填空34\*1

1-5 DSP含义+典型数据处理方式+MAC+性能评价

6-10 ARM含义，ARM具体型号中数字，字母含义，及该型号特性

10-15 ARM中各个寄存器的作用(CPSR,R14,R15,M控制的7种控制器模式)

16-20 ARM中断响应流程

21-25 嵌入式操作系统的通信机制和任务调度概念

26-30 ARM bootloader和对异常的处理以及thumb

30-34 异步串行通信概念和ucos移植中的具体函数

简答6\*5

1. 硬实时和软实时区别
2. ARM启动一般步骤
3. Ucos任务管理，优先级配置
4. Ucos移植
5. 嵌入式系统定义和PC区别
6. 软件中断响应执行步骤

补充：四种嵌入式系统体系结构，arm中断编程机制，操作系统分类和特点，RISC,CISC异同

画图3\*8

1. 嵌入式系统总体结构图
2. 冯诺依曼结构图和哈佛结构图
3. Iic电路
4. 状态转换图

补充：流水线图

设计1\*12

核算检测测温，至少测温和测距任务。要求画主程序和分任务的流程图，设定任务优先级。补充：硬件选型，开发方式选择