**第六章家庭作业**

6.23

Tavg rotation = 1/2 \* T max rotation = 1/2 \* ( 60s/15000RPM ) \* 1000ms/s = 2ms

Tavg transfer = 60/15000RPM \* 1/800扇区/磁道 \* 1000ms/s = 0.005ms

Taccess = Tavg rotation + Tavg transfe + Tavg seek = 6.005ms

6.27

A．0x08a4、0x08a5、0x08a6、0x08a7、0x0704、0x0705、0x0706、0x0707

B．0x1238、0x1239、0x123a、0x123b

631

A．0011 1000 110 10

B．

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 值 |
| 高速缓存块偏移（CO） | 0x2 |
| 高速缓存组索引（CI） | 0x6 |
| 高速缓存标记（CT） | 0x38 |
| 高速缓存命中？ | 是 |
| 返回的高速缓存字节 | 0x93 |

6.35

dest数组：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 列0 | 列1 | 列2 | 列3 |
| 行0 | m | h | h | h |
| 行1 | m | h | h | h |
| 行2 | m | h | h | h |
| 行3 | m | h | h | h |

src数组：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 列0 | 列1 | 列2 | 列3 |
| 行0 | m | h | h | h |
| 行1 | m | h | h | h |
| 行2 | m | h | h | h |
| 行3 | m | h | h | h |

6.39

A．1024

B．1024 / 4 = 128

C．1/4

6.43

100%

**第七章家庭作业**

7.7

void f()

{

double x;

x = -0.0;

}

7.11

未初始化的全局变量在内存中不分配空间。