

第一章习题 (p12) 1, 2, 7, 9。

1. 国内对嵌入式系统的定义是什么?
2. 嵌入式系统有哪些基本要素?
7. 嵌入式系统的基本架构主要包括哪几部分?
9. 嵌入式微处理器一般分为哪几种类型, 各有什么特点?

第二章习题 (p44) 1, 3, 4, 6, 9。

1. RISC 的主要特点是什么?
3. 简述哈佛结构与冯诺依曼结构的区别。
4. half word B=218 与 word C=218 在内存中的存放方式有何不同? 请分大端和小端两种情况说明。
6. 简述 ARM 处理器异常处理过程
9. 在某工程中, 要求设置一绝对地址为 0x987A 的整型变量的值为 0x3434。编译器是一个纯粹的 ANSI 编译器。写代码去完成这一任务。

补充:

1. 简述 Cortex A8 ARM 处理器的 8 种运行模式