北京航空航天大学

2004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:软件工程

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

} 八、解: #include<stdio.h> #include<stdlib.h> #include<string.h> //n 的缺省宜是 10 #define DEFLINES 10 #define MAXLEN 100 行的第大长度是400 struct Tail { char data[MAXLEN] struct Tail *link. //定义循环链表中一个链接点的构造 **}**; int main(int argc, char *argv[]) { char curline[MAXLEN], *filename; int n = DEFLINES, i; //n 的缺省值是 10 struct Tail *list, *ptr, *qtr; FILE *fp; if(argc = 3 && argv[1][●] = '-') //进行命令行的参数正确性检查

北京航空航天大学

2004年硕士研究生入学考试答题纸

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

```
{
                                   //将字符类型的 n 转化为整数类型的 n
 n = atoi(argv[1]+1);
 filename = argv[2];
else if (argc = 2)
 filename = argv[1];
                                 //命令行本身有错
else
 fprintf(stderr, "Usage tail [-n] filename\n"
  exit(1);
                                           //以只读五式打乐文本文件,并检查文件是否能
if((fp = fopen(filename, "1"))
够打开
  fprintf(stderr, "Cann't open file: %s! \n", filename);
  exit(-1);
 list = qtr = (struct Tail *)malloc(sizeof(struct Tail));
 qtr - 2data[0] = '0';
 for(i = 1; i < n; i++)
  ptr = (struct Tail *)malloc(sizeof(struct Tail));
  ptr->data[0] = '(0)';
  qtr-link = ptr;
```

北京航空航天大学

2004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:软件工程

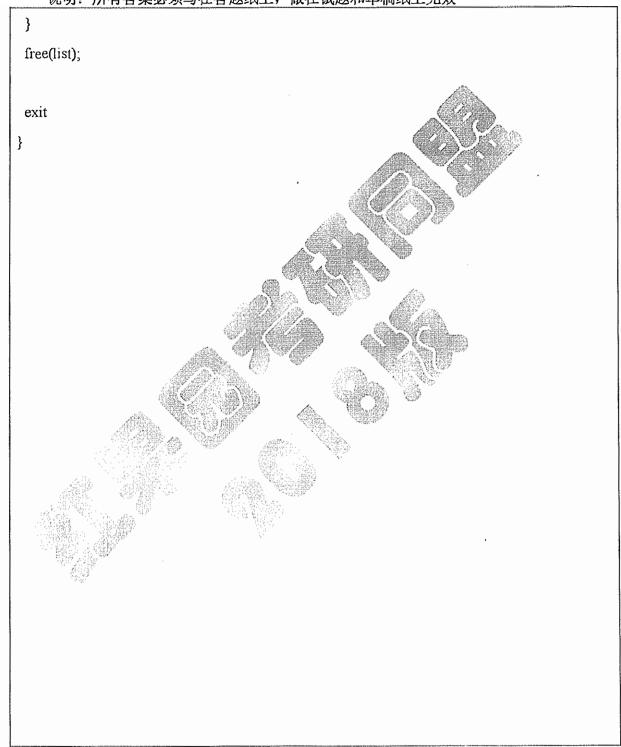
说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效

```
qtr = ptr;
}
ptr->link = list;
                  //建立一个不带头结点的单向循环链表,并将各个结点的数据域清空
ptr = list;
while(fgets(curline, MAXLEN, fp)!=NULL) //将文本文件中的一行录》。curline 中,直到文
件尾
 {
                                       4. 选入链接点的数据域
 strcpy(ptr->data, curline);
 ptr = ptr->link;
}
for(i = 0; i < n; i++)
{
                           //注意文件中内容不足 10 行的情况
 if(ptr->data[0] I = 0.0)
  printf("%s" pii- data);
                           //如果数显或不为空,打印文本文件的一样
 ptr = ptr->link
fclose(fp);
               //释放单向循环链表
ptr = list->link;
if(ptr!=list)
 free(ptr);
 ptr = ptr->link;
```

北京航空航天大学 2004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: <u>991</u> 试题名称:软件工程

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



.. 48

1