```
ed teda
     • sizeof(int)==4.

 square 起始于内存地址 0。

     高速缓存初始为空。
     ● 唯一的内存访问是对于 square 数组中的元素。变量 i 和 j 存放在寄存器中。
     确定下列代码的高速缓存性能:
                                               ches vecte;
         for (i = 0: i < 16: i++){}
            for (i = 0; i < 16; i++) {
                                               . $1 W 4 W ()
              square[i][j].c = 0;
                                 tesponitions of test earlies of toward
              square[i][j].m = 0;
    5
              square[i][j].y = 1;
                                        も 量別学 四手 高図 vorted ♥
              square[i][j].k = 0;
                                             ● 商品配合財債以行
  A. 写总数是多少?
     B. 在高速缓存中不命中的写总数是多少?
     C. 不命中率是多少?
                                  in - t [[][]] ted
• 6.39 给定作业 6.38 中的假设,确定下列代码的高速缓存性能: additional and a second
                                   N' a d. [r] [t] reffind
         for (i = 0; i < 16; i++){}
                                   burto Liffle . C.
            for (j = 0; j < 16; j++) {
              square[j][i].c = 0;
              square[i][i].m = 0;
            ្មានquare[j][i].y = i, មាននិក្សាក្រាក្រាក និយាយក្រក់
              square[j][i].k = 0;
            }
                Lor (: opun < ((ichar *) luffer) * 640 * 480 * 6); correct
         }
                                           10 % man#
    A. 写总数是多少34年中华发展高重公计组中来五章目中的分面用,实现自由中国。电学完全
    B. 在高速缓存中不命中的写总数是多少?
                                   , rolled(* mar) e stare *au
                     ter C. ipit a (Cost aboutles a debeaded); ipit a)
    C. 不命中率是多少?
*6.40 给定作业 6.38 中的假设,确定下列代码的高速缓存性能:
 for (j = 0; j < 16; j++) {
 Simon 3 come me management [j].y = 1; har representation of August 1 of Plant in
 知题中 飞也一个复数化铁路,企业根据公正的区域之外等陈的过程。也就是一样自然能够多数目
       for (j = 0; j < 16; j++) {
              square[i][j].c = 0; thib thi .res lat .labe Jan'sgogramma play
              square[i][j].m = 0;
    10
              square[i][j].k = 0;
    11
                                    (**: (ain > ) (0 to ) to)
    12
         }
    A. 写总数是多少?
                           ili e mibeljans = [. + prbe: | tab
    B. 在高速缓存中不命中的写总数是多少?
 前等 C. 不命中率是多少? 是具。目清的 · · · · · · 南亚湖市(: · · · ) 造成的目前消息的变更的特点。是表
•• 6.41 你正在编写一个新的 3D 游戏,希望能名利双收。现在正在写一个函数,使得在画下一帧之前先清
   空屏幕缓冲区。工作的屏幕是 640×480 像素数组。工作的机器有一个 64KB 直接映射高速缓存,
 每行4个字节。使用下面的C语言数据结构:
       Struct pixel {
                char r;
```