第1章习题作业

一、名词解释: 单片机、MCU、SOC、DSP、

二、选择题

1．除了单片机这一名称之外，单片机还可以成为（ ）。

A. DSP B. MPU C. MCU D. SOC

2. 在家用电器中使用单片机应属于微型计算机的（ ）。

A. 辅助设计应用 B. 测量、控制应用

C. 数值计算应用 D. 数据处理应用

三、综合题

1．嵌入式处理器分为哪几种类型？简述它们主要的特点。

2. MCS-51系列单片机片内主要集成了那些功能部件？

3. 简述单片机应用系统设计中，主要分为哪 三个阶段及完成哪些典型工作?

4. 单片机应用系统的仿真工具具有哪些功能？

5. 在单片机应用系统设计时，用户源程序调试过程可分为哪些步骤?