一、 名词解释

EMPU, EMCU, EDSP, ESoC,IP,HAL,BSP, DSP SoC,RTOS

- 二、简答题
- 1. 什么是嵌入式系统?
- 2. 计算机如何分类?
- 3. 嵌入式系统 3 个基本要素是什么?
- 4. 嵌入式系统有哪些特点?
- 5. 要依据什么原则设计开发嵌入式系统?
- 6. 嵌入式技术发展经历几个典型阶段?
- 7. 嵌入式系统就是计算机系统,这种说法是否正确,为什么?
- 8. 说明嵌入式系统组成?
- 9. 嵌入式处理器分几类?都是什么?
- 10. 解释说明 HAL 技术?
- 11. 解释说明 BSP 技术?
- 12. 说明嵌入式系统的初始化过程?
- 13. 说明嵌入式操作系统的组成和特点?
- 14. 什么是实时嵌入式操作系统?
- 15. 按软件实时性需求分类,嵌入式系统分几类,都是什么?
- **16. 按嵌入式系统的开发设计角度分类,**嵌入式系统分几类,都是什么?
- 17. 什么叫实时系统?
- 18. 从技术角度,嵌入式系统概念是如何描述的?
- 19. 从计算机角度,嵌入式系统概念是如何描述的?
- 20. 从应用角度,嵌入式系统概念是如何描述的?
- 三、 简单应用题

说明 Android 手机是否是嵌入式系统,为什么?