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 的缺省算是 vio
#define DEFLINES 10
#define MAXLEN 100
                                       大长度是400
struct Tail {
char data[MAXLEN]
struct Tail *link.
                    //定义循环链表中
                                     全链接点的构造
};
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

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

```
{
                                   //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);
 }
                                           //以只读方式打了文本文件,并检查文件是否能
 if((fp = fopen(filename, "r")) == NULL)
够打开
  fprintf(stderr, "Cam'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家》。curline中,直到文
件尾
 {
                             //将读至的 / (送入链接点的数据域
 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] = 10)
  printf("%s" pti- data),
                           //如果 数据域不为空,打印文本文件的一样
 ptr = ptr->link
fclose(fp);
ptr = list->link;
               //释放单向循环链表
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: 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



