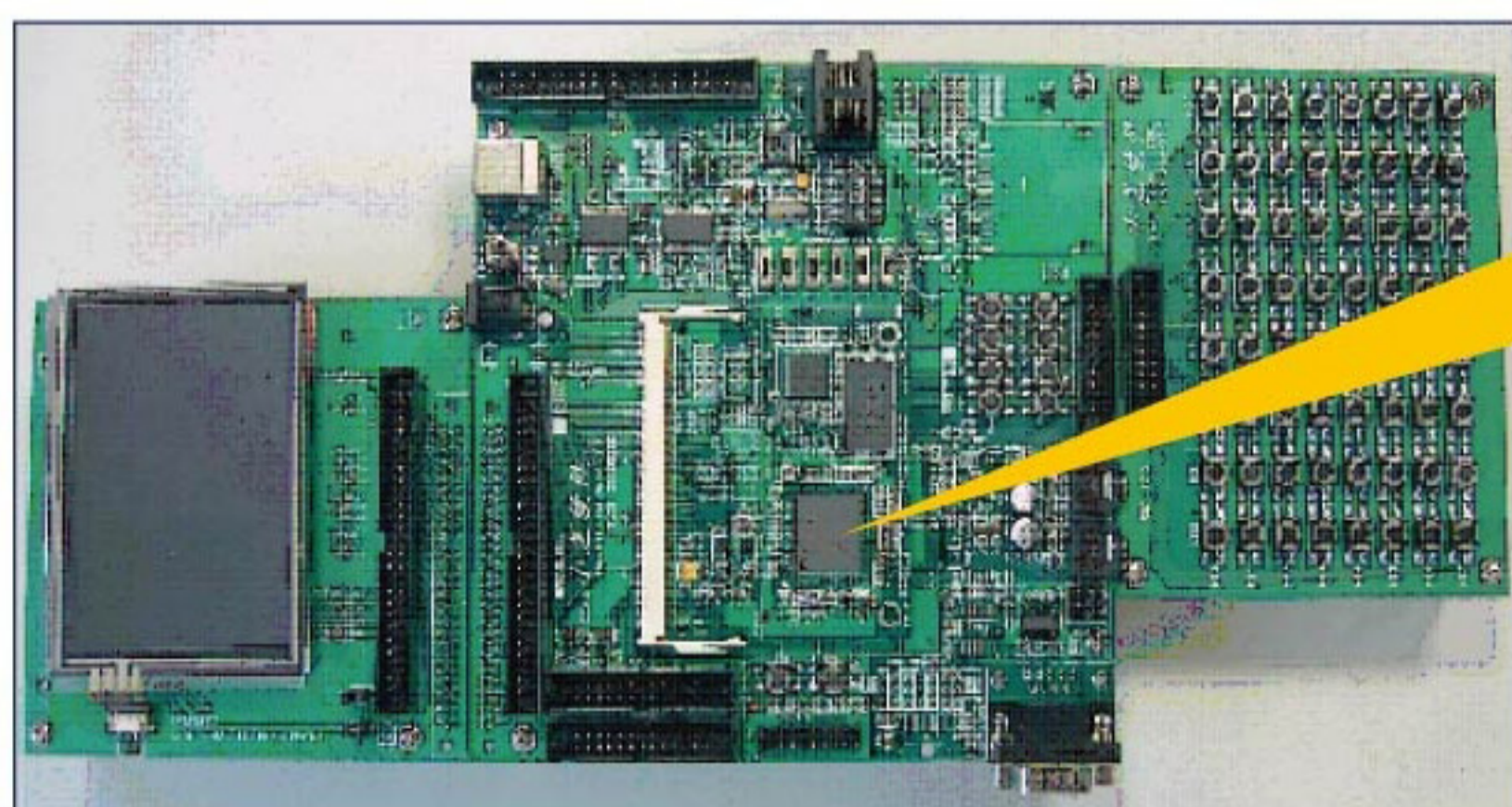
ARM Linux解决方案 (基于TMPA910CRAXBG)

● TMPA910CRAXBG主要特性:

- ◆ TMPA910CRAXBG™是东芝最新出品的32位高性能低功耗ARM微处理器，基于ARM926EJ-S内核，凭借其优异的图像处理功能，可应用于多媒体播放产品中。
- ◆ 高性能七层总线数据处理架构。
- ◆ 内置LCD控制器，支持TFT或者STN，分辨率最大可达1024×768像素。
- ◆ 内置高性能二维图像加速器，硬件实现图像缩放(支持BI-CUBIC边缘优化算法)，图像旋转，图像混合，字体混合。
- ◆ 内置高性能CMOS Sensor接口，可提供实时VIDEO信号处理，处理性能可达30fps。
- ◆ 支持高速USB V2.0，支持SDHC。
- ◆ 主要应用领域：电子辞典电子玩具，工业/医用设备，个人导航设备，手持媒体播放器，智能家电等。



ARM Linux Evaluation Board V1.0



**TOSHIBA
ARM9
MCU Inside**

基于Linux V2.6.21内核
设备驱动程序支持
U-Boot V1.3.1
Qtopia: 媒体播放, 图像浏览



应用实例: 带无线电视信号接收功能的电子辞典