第2页(共7页)

硕士研究生招生复试 自命题科目答题纸

考试科目代码及名称: F0803 程序设计综合 成绩:

注意事项: 1、考生编号、姓名、报考专业须写在装订线内指定位置。

- 2、所有答案必须写在答题纸上,做在试题纸或草稿纸上一律无效。
- 3、字迹要清晰,保持卷面清洁,一律使用蓝色或黑色钢笔或签字笔。
- 4、考生答完试题后,在"共 页"处填写答卷的总共页数。
- 5、禁止做任何与考试无关的标记。

1. 输入工厂正整数

include < stdio.h >

int main() {

int m. n. i, j scarf ("%d %d", & m. & n);

for (i= M ; i <= n ; i++) {-

for (i=m; i< =n; i++1{

for (j = 1; j < = 10, j ++) {

if (i = = j*1*j) {

printf("%d", i);

return 0.

第1页 (共 7页)

裝订线

```
6. 雅农一整型数组。-,
                    恩路:找到王数和负数的分割点(就是
                   我做的个数,然后到用双指针,一个
# include estdio. h>
                   何前,一年何后,再加一年時時 15年東
                  是交换,就保证了明间教发李度和全间复杂也保证了顺序
int main 1) {
   int str[N]:{··}. //保(设施数组为strc7,里面有 N4 数
11 第一步, 形得里里面正数和负数各有多少 Z:正数于数, F: 负数千数
    for (i = 0, i < N: i++) {
        if (str[i] >= 0){
        } else { Z++;
                             林用的外码描述的
                             可能不太规模范,
                              铁没有严格按之标
                               准语生. **/
11 第二步,创建双指针,进行比较。遍历、交换
 int. *M. *1. j , i
 m = kstr[],
  1= estr[];
  for ( i=0; i<F; i+t) {
                        11岁-1指针到达领处就停止
                       11如果在此大,就交换
        if ( *m > *n) {
             temp = + m
             *n = temp
        *n++;
               第 7页 (共 7页)
       Z++ >
   级为printf 新也.
```

```
5.编写一个程序,输入一个长度不起过100的字锋中...
# include < stdio. h>
# define Max 100
# include < Ithis string.h >
int main () {
     char str[Max], r. strz[Max] //用外2[1 本存實輸出的字線。
     int i , len , f , num,
     for tied
                                   恩路、将的有相同的置为:0%
     scan ( 10/5
                                       找到一个不相目的则故
     gets (str),
                                       入新的数组。
     len = strlen(str);
     for (i=0; i < len ; i+t) {
          r= str[o];
strzij strci]
if ( r= strt
          for ( j= i+1; j < len; j++) {
                 if ( r = = str[j]){
                                    《将从有相目的字符置为'0'
                        strejj='0',
          for ( i=0; i< len-num; i+1){
                 if ( str [i]= != str 2 [i]){
                       continue;
                 ] else {
                                    1/找到下一个不相同的字符
                      r = str[i],
       for (i=0; strZi] != '0'; i++){
              printf ("%c", styli]);
       return 0;
                      第 6页 (共 7 页)
```

```
(接上一页) 第4数.
  if ( flog < stri)){
       goto:sky 1 //这里近不得已使用goto诗句,金彩指努
                    台适的大于0的数。
  printfred, flag);
Preturn 0;
  for (i=0; NCi]!=0;i++){ //找到指定数值中最大的部
      int temp;
      temp = NEi];
       if (NI) > temp) {
           temp = NLi);
  print f (" of d", temp);
return 0;
```

第 5 页 (共 7页)

```
4. 输入- 4 K度 X 10 的数组 --.
                               思典数、如果全小于口、找到单
                              十最大值,否则,从头开始,将
# include < stdio. h>
                             **连续的正数相和,如果遇到
# define Max 10
                             负数,就比较,如果负数大,则能
scant ("%d", str[i]);
                                     新出区一数组最大价
                          // goto 到这里。 (这里海茄族用
 for ( i=0; i < Max; 1++){
      if (strEi 1 >0){
      flag = strCi] /找到第一千大千〇的数

count = i; // 均前 T. 标

if (flag = = 0) { //如果全是复数的情况
         Max tog N= str[0];
           for ( j = 1; j < Max , j++) {
               if ( str[1] > M) {
                   M = strEj]
           prhtf("最大值书:%d",M);
           return 0;
  for ( i = cout; i < Max; i++){
         if ( ++ [ i] > 0) {
              flag += str [i];
         } else {
                   第4页(共7页)
```