填空题

（指针）1、设有以下定义和语句：

int a[3][2]={10,20,30,40,50,60},(\*p)[2];

p=a;

则\*(\*(p+2)+1)的值为

60

（指针）2、若有如下说明和语句，则在执行for语句后，\*(\*(pt+1)+2)表示的数组元素是

int t[3][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9},\*pt[3],k;

for(k=0;k<3;k++)

pt[k]=&t[k][0];

t[1][2]

（指针）3、若有以下定义：

int a[]={1,3,5,7,9},\*p;

则下列程序段的输出结果为

p=a;

\*(p+2)+=2;

printf("%d,%d\n",\*\*p,\*(p+2));

6,10

（指针）4、有以下程序：

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main(){

char b1[8]="abcdefg",b2[8],\*pb=b1+3;

while(--pb>=b1){

strcpy(b2,pb);

}

printf("%d\n",strlen(b2));

}

输出结果是

7

（指针）5、有如下程序：

#include<stdio.h>

int main(){

int x=1,y=2;

int func(int \*a,int \*b);

y=func(&x,&y);

x=func(&x,&y);

printf("%d,%d\n",x,y);

return 0;

}

int func(int \*a,int \*b){

if(\*a>\*b){

\*a-=\*b;

}

else{

\*a--;

}

return (\*a+\*b);

}

该程序的输出结果为

8,4

（指针）6、有如下程序：

#include<stdio.h>

int main(){

int s[6][6],i,j;

for(i=0;i<6;i++){

for(j=0;j<6;j++){

\*(\*(s+i)+j)=i-j;

}

}

for(j=0;j<6;j++){

for(i=0;i<6;i++)[

printf("%4d",\*(\*(s+i)+j));

}

printf("\n");

}

return 0;

}

则该程序输出的第三行内容为

-2 -1 0 1 2 3

（指针）7、指针除了可以指向变量，也可以指向

函数

（指针）8、有如下程序段：int a[]={1,3,5},\*p=a; 则++\*p++结果为

2

（指针）9、有如下程序：

void swap(int \*a,int b){

int t=b;

b=\*a;

\*a=t;

}

int main(){

int a=5,b=10;

swap(&a,b);

printf("%d,%d\n",a,b);

}

则输出结果为

10,10

（指针）10、当对指针p动态申请内存空间后，在使用的过程中，发现之前申请的内存不够，可使用 函数申请更大的空间。

realloc