

1. 改错题：(答出错误个数不回答原因的不给分，找出3个错误1个技术分)

```
1>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int score;
    int age;

    scanf("%d %d\n", &score, &age);

    printf("age是%d, score是%d\n", age, score);
    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
2>
#include <stdio.h>

int main()
{
    int a = 10++;

    int b = 10.0 % 2;
    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
3>
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a = 10;

    switch (a)
    {
        case 0:
            int b = 20 + a;
            break;

        case 2:
            break;
    }

    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
4>
#include <stdio.h>

int main()
{
```

```
    for (int i = 0; i<5; i++)
        int a = 20;

    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
5>
int main()
{
    test();
    return 0;
}
```

```
void test()
{
}
```

---

我是分割线

```
6>
void test()
{
}
```

```
void test(int n)
{
}
```

```
int main()
{
    test(10, 20);
    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
7>
#include <stdio.h>
int sum(int a, int b)
{
    printf("哈哈哈\n");
}
```

```
int main()
{
    int *p(int, int);
    p = sum;

    int c = p(10, 11);

    printf("和是%d\n", c);
    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
8>
void test();

int main()
{
    struct Date
    {
        int year;
        int month;
        int day;
    };

    test();
    return 0;
}

void test()
```

我是分割线

---

```
9>
int main()
{
    struct Date
    {
        int year;
        int month;
        int day;
    } d1 = {2011, 9, 10};

    struct Date
    {
        int year;
        int month;
        int day;
    } d2 = {2010, 10, 11};
    return 0;
}
```

我是分割线

---

```
10>
#include <stdio.h>

int main()
{
    struct Student
    {
        int age;
        char *name;
    };

    Student stu;
```

```
    printf("请输入年龄: \n");
    scanf("%d", &stu.age);
    printf("请输入姓名: \n");
    scanf("%s", &stu.name);
    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
11>
#include <stdio.h>

typedef struct
{
    int age;
    char *name;
} Student;

typedef Student * StuP;

int main()
{
    Student stu;

    StuP p = &stu;

    p.age = 10;
    p.name = "rose";
    return 0;
}
```

---

我是分割线

```
12>
int main()
{
    struct Date
    {
        int year;
        int month;
        int day;
    } d1 = {2011, 9, 10};

    struct Date
    {
        int year;
        int month;
        int day;
    } d2 = {2010, 10, 11};
    return 0;
}
```

---

我是分割线

2. 编程题: (做出2题一个技术分)

1>

题目：程序运行的时候提示下列信息  
请输入相应数字选择需要执行的运算：  
1 加法  
2 减法

用户选择运算后，再提示用户输入两个需要进行运算的整数，输入完毕后就输出运算结果

我是分割线

2>题目：提示用户输入一个正整数n，利用while循环计算并输出：1-2+3-4+5-6+7...+n的和

我是分割线

3>题目：提示用户输入一个正整数n，计算并输出n的阶乘结果：1\*2\*3\*...\*n

我是分割线

4> 题目：

编写一个函数int pieAdd(int n)，计算 $1! + 2! + 3! + \dots + n!$ 的值 ( $n \geq 1$ )。  
比如pieAdd(3)的返回值是 $1! + 2! + 3! = 1 + 1*2 + 1*2*3 = 9$

我是分割线

5>1. 公司里面假设有2个开发人员：张三、李四

2. 李四负责编写一些两个整数之间的算术运算函数，包含了：加法、减法、乘法、除法
3. 张三负责编写main函数，并且要用到李四编写的算术运算函数

根据上面的情景，合理设计一套程序

- 1> 文件个数不限
- 2> 文件名自拟

我是分割线

6>编写一个函数void strlink(char s[], char t[])将字符串t连接到字符串s的尾部

我是分割线

7> 提示用户输入一个正整数n，求出并输出其阶乘值 $n! = 1*2*3*4*\dots*n$ 要求：用递归的方式编写一个函数实现n的阶乘

我是分割线

8>设计一个函数：将一维整型数组中的元素逆序存放。比如本来是1,3,4,2，逆序存放就变成了：2, 4, 3, 1

我是分割线