

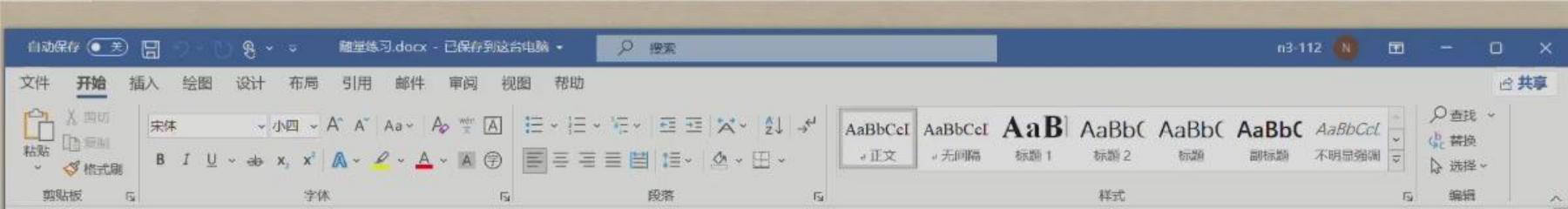
1、关于嵌入式系统特点的表述，错误的是（ ）

- (A) 用于特定任务
- (B) 体积小
- (C) 无实时性要求
- (D) 硬件资源有限

2、STM32F103 系列单片机属于（ ）

- A) RISC 指令集、冯·诺依曼结构
- B) RISC 指令集、哈佛结构
- C) CISC 指令集、冯·诺依曼结构
- D) CISC 指令集、哈佛结构



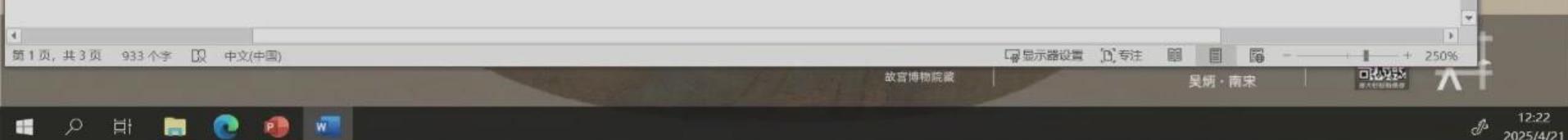


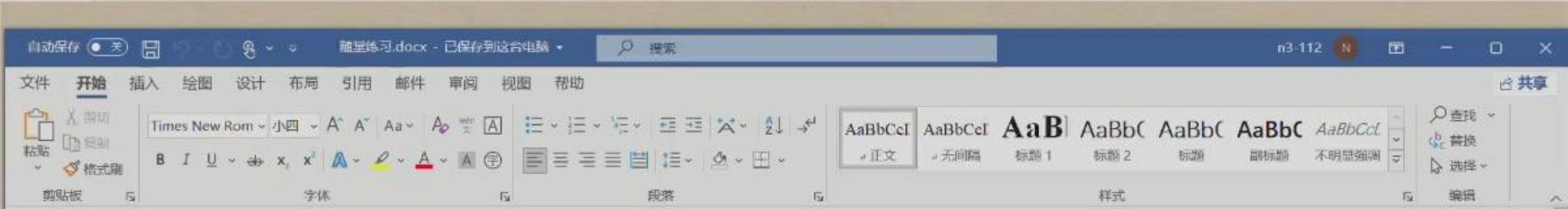
3、和 PC 机相比嵌入式系统不具备以下哪个特点（ ）。 ↵

- (A) 系统内核小
- (B) 专用性强 ↵
- (C) 可执行多任务
- (D) 系统精简 ↵

4、下面哪个系统不属于嵌入式系统（ ）。 ↵

- (A) MP3 播放器
- (B) GPS 接收机 ↵



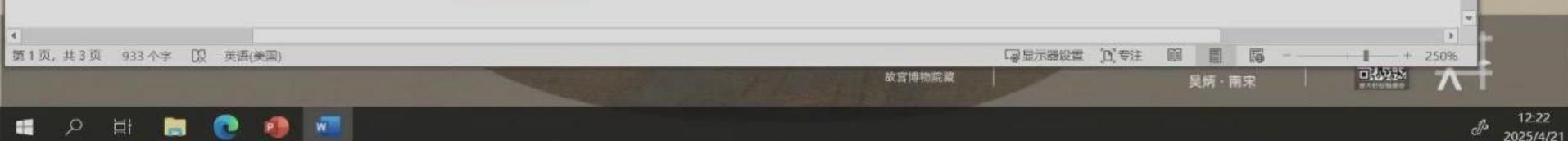


4、下面哪个系统不属于嵌入式系统（ ）。 ←

- (A) MP3 播放器
- (B) GPS 接收机
- (C) 路由器
- (D) “天河一号”计算机系统

↙ (D) “天河一号”计算机系统 ←

5、你的朋友打算为父母选购一款智能电视，在网上查到某型号电视的硬件配置
如下：……搭载了联发科 MT9650处理器，内部集成了 **Cortex-A73** 架构

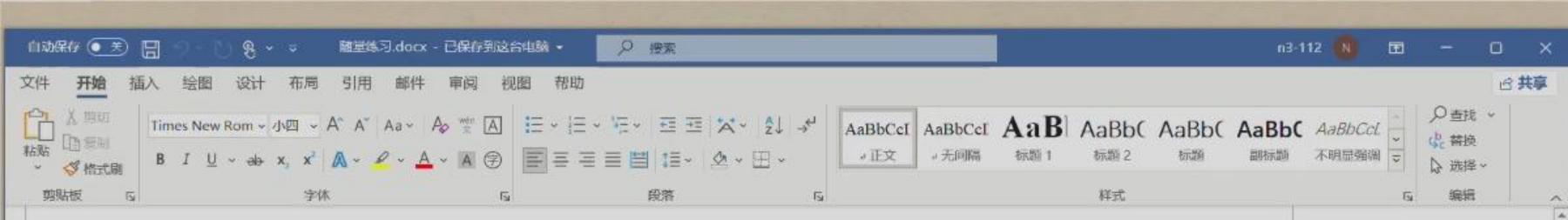




5、你的朋友打算为父母选购一款智能电视，在网上查到某型号电视的硬件配置。

如下：……搭载了联发科MT9650处理器，内部集成了Cortex-A73架构主频1.3GHz的CPU单元，……，3GB运行内存+32GB闪存……。根据你的理解，该款智能电视采用了（ ）。←

- (A) MT9650 和 Cortex-A73 两个 CPU
 - (B) MT9650 和 Cortex-A73 两块嵌入式芯片
 - (C) MT9650 嵌入式芯片, Cortex-A73 是其内核
 - (D) 以上都不对



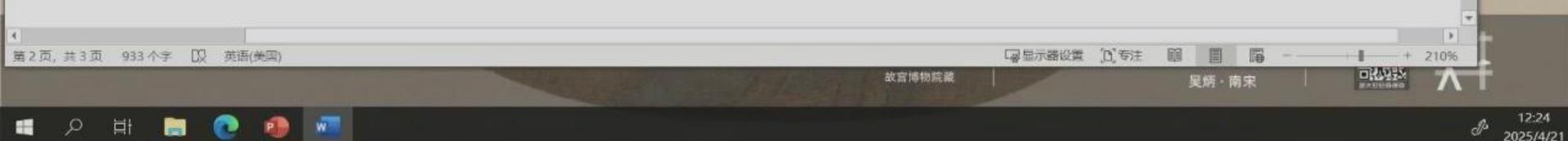
2、STM32F103ZET6 微控制器的启动文件是 () ↵

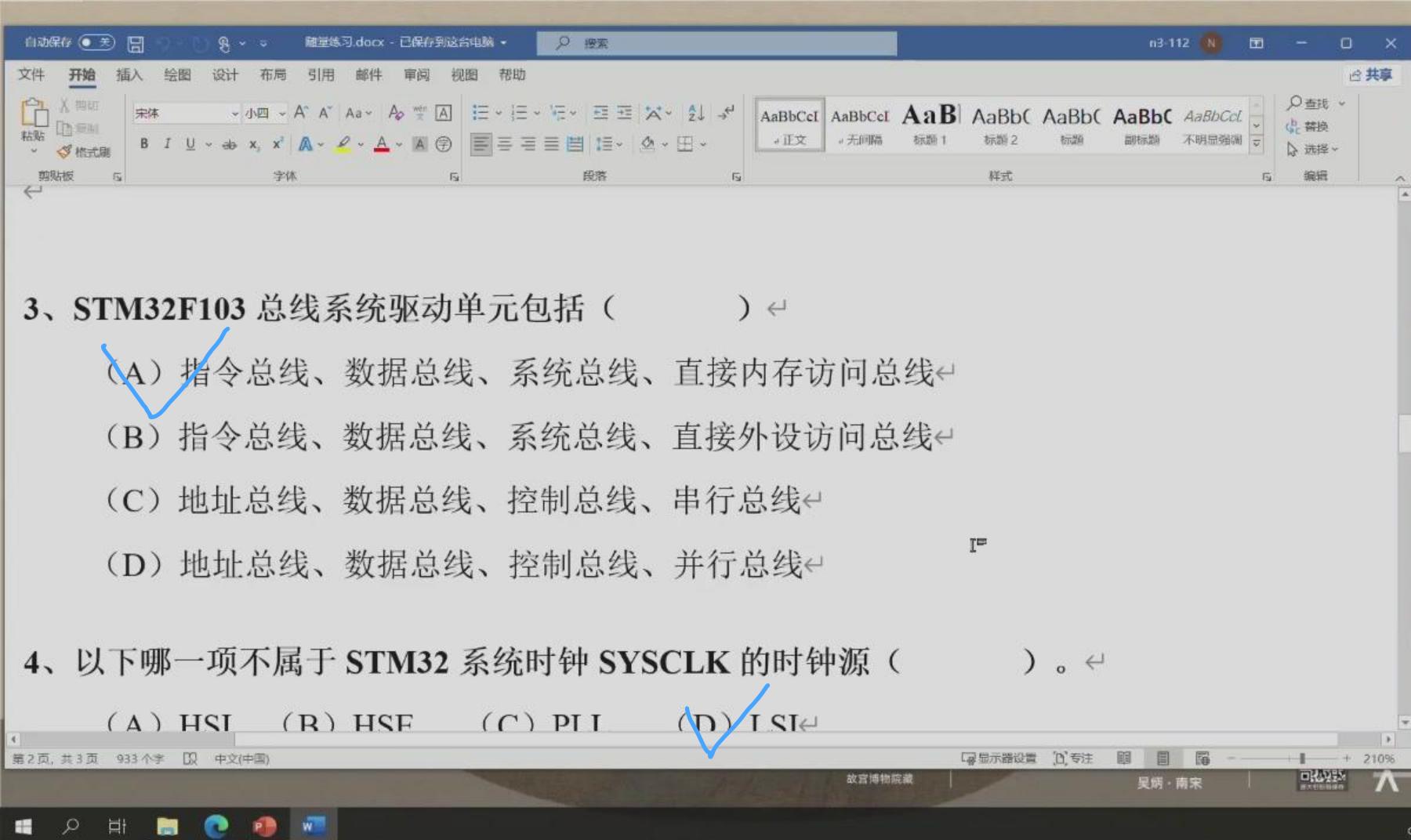
- (A) core_cm3.c ↵
- (B) system_stm32f10x.c ↵
- (C) startup_stm32f10x_hd.s ↵
- (D) stm32f10x_pwr.c ↵

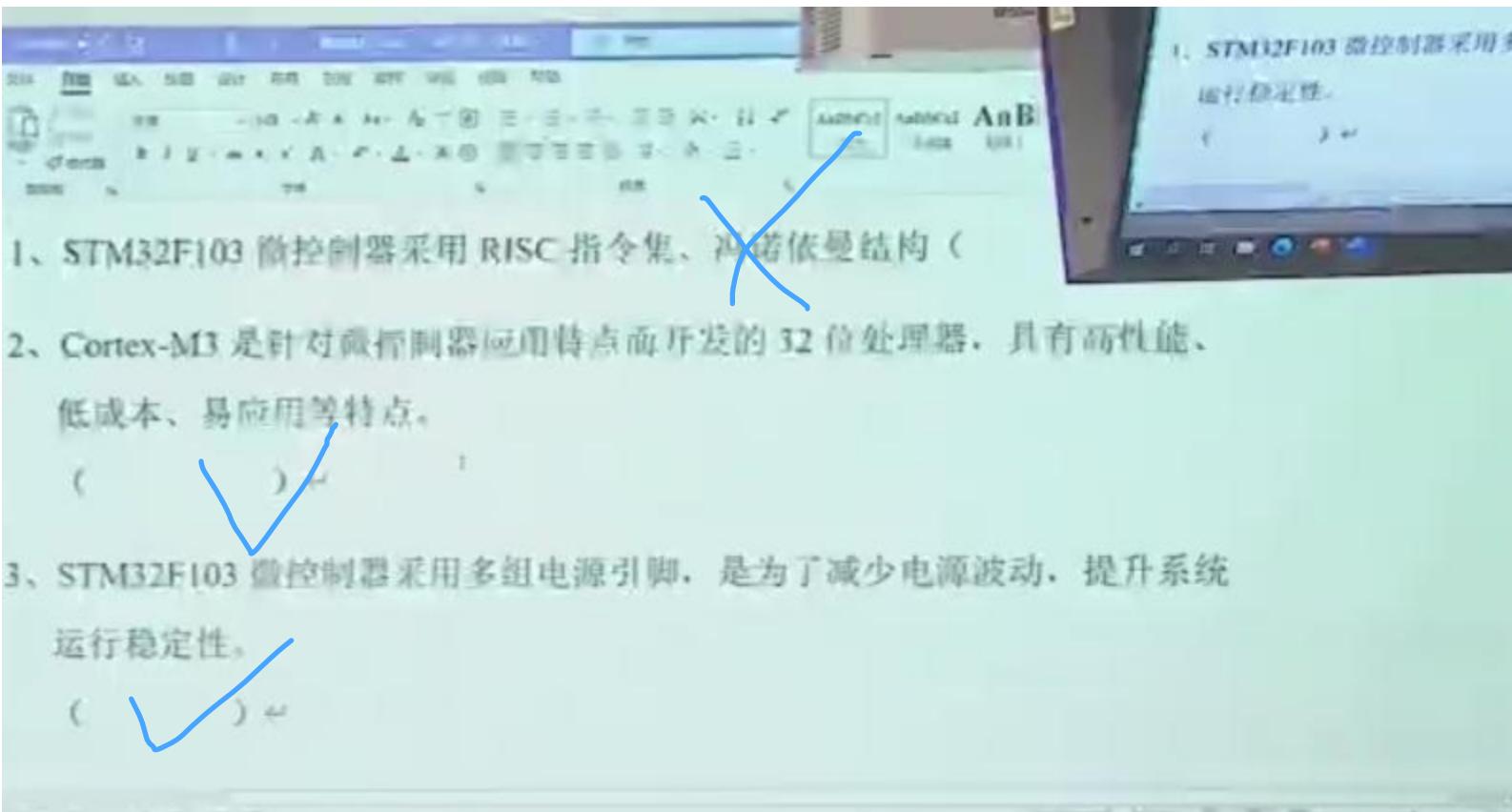
↵

I

3、STM32F103 总线系统驱动单元包括 () ↵









3、STM32F103 微控制器采用多组电源引脚，是为了减少电源波动，提升系统运行稳定性。

() ←

4、内部时钟源由于其电路封装在芯片里面，精度要高于外部晶振提供的时钟。

() ↑

5、STM32F103 采用小端模式存储数据，即数据的低字节存放在地址值较小的存储空间。 () ←

模式存储数据:

2、STM32F103 默认的优先级从（ ）开始为连接到 NVIC 的中断输入信号线的可屏蔽中断。 ↵

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

3、关于中断相关的结构组成，说法正确的是（ ）。 ←

- (A) NVIC、EXTI 均是 Cortex-M3 处理器的模块
 - (B) NVIC、EXTI 均是 STM32 MCU 的外设
 - (C) EXTI 是 Cortex-M3 处理器的模块，NVIC 是 STM32 MCU 的外设
 - (D) ~~NVIC~~ 是 Cortex-M3 处理器的模块，EXTI 是 STM32 MCU 的外设

自动保存 ① 随堂练习.docx - 已保存到这台电脑

搜索

n3-112 N 共享

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助

粘贴 磁贴 格式刷

字体：宋体 小四 A⁺ A⁻ Aa Aa₊ Aa₋ 段落

样式：AaBbCcI AaBbCcI AaBbC AaBbC AaBbC AaBbCcL AaBbCcL 正文 无间隔 标题1 标题2 标题3 副标题 不明显强调 强调

查找 替换 选择 编辑

4、中断服务程序，说法错误的是（ ）

(A) 中断服务程序的函数既没有参数，也没有返回值，当某个事件产生中断时由硬件自动触发运行

(B) 在中断服务程序中修改、在主程序中访问的变量，其定义和声明要加上 volatile 修饰词

(C) 中断服务程序的函数名和函数体均由用户定义

(D) 中断服务程序应当尽量的简短

5、有 4 个中断向量抢占优先级和响应优先级分别为 A(0, 1)、B(1, 0)、C(1, 2)、D(2, 0)，请对 4 个中断进行优先级排序，并说明相互打断的

第1页,共1页 402个字 中文(中国)

显示器设置 专注 屏幕亮度 160% 12:25 2025/4/28

自动保存 ① 随堂练习.docx - 已保存到这台电脑

搜索

n3-112 N 共享

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助

粘贴 剪切 复制 格式刷

字体：宋体 小四 A⁺ A⁻ Aa Aa⁺ Aa⁻ 段落

段落：无间距 标题1 标题2 标题3 副标题 不明显强调 强调

样式：AaBbCcI AaBbCcL AaBbCcA AaBbCcC AaBbCcL AaBbCcL

查找 替换 选择 编辑

1、关于奇偶校验，说法有误的是（ ） ↶

(A) 当设置为奇校验时，数据中 1 的个数与校验位 1 的个数之和应为奇数； ↶

(B) 当设置为偶校验时，数据中 1 的个数与校验位中的 1 的个数之和应为偶数； ↶

(C) 传输数据错误检出率 100% ↶

(D) 广泛应用于串行异步通信 ↶

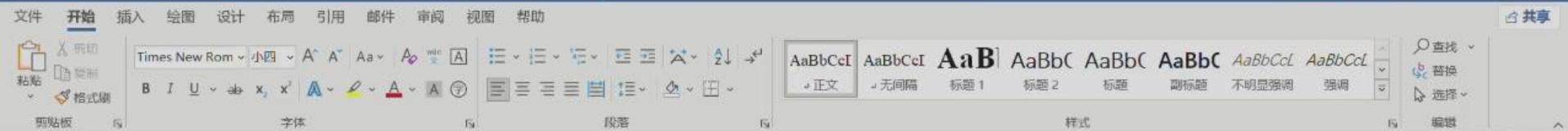
2、STM32F103 USART 的波特率是指（ ） ↶

(A) 数据的传送速率，单位是字节/秒 ↶

(B) 数据的传送速率，单位是比特/秒 ↶

第1页,共2页 606个字 中文(中国)

显示器设置 专注 屏幕亮度 12:18 2025/5/12 180%



2、STM32F103 USART 的波特率是指 () ←

- (A) 数据的传送速率，单位是字节/秒
 - (B) 数据的传送速率，单位是比特/秒**
 - (C) 数据的传送速率，单位是帧/秒
 - (D) 数据的传送速率，单位是字/秒

3、STM32F103 USART 数据帧格式为（ ）←

- (A) 起始位、数据位、校验位、停止位
 - (B) 前导位、数据位、校验位、结束位
 - (C) 前导位、数据位、校验位、停止位
 - (D) 起始位、数据位、校验位、结束位

自动保存 ○ 关 随堂练习.docx - 已保存到这台电脑 搜索 n3-112 共享

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助

粘贴 剪切 格式刷 粘贴 剪切 格式刷

字体 小四 A⁺ A⁻ Aa⁺ Aa⁻ 段落 正文 AaBbCcI AaBbCcI AaBbC AaBbC AaBbC AaBbCcL AaBbCcL

样式 无间隔 标题1 标题2 标题3 副标题 不明显强调 强调 编辑

查找 替换 选择

4、串行同步通信的特点为：（ ）。 ↶

(A) 传输速度较快，可用于点对多点； ↶

(B) 需要使用专用的时钟控制线实现同步； ↶

(C) 多用于同一 PCB 上芯片级之间的通信； ↶

(D) 以上都是 ↶

5、下列寄存器中哪一个是 STM32 的 USART 通信中不需要用到的？（ ） ↶

(A) TDR (B) RDR (C) 移位寄存器 (D) 自动重装载

寄存器 ↶

第1页,共2页 606个字 中文(中国) 显示器设置 专注 圈 圈 180% 12:21 2025/5/12

自动保存 ① 课堂练习.docx - 已保存到这台电脑 ▾ 搜索 n3-112 N 共享

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助

1、STM32F103 的定时器 TIMx 可以分为以下类型（ ）。 ↵

(A) ✓ 基本定时器、高级定时器、通用定时器 ↵

(B) 基本定时器、通用定时器、软件定时器 ↵

(C) 基本定时器、高级定时器、硬件定时器 ↵

(D) 基本定时器、高级定时器、PWM 定时器 ↵

2、STM32 通用定时器的计数模式有（ ）。 ↵

(A) 向上计数模式 (B) 向下计数模式 ↵

(C) 中央对齐模式 (D) ✓ 以上均是 ↵

3、下列寄存器属于 STM32 的通用定时器时基单元的是（ ）。 ↵

(A) 计数器寄存器(TIMx_CNT) ↵

(B) 预分频器寄存器(TIMx_PSC) ↵

自动保存 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ 随堂练习.docx - 已保存到这台电脑 - 搜索 n3-112 N 共享

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助

(C) 中央对齐模式 (D) 以上均是

3、下列寄存器属于 STM32 的通用定时器时基单元的是 () 。 ←

(A) 计数器寄存器(TIMx_CNT) ←
(B) 预分频器寄存器(TIMx_PSC) ←
(C) 自动装载寄存器(TIMx_ARR) ←
(D) 以上都是 ←

4、PWM 是 () 。 ←

(A) 脉冲幅度调制 (B) 脉冲频率调制 ←
(C) 脉冲宽度调制 (D) 脉冲位置调制 ←

5、基本定时器计数方向为 () ←

(A) 向上 (B) 向下 (C) 双向 (D) 无 ←

6、基本定时器的时钟源是 () 。 ←

第1页,共2页 416个字 英语(美国) 显示器设置 专注 屏幕亮度 12:22 2025/5/19 160%

6、基本定时器的时钟源是（ ）。 ←

- (A) 内部时钟(CK_INT)
- (B) 外部输入捕获引脚(TIx) ←
- (C) 外部触发输入(ETR)
- (D) 以上均可 ←

←

5、下列外设中由 APB1 总线提供工作时钟信号的是（ ）。 ←

- (A) GPIOE
- (B) USART1
- (C) TIM2 ←
- (D) 以上都不是 ←



自动保存 ○ ⊞ ⊖ ⊘ ⊙ ⊚ 随堂练习.docx - 已保存到这台电脑 ⊗ 搜索 n3-112 N 共享

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助

(A) GPIOE (B) USART1 (C) TIM2 (D) 以上都不是 ←

6、STM32 通用定时器模块具有 32 位计数器。 (X) ← ←

7、定时器自动重载寄存器的影子寄存器主要作用是数据备份。 (X) ← ←

第 2 页, 共 2 页 416 个字 中文(中国) 显示器设置 专注 屏幕亮度 160% 12:26 2025/5/19