
1, 以下哪个接口不支持多主设备系统 ()

A . SPI B. 以太网 C. IIC D. CAN

2, 下面哪个扩展名和文件说明不一致 ()

A . *.ii-预处理后的 C++ 源文件 B. .s-汇编文件 C. .o-目标文件 D. .a-动态库文件

3, 下面 Bootloader 哪个功能模块与硬件相关 ()

A . 通信模块 B. Bootloader 核心 C. 芯片启动模块 D. 人机交互逻辑

4, uClinux 和标准的 Linux 最大的区别 ()

A . 任务调度 B. 文件系统 C. 应用开发模式 D. 内存管理

5, 评估测试覆盖率一般不包括 () A 软件打桩 B 硬件打桩 C 测试语句执行 D 白盒测试

1. 嵌入式系统 (英文 : _____), 是针对 _____ 定制的专用计算机系统。

2. 嵌入式系统的硬件是以 _____ 为中心的, 由存储器, _____, 通信模块, 电源等必要外设构成的。

3. 确定系统的体积和重量是 _____ 需求, 确定输入信号是模拟 or 数字是 _____ 需求。

4. 嵌入式微处理器在储存方面采用 _____ 结构, 传统微处理器采用 _____ 结构。

5. ARM 微处理器有 _____ 个 32 位通用寄存器和 _____ 个 32 位状态寄存器。

6. IO 接口的寄存器细分可以分为 _____, _____ 和 _____。

7. 报文在网络设备之间传递的主要方式有 _____ 方式和 _____ 方式。分组接收一般采用 _____ 方式。

8. μ cos-ii 任务共有 4 种状态。其中, OSStart() 启动进入 _____ 状态中优先级最高的任务。OSTaskDel() 使任务进入 _____ 状态。

9. _____ 是内核和硬件设备之间的接口, 对于应用程序来说, 硬件设备只是一个 _____。

1. ARM 的工作状态, 特点, 工作状态的切换

2. IIC 的接收数据和发送数据的过程

3. 内核的依赖关系以及进程调度的过程

4. bootloader 的功能以及加载程序的步骤