2.1 司直接由档台指定的生化线口数为 256个

2.2. 查铺器

000BOH <u>ESH</u> 000BOH <u>ESH</u> 000BOH <u>JEH</u> 000BOH <u>3CH</u> 000BOH 2AH

2.3 30022H 字节为 ABH 30024H 字节为 EFH 300211 将为 AB 34 H 30022H 中的 CDABH

2.4 3017:000A 物理地址为: 30170H+000AH=3017AH 30150+002A=3017AH 3010:007A 物理地址为: 3010:007A 物理地址为: 3010H+007AH=3017AH 2.5第一个字的物理地址及: 0A7F00H+2840H=0AAA40H

题目1

在 AArch64 状态下, 当执行 32 位代码时, 处理器会使用指令翻译机制, 将 32 位指令转换为 64 位指令。这样, 即使是在 64 位模式下, 也能执行 32 位的软件。

在 AArch64 状态下, 32 位寄存器是 64 位寄存器的一部分, 允许 32 位应用程序在不影响其操作的情况下运行。

题目 2

64 位模式下,增加寄存器的数量可以减少内存访问,因为更多的数据可以存储在寄存器中,从而减少对内存的读写操作,这有助于提高程序的执行速度。同时,在设计编译器时也会变得等简单,因为有更多的寄存器可以选择,减少寄存器溢出的情况。

题目3

(1) 内存频率是每秒中内存可以进行的操作次数,频率越高,内存中的数据的传输速率就越快。

内存延迟是内存的一次读或者写请求所需的时间。延迟越低,系统整体的响应时间越段,数据的读写速度越快。

(2) GDDR 显存提供了更高的数据传输速率, 具有更宽的数据通道和频率。GDDR 有更高的容量, 在存储图像的数据上效率更高, 便于显卡的读写。