

1. 请写出单片机嵌入式系统的一般研制步骤和方法。

答：单片机应用系统的开发过程包括总体设计、硬件设计、软件设计、在线仿真调试、程序固化等几个阶段。

2. 总体设计要考虑哪些主要因素？

① 确立功能特性指标    ② 单片机的选型。

③ 软件的编写和支持工具