finducle (stdian)>

Int process [intale] intoll.

以 10 个数为例: n=10

输入数据: 10, 2, 6, 3, 15, 8, 7, 3, 20, 25 输出数据: 2, 3, 3, 6, 7, 8, 10, 15, 20, 25

[含有错误的源程序]

#include<stdio.h>

void main(.)

int i,n,j;

int a[10],temp(;)

printi("Pléase input 10 data items:"); for(i=0;i<10;i++) > 8

seanf("%d",a[i]);

printf("\n");

printf("\n");

for (=0, i>=1;i--){

for(j=0;j<i;j++)

. terrip≐a[j]; $G_{a[j]=a[j+1]}^{a[j+1]=temp;}$

· pylintf("\nsorted 10 data items:\n' Tor(i=0;i<10;i++) printf("%5d",a[i]);

} . [東東]

逻辑关系,改正程序中的错误。

2. 改错时,可增加说明、编译预处 行语句,只能对语句作部分修改。

3.改正后的程序以文件名 myfLago

二、编程题(20分)

[程序功能]

找出所有满足下列条件的正整数对(a, b): ① a+b=99; ② a<b; ③ a, b 的最大公约数 是 3 的倍数。输出满足条件的数对点,b)及其个数。

C语言 机电学院 C02 第1页

【编程要求】

1.编写函数 int process(int a[],int b[]), 其功能是求出满足条件的数对, 将满足条件的数 对存放在数组 a,b 之中,函数返回数对的个数。

2.编写主函数 main();在主函数中测试你编写的函数 process, 并将数组 a, b 的结果、数

[测试数据]

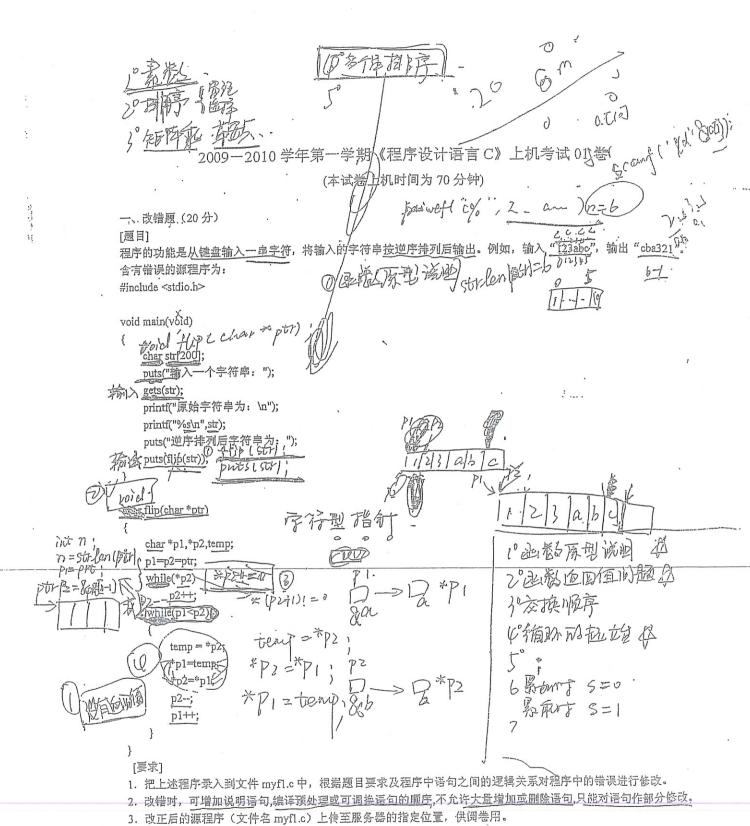
输入数据: 无 输出数据:

count=16

My number is: xxxxxx

【要求】

源程序命名为 myf2.cpp 或者 myf2.c, 程序运行输出的结果文件名为 myf2.out。



二、编程题(20分)

[题目]

一维数组中的最后 n 个元素调到数组的最前面,前后两部分元素的相对次序保持不变。例如:原数组为 {[,2,3,4,5,6,78,9,10},将最后3个元素调换到最前回后数组变为{8,9,10,1,2,3,4,,5,6,7}。 [编程要求] 16,78,76,78

- 1. 一维原数组从文件 myf2.txt 違入;
- 2. void swap(int a[],n); 实现数组 a 中 n 个元意调换。
- 3. 调换后的数据按每行5个数的形式在屏幕显示且写入文件 myf2.txt。

[测试数据与运行结果]

在层基与文件 myf2.txt 均显示如下:

原戴组:

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

调换后的数组为:

8 9 10 1 2

3 4 5 6 7

[東求]

- 1. 数据文件的打开、使用与关闭用 C 语言标准库中缓冲文件系统的文件操作函数实现。