编程题

注意

1. 所有编程题使用标准C语言开发完成
2. 关键步骤请编写出必要注释
3. 尽量注意排版

4.1请编写一个函数int list\_revert（slist\_listA.slist\_s\*listB）,将传入（看不清）单向链表lastA，反转后返回ListB，其中SLIST\_S定义如下：

Typedef struct SLIST

……

Struct SIG\_ \*next

SLIST\_S

4.2 自己实现一个atoi函数，用于将字符串转换成整形

填空题

1. 下列程序的运行结果是

#include <string.h>

Char \*sg(char \*g)

{

Return 看不清 /2

}

Sain( )

{

Char \*p, \*str = “nbcdefgh”;

P=ss(str);

Printf(“%s\n”,p

}

5.下面代码的工程师输出以下形式的金字塔图案是：

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

Int i, j：

For（i=1 : i<=4; i++）

(

For(j=1;j<=4-I; j++)

(

Printf(“ ”)

)

For(j=1; j<=\_\_\_\_\_\_\_;j++)

{

Printf(“\*”)

}

Printf(“\*”)

下划线处应填入的是：（ ）

A i B 2\*i-1 C 2\*i+1 i+2

选择12题

下面程序把数据元素中的最大值放入a【0】中，则在if语句中的条件表达式应该是（ ）

Main（ ）

{

Int a 【10】={6,7,2,9,1,10,5,8,4,3},\*p=a,1

For(i=0;i<10; i++,p++)

{

If( )\*a \*p

}

Printf(\*d”,\*a)

A p>a B \*p>a[0] C \*P>\*a[0] D \*P[0]>\*a[0]