

自动保存 文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 搜索 n3-112

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←

第 1 页, 共 3 页 933 个字 中文(中国) 显示器设置 专注 250%

故宫博物院藏 吴炳·南宋

12:22 2025/4/21

自动保存 关 随堂练习.docx - 已保存到这台电脑 搜索 n3-112

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 共享

剪贴板 格式刷 字体 段落 样式 编辑

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 ←

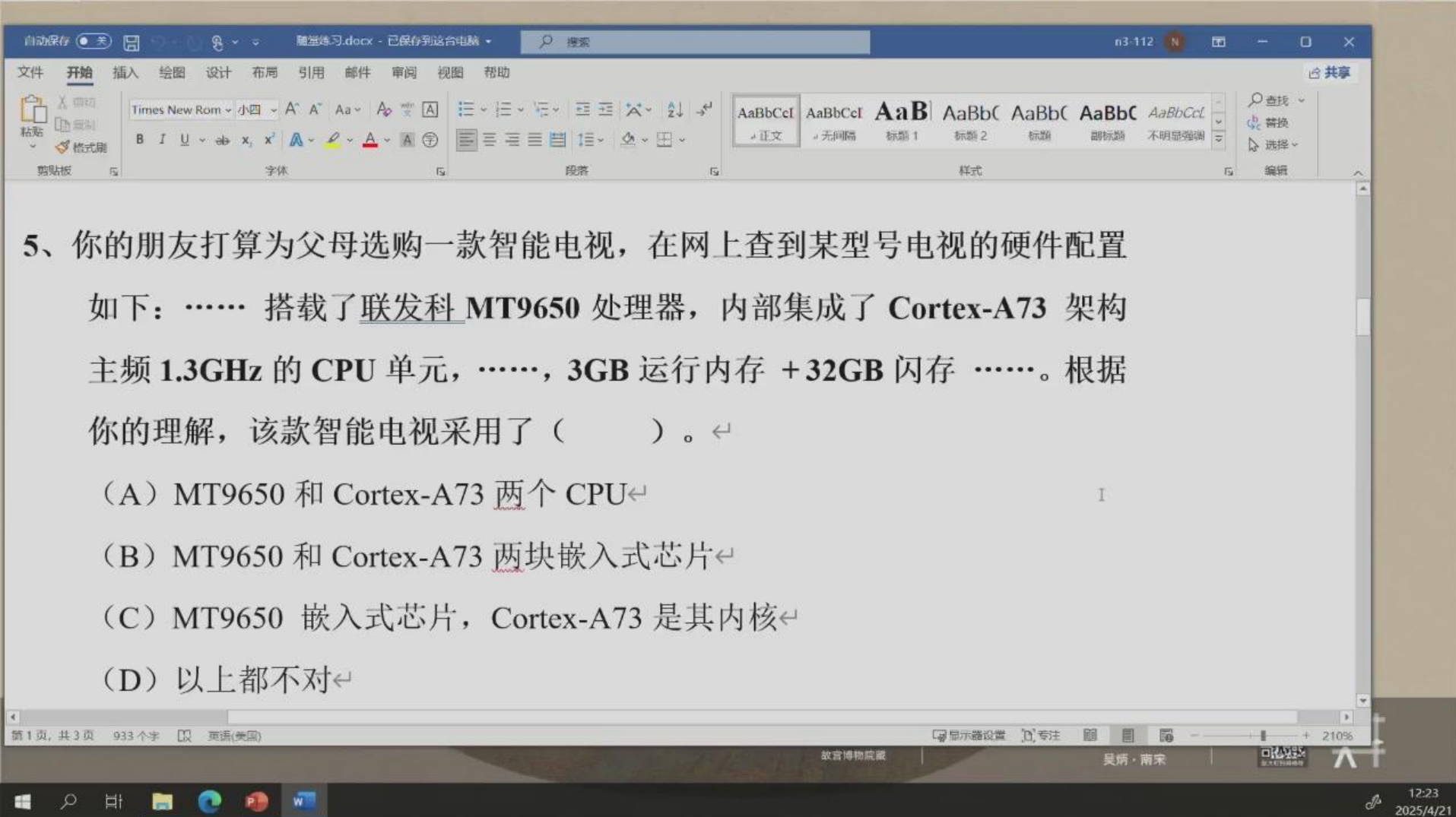
(C) 路由器 (D) “天河一号”计算机系统 ←

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

第 1 页, 共 3 页 933 个字 英语(美国) 显示器设置 专注 250%

故宫博物院藏 吴炳·南宋

12:22 2025/4/21



自动保存 随时练习.docx - 已保存到这台电脑 搜索 n3-112

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 共享

剪贴板 字体 段落 样式 编辑

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

3、STM32F103 总线系统驱动单元包括 ()

第 2 页, 共 3 页 933 个字 英语(美国) 显示器设置 专注 210%

故宫博物院藏 吴炳·南宋

12:24 2025/4/21



3、STM32F103 总线系统驱动单元包括（ ）

- (A) 指令总线、数据总线、系统总线、直接内存访问总线
- (B) 指令总线、数据总线、系统总线、直接外设访问总线
- (C) 地址总线、数据总线、控制总线、串行总线
- (D) 地址总线、数据总线、控制总线、并行总线

4、以下哪一项不属于 STM32 系统时钟 SYSCLK 的时钟源（ ）。

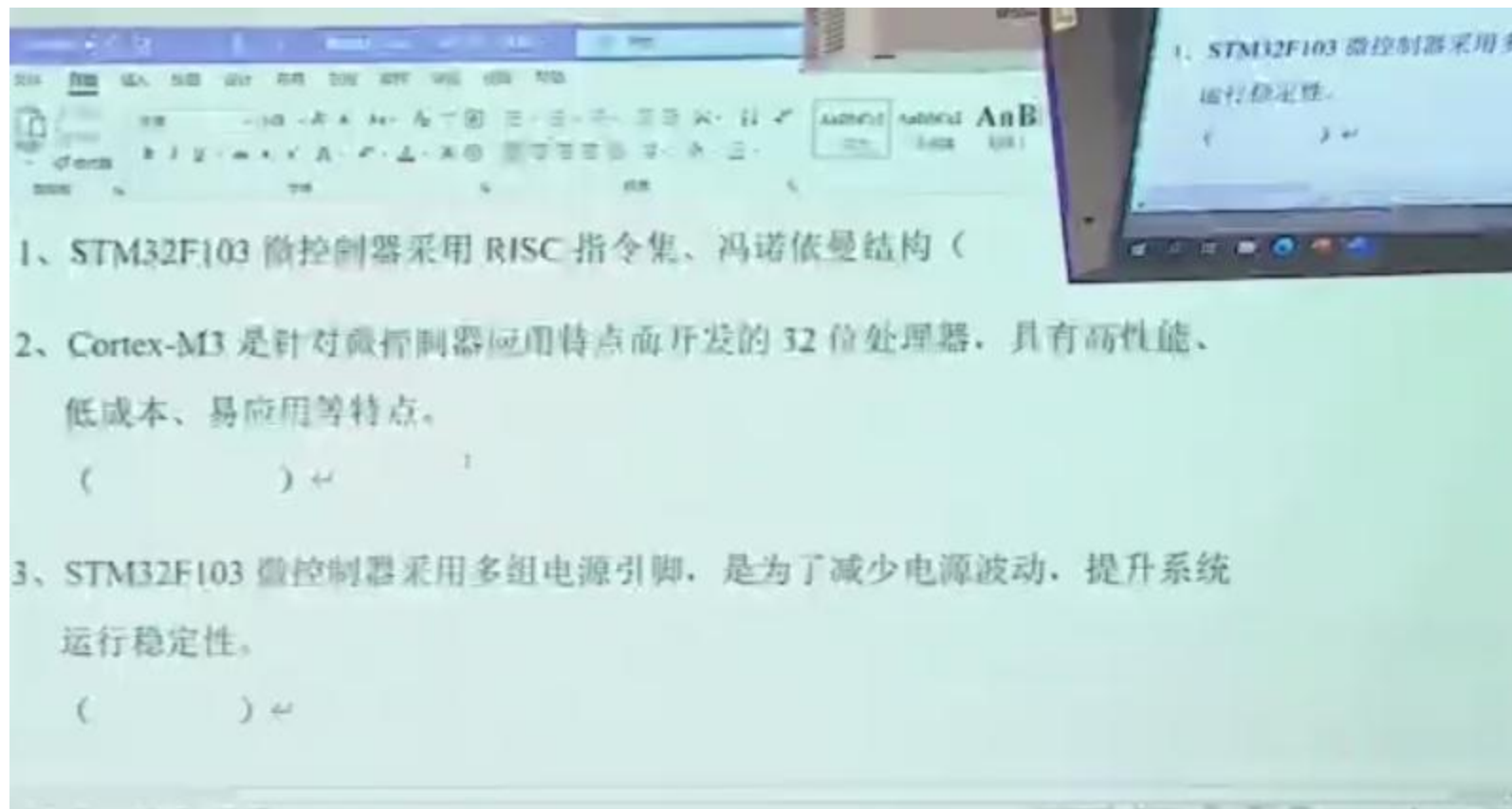
- (A) HSI
- (B) HSE
- (C) PLL
- (D) LSI

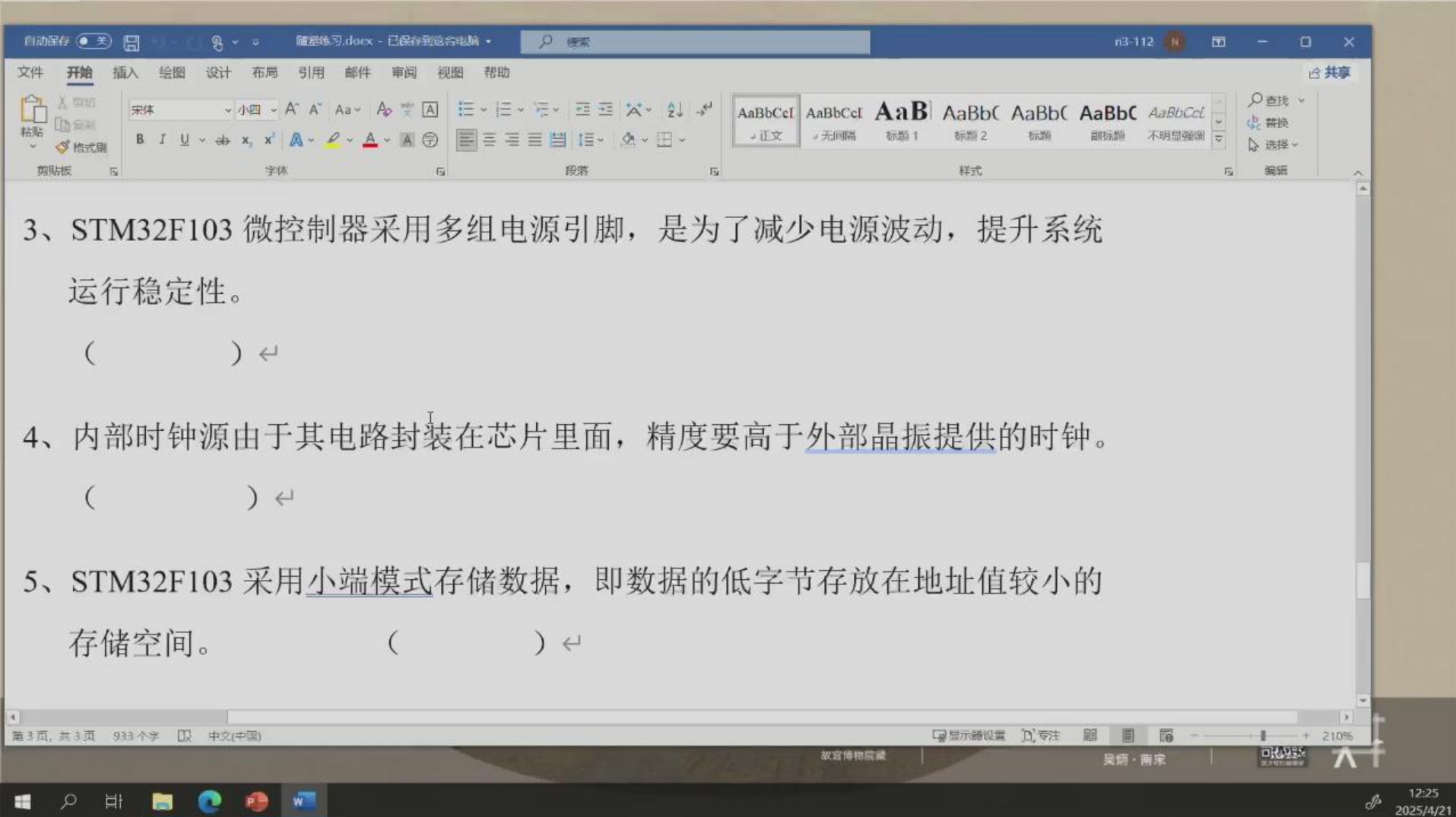


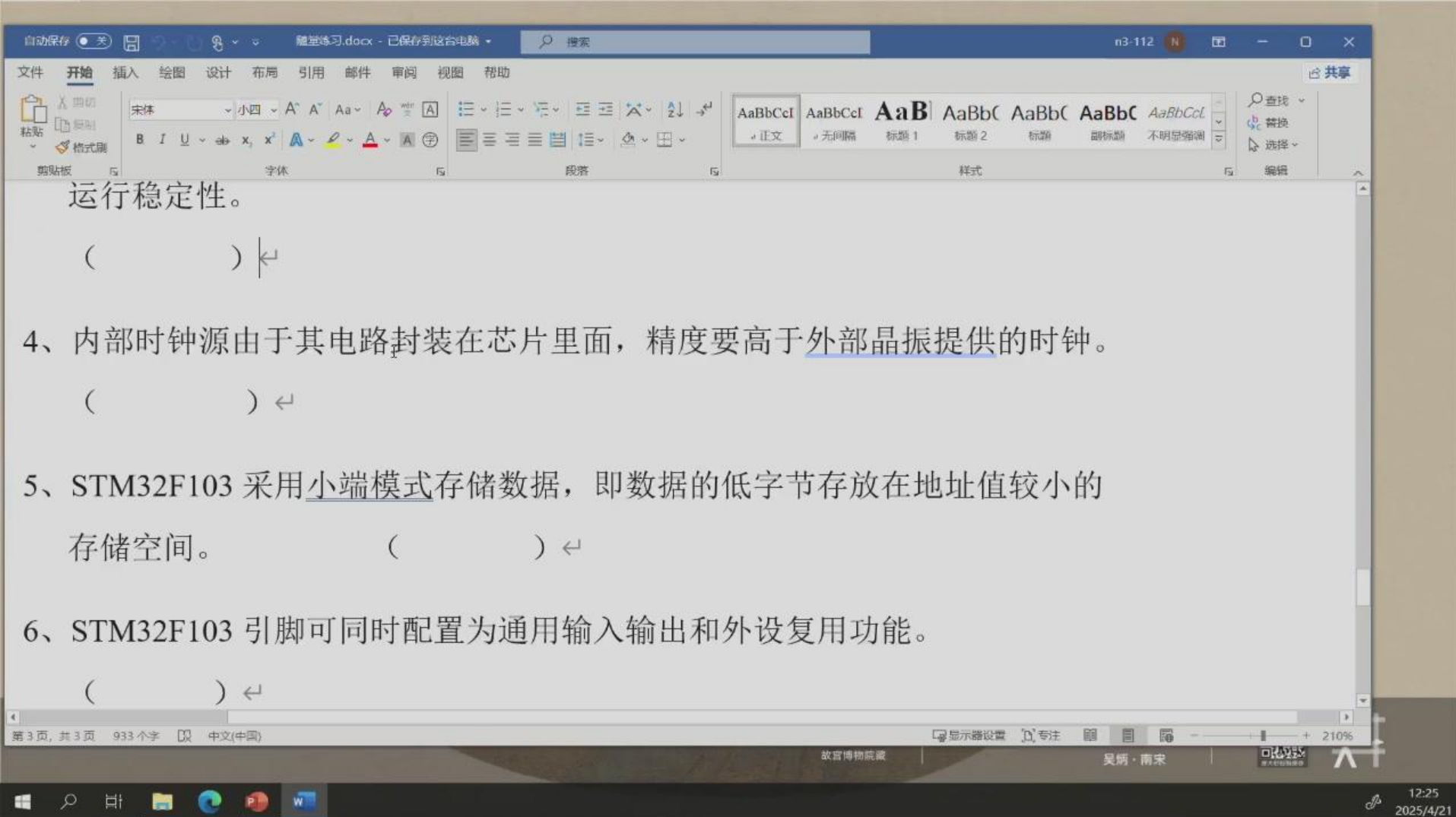
5、STM32F103 启动后从 0x0000 0004 地址开始执行程序，原因是

()。

- (A) 0x0000 0000 开始的 4 个字节用于存储栈顶指针
- (B) 0x0000 0000 开始的 4 个字节用于存储上一次关机时的程序计数器值
- (C) 0x0000 0000 开始的 4 个字节用于芯片升级的保留地址空间
- (D) 0x0000 0000 开始的 4 个字节对应的存储器逻辑电路可靠性较差









1、Tamper 连接了 STM32F10X 的 PC13GPIO, PC13 通用 IO 端口映射到外部中断事件线上是 ()

(A) EXTI 线 14 (B) EXTI 线 15 (C) EXTI 线 12 (D) EXTI 线 13

←

←

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

←

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↵

(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



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←

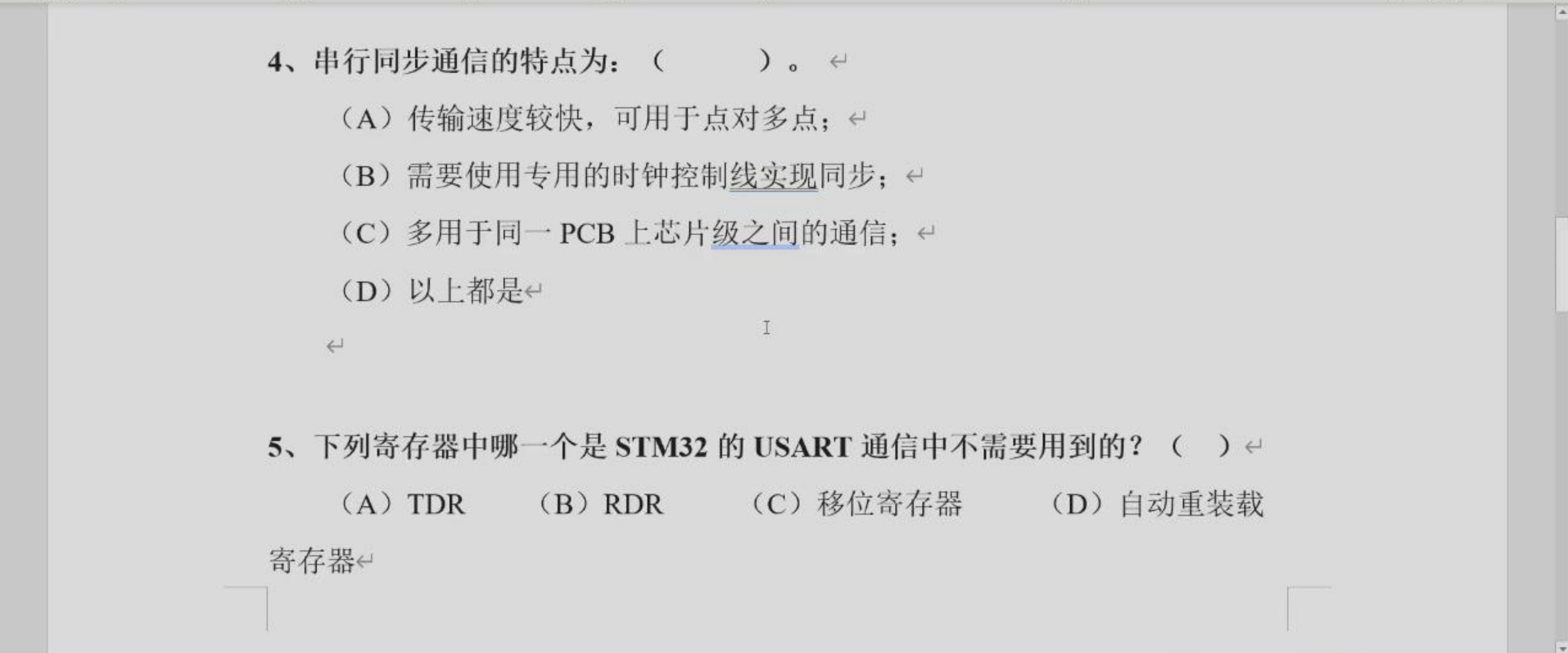
2、STM32F103 USART 的波特率是指（ ）←

(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←

(D) 数据的传送速率, 单位是字/秒

(D) 起始位、数据位、校验位、结束位



(D) 以上都是←

寄存器←

6、RS-232C 串行通讯标准采用的电平逻辑含义是 ()

- A) 0V 代表逻辑 0、+5V 代表逻辑 1;
- B) -5V 代表逻辑 0、+5V 代表逻辑 1;
- C) -3V ~ -15V 代表逻辑 0、+3V ~ +15 代表逻辑 1;
- D) +3V ~ +15V 代表逻辑 0、-3V ~ -15 代表逻辑 1;

←

RS232 串行通信应用于工业现场时，最大通信距离可达 1000 米。 ()

←

STM32 的 USART 异步通信可以选择使用奇偶校验位，通过奇偶校验能够实现数据传输过程中检错和纠错。 ()

STM32 的串口既可以工作在异步模式下，也可工作在同步模式下。 ()

←

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)

(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 ()。

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（ ）。←

I

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

(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。 ()

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。 ()