

```

#include <stdio.h>
#include<stdlib.h>

int main02() {
    int arr[]={1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10};

    //数组名是数组的首地址
    printf("%p\n", arr);
    printf("%p\n", &arr[0]);

    //在将数组赋值给指针变量时 不需要取地址操作 本身就是地址
    int* p;
    p=arr;
    printf("%d\n", arr[1]);

    //通过指针间接操作数组
    printf("%d\n", p[1]);

    //指针+1指向数组的下一个元素
    printf("%d\n", *(p+1));

    for(int i=0; i<10; i++) {
        printf("%d\n", *(p+i));
    }

    system("pause");
    return 0;
}

int main03()
{
    int arr[]={1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10};
    int* p;
    p=&arr[3];

```

```
//指针减法操作
//两个指针偏转，会得到一个偏移量
int step=p-arr;
printf("%p\n",step);
system("pause");
return 0;
```

```
}
```