2006年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592

试题编号: 991 试题名称:数据结构与 c 语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效

北京航空航天大学

2006年硕士研究生入学考试

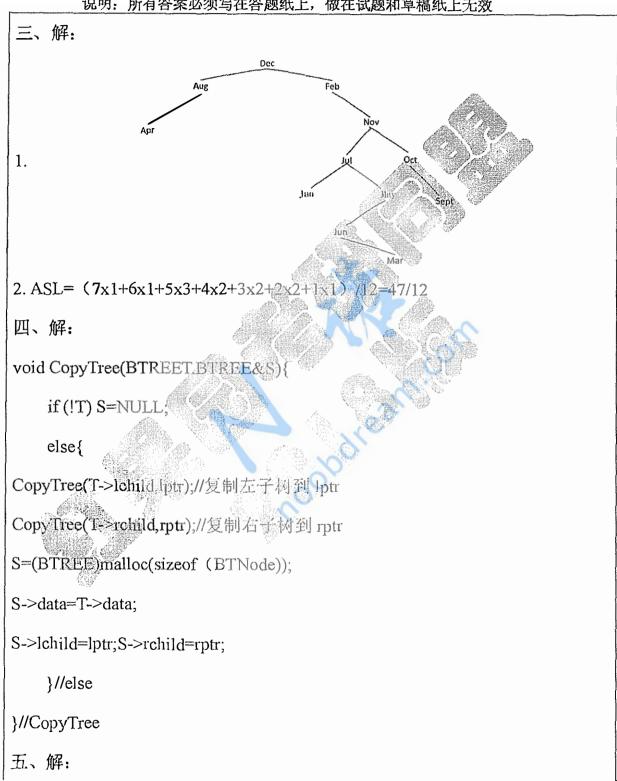
《数据结构与 C语言程序设计》试题答案

- 一、解:
- 1. O(1)
- 2. 链式
- 3. b, c
- 4. (n+1) /2
- 5. $\lfloor \log_2 i \rfloor = \lfloor \log_2 i \rfloor$
- 6. 113
- 7. 5
- 8. 3
- 9. n(n-1)/2
- 10. 1,48,59,15,19,11,26,5,61,77
- 二、解:
- 1. 是。(克鲁斯卡尔算法的原理)
- 在链地址法中,待比较的元素都是具有相同散列地址元素,而在开放地址 法中,待比较的元素不仅包含具有相同散列地址的元素,而且还包含散列 地址不相同的元素,后者往往比前者可能还要多。

2006年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592 试题编号: 991 试题名称:数据结构与 C语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效



2006年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592 试题编号: 991 试题名称:数据结构与 C语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效



红果园考研同盟版权所有, 举报 QQ: 2230086592

不足: 递归算法的运行效率较低, 无论是耗费的计算时间还是占用的存储

因此它为设计算法、调试程序带来很大方便,

2006年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592 试题编号: 991 试题名称:数据结构与 C语言程序设计 说明: 所有答案必须写在答题纸上,做在试题和草稿纸上无效

空间都比非递归算法要多

- 2. 从用户使用的角度看,函数有两种。
 - 标准函数。标准函数即库函数,它是由系统提供的,用户不必自己定义 而直接使用它们。
 - 用户自己定义的函数。它是用以解决用户专门需要的函数。 从函数的形式看,函数分为两类。
 - 无参函数。在调用无参函数时,主调函数不向被调用函数传递数据。无 参函数一般用来执行指定的一组操作。无参函数可以带回或不带回函数 值,但一般以不带回函数值的居多。
 - 有参函数。在调用函数时,主调函数在调用被调函数时,通过参数向被调用函数传递数据,一般情况下,执行被调用函数时会得到一个函数值,供主调用函数使用。

```
八、解:
#include stdio;h>
main()
{
inti,d;
for (i=2;i<999;i++)
{
d=i*i-i;
```

2006年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592 试题编号: 991 试题名称:数据结构与 C语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效

```
if(i<10\&\&d%10==0)
printf("%d\n",i);
  if(i<100\&\&d%100==0)
printf("%d\n",i);
  if(i<1000&&d%1000==0)
printf("%d\n",i);
 }
九、解:
/*filename:fcat.c*/
#include <stdio.h
unsigned char *buffer.
main(intarge,char *argv[])
inti;
    if(argc \le 2){
printf("Usage:fcat file1 file2 file3\n");
         exit(1);
     buffer=(unsigned char *)malloc(80);
```

2006年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592 试题编号: 991 试题名称:数据结构与 C语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上,做在试题和草稿纸上无效

```
for(i=2;i < argc;i++)
                             fcat(argv[1],argv[i]);
}
fcat(char target[],char source[])
{
    FILE *fp1,*fp2;
    if((fp1=fopen(target,"a"))==NULI
                              printf("文件%s打开失败! \n",target);
                              exit(1)
    }
    if((fp2=fopen(source."r"))==NULL){
                              printf("文件%s 打开失败! \n",source);
fputs("\n",fp1);
fputs("Filename:",fp1);
fputs(source,fp1);
fputs("\n----\n",fp1);
     while(fgets(buffer, 80, fp2))
                               fputs(buffer,fp1);
```

2006年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592 试题编号: 991 试题名称:数据结构与 C语言程序设计 说明: 所有答案必须写在答题纸上,做在试题和草稿纸上无效

fclose(fp1); fclose(fp2);

2005年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研同盟版权所有举报 QQ; 2230086592 试题编号: 991 试题名称: 数据结构与 C 语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效

北京航空航天大学

2005年硕士研究生入学考试

《数据结构与《语言程序设计》试题音案

A Committee of the Comm	The second second	and the state of t	and the second second second second second second	MANAGEMENT AND THE PROPERTY AND THE PARTY AN	and the state of t
1週分		3.	4 5	6 7	Ò
		4			
h-Areta			. 1 1	- 14 To 15	
a is	M + U	i Dai	BlCl	b b	
				100	

二、解:

- 1. 顺序、链式、专门。
- 2. O(1)
- 3. I*LENGT, line (** link)
- 4. p=lista y→linkt-NULL,p=r=link
- 5. (30
- 6、线梁
- 7。第1列非四元素个数
- 8, 10, 16, 12, 14
- 9 洪摇
- 10, 77, 61, 59, 15, 5, 14, 26, 1

红果园考研同盟版权所有。举报 qq. 2230086592

2005 年硕士研究生入学考试答题纸

红果园考研问盟版权所有举报 QQ: 2230086592 试题编号: 991 试题名称: 数据结构与 C语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效 、解: 四、解: () TUE THE WID FRI 五、解: int Similar (BTREET) **注判断**的思想。然后是否**是**可的通识 if(特別A級上海外面對落时,周內) else if(T1&&T2)! if(Similar(T1 ->lchild T2 ->lchild) && Similar(T1 ->rchild T2 ->rchild)) //两树都不为空时,判断左右子树是否相似 return 1: else

红果园考研同盟版权所有,举报 qq. 2230086592