例：程序array\_test1

#include <stdio.h>

int c[5];

int main(int argc, char\* argv[])

{

int a[10][15][20];

int i;

int j;

int k;

int m;

int b[5];

for (k = 0; k < 20; ++k)

{

for (j = 0; j < 15; ++j)

{

for (i = 0; i < 10; ++i)

{

a[i][j][k] = i + j + k;

}

}

}

for (m = 0; m != 10; ++m)

{

printf("%d\n", a[m][0][0]);

}

for (m = 0; m != 5; ++m)

{

printf("%d\n", b[m]); // 输出的为随机的乱数，因为没有初始化。

}

for (m = 0; m != 5; ++m)

{

printf("%d\n", c[m]); // 输出的全部为0，因为数组c为全局变量，默认初始化全部值为0

}

printf("%x\n", a[0]); // 输出的为地址，看成是数组名，为指针常量

printf("%x\n", a[0][1]); // 输出的为地址，看成是数组名，为指针常量

return 0;

}

输出为：

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

-858993460

-858993460

-858993460

-858993460

-858993460

0

0

0

0

0

cfcc80

cfccd0