北京工业大学 2020 年硕士研究生招生考试试题

科目代码: 893 科目名称: 软件工程学科专业基础 struct worker int no; char *name: }work, *p=&work; 则以下引用方法不正确的是 ()。 A. work, no B. (*p). no C. p->no D. work->no 九、程序填空(本大题2小题,共14分) 1. (6分) /*----功能:猴子吃桃,每天吃一半再多吃一个,第十天想吃时候只剩一个,求总共有多少桃 子。 #include (stdio.h) int monkey(int day) { int n: if((1))) return 1: else return (2): void main() int day: printf("%d", (3)): } 2. (8分) 功能: 两个有序单链表的合并。

北京工业大学 2020 年硕士研究生招生考试试题

科目代码:

893

科目名称:

软件工程学科专业基础

```
typedef struct Node{
   int data:
   struct Node *next;
} Node, *PLinkList:
Node *MergeList (PLinkList p1, PLinkList p2)
           PLinkList newhead = NULL:
                                        //新链表的头结点
           PLinkList
                       end = newhead:
                                          //新链表的当前结点
           if([O])
                    return p2:
           if(!p2)
                     (2):
          if (p1 ->data < p2->data)
                   newhead= p1:
                   p1=p1 \rightarrow next:
          else
                   newhead= p2:
                   p2=p2 \rightarrow next;
         end=newhead:
          while (p1 &&p2)
               if(p1 ->data > p2->data)
                    (3);
                    end = p2;
```

试想2020年

北京工业大学 2020 年硕士研究生招生考试试题

科目代码: 893 科目名称: ____ 软件工程学科专业基础 $p2 = p2 \rightarrow next$: else end \rightarrow next = p1: **(4)**: $p1=p1 \rightarrow next$; if(!p1) end \rightarrow next= p2: if(!p2) end->next= p1; return newhead; } 十、读下面程序,给出运行结果(本大题5个小题,每题2分,共计10分) (2分) 1. #include <stdio.h> void f(int x, int y[2]) int z: z=3; y[0]=x++: y[1] = ++z: printf("%d, %d, %d\n", z, y[0], y[1]): } main() int x=3; int $a[2]=\{2,5\}$; f(x, a);

就搬到2000年

北京工业大学 2020 年硕士研究生招生考试试题

```
printf("%d, %d, %d\n", x, a[0], a[1]):
 2. (2分)
 #include<stdio.h>
 void f()
     static int a=19:
      a++:
     printf("a=%d\n", a);
main()
{
    int i;
    for(i=0; i<=1; i++)
       f();
3. (2分)
   #include(stdio.h>
struct str
       int n:
       int *y;
}*p;
main()
{
   int a[5]=\{1, 2, 3, 4, 5\};
   struct str array[5]={10, a, 20, a+1, 30, a+2, 40, a+3, 50, a+4};
   p=array;
   printf("%d, ", ++p->n);
   printf("%d, ", (++p)->n);
```

其變2020年

北京工业大学 2020 年硕士研究生招生考试试题

```
printf("%d\n", ++(*n->v)):
 4. (2分)
    #include(stdio, h)
    main ()
    {
       char a[] = "programming", b[] = "language";
       char *p1, *p2:
        int i:
       p1 = a:
       p2 = b:
       for (i=0; i<7: i++)
           if (*(p1+i) = *(p2+i))
              printf("%c",*(p1+i)):
       printf("\n");
5. (2分)
#include(stdio.h)
main()
       int i:
      char a[][8]={"basic", "fortran", "pascal", "java"};
      char *p[4], **s=p;
      for (i=0; i<4;i++)
          p[i]=a[i]:
      printf("%c", *(*a+1));
      printf("%c", **++s+2);
```

试题别知年

北京工业大学 2020 年硕士研究生招生考试试题

wal you also were	一一人,一次工则九工加工方风风趣			
科目代码:	893	科目名称:	软件工程学科	专业基础
	f ("%c", (*(p+	-2))[3]);	The second secon	
}				
十一、编程题	(本大题共2	小题,每小题8分,	共16分)	
		偶数,把它表示为两		
	小小丁。相	八凹千村田以上结体	量后几个件中法	,然后输出到一个磁 出写入内容,打印出
八世紀二十六。	证小: 子母 a	的 ASCII 码为 97,	字母 A 的 ASCII 码为	为65。)