

第一题（填空题）（15 分）

```
/*-----  
补全代码，完成功能，输出 100 以内所有素数的和  
-----*/  
#include <stdio.h>  
#include <math.h>  
  
int main(){  
    int i,j,sum=0,flag;  
    for(i=2;i<=100;i++){  
        __ (1) __;                ///应填 flag=0;  
        for(j=2;j<=sqrt(i);j++){  
            if(__ (2) __){        ///应填 i%j==0  
                flag=1;  
                break;  
            }  
        }  
        if(flag==0){  
            __ (3) __;            ///应填 sum+=i;  
        }  
    }  
    printf("%d\n",sum);  
    return 0;  
}
```

第二题（填空题）（15 分）

```
/*-----  
由控制台打开程序，附带 n 个参数（n 由用户输入），将参数进行升序  
排序并输出（包括程序路径名字）。  
如输入 E:\Second\Debug\2.exe welcome to our new world  
则输出  
E:\Second\Debug\2.exe  
new  
our  
to  
welcome  
world  
-----*/  
  
#include <stdio.h>  
#include <string.h>
```

```

int main(int argc,__(1)__){                                     ///char* argv[]
    char *temp;
    int i,j,flag;
    for(i=1;i<argc;i++){
        flag=0;
        for(j=argc-1;j>i-1;j--){
            if(__(2)__){                                       ///*argv[j]<*argv[j-1]
                temp=argv[j];
                argv[j]=argv[j-1];
                argv[j-1]=temp;
                flag=1;
            }
        }
        if(flag==0){
            break;
        }
    }
    for(i=0;__(3)__;i++){                                     ///argc
        printf("%s\n",argv[i]);
    }

    return 0;
}

```

### 第三题（改错题）（15分）

/\*-----  
 以下程序有三处错误，找出并改正，使之完成以下工作  
 求取积分的一般程序  
 错误用///在该行语句后标出原因  
 -----\*/

```
#include <stdio.h>
```

```

double collect(double *p,double a,double b,int n){          ///p 应该为一个指向函数的指针，
    double h,area;                                           ///area 使用前未初始
    化
    int i;
    h=(b-a)/n;
    for(i=0;i<100;i++){
        area+=((*(p))(a+i*h)+(*(p))(a+(i+1)*h))*h/2;
    }
}

```

```

    }

    return area;
}

double f(double x){

    return 1+x*x*x;
}

int main(){
    double sum;
    sum=collect(f(),-1,1,100);
    为 f                                     ///应将第一个参数改
    printf("%lf\n",sum);

    return 0;
}

```

#### 第四题（改错题）（15 题）

```

/*-----
以下程序共有三处错误，找到并改正，用///在错误的语句后表示出修改原因
完成以下功能，输入学生的学号，姓名，生日和分数，并将其依次打印出来
-----*/

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>

typedef struct{
    int year;
    int month;
    int day;

}Data;
typedef struct{
    int xh;
    char name[100];
    Data birthday;
    int score;
}STU;

int main(){
    int i,n;

```

```

printf("请输入学生个数\n");
scanf("%d",&n);
STU *p=(STU*)malloc(sizeof(STU)*n);
STU *q=p;
for(i=0;i<n;i++){
    printf("请输入第%d 个学生的学号\n",i+1);
    scanf("%d",&p->xh);
    printf("请输入第%d 个学生的姓名\n",i+1);
    scanf("%s",p->name);
    ///缺少取地址符&
    printf("请输入第%d 个学生的生日,如 1991.11.26\n",i+1);
    scanf("%d.%d.%d",&p->birthday.year,&p->birthday.month,&p->birthday.
day);
    printf("请输入第%个学生的分数\n",i+1);
    scanf("%d",p->score);
    ///缺少取地址符&
}
//缺少 p 自增运算
}
p=q;
for(i=0;i<n;i++){
    printf("%d\t%s\t%d.%d.%d\t%d\n",p->xh,p->name,p->birthday.year,p-
>birthday.month,p->birthday.day,p->score);
    p++;
}
free(p);
///应改为 free(q);

return 0;
}

```

(第五题和第六题非常简单，这里就不给出答案了)

#### 第五题 (编程题) (20 分)

```

/*-----
从键盘输入一个字符串，并将其中的小写字母全部转化为大
写字母，并将结果存储到 E:\test.txt 文件中
-----*/

```

第六题（编程题）（20 分）

```
/*-----  
从键盘输入一个大于 10 的数，并判断它是不是对称数，如 121,  
1331,23432 均为对称数  
-----*/  
  
-----by 江湖浪子
```

关注 微信公众号

# 计算机与软件考研

免费领取  
超过100所大学  
计算机/软件 考研资料礼包

资料包含: 初试真题 复试真题  
考研资料 考研经验 考研资讯  
机试资料 调剂信息 等等

在公众号内回复 “学校名称” 即可领取  
例如: 北京大学 复旦大学 南京大学 等等



打开微信  
扫一扫 二维码  
立即关注