

## 3.10-3.12更正错误,填空, 程序结果

---

**2017141493004 常家奇**

### 3.10

- if后加分号,age未定义

```
if (age >= 65) //(wrong);
    puts("Age is greater than or equal to 65");
else
    puts("Age is less than 65");
```

- total未初始化

```
int x = 1,total = 0; //(wrong) total;

while (x<=10)
{
    total+=x;
    ++x;
}
```

- x未定义, total未定义

```
int x=1,total=0; //(wrong)

while (x<=100)
{
    total+=x;
    +=x;
}
```

- y未定义,如果y>0死循环

```
int y; //(wrong)

while(y>0)
{
    printf("%d\n",y);
    y--; //(wrong)
}
```

## 3.11 填空

- 求解问题就是按照一个特定的**算法**执行一系列的操作。
- 流程的同义词是**过程**。
- 累加若干个数据之和的变量称为**累加器**。
- 表示"数据输入结束"的值称为
- **流程图**是算法的图形化表示。
- 在流程图中，各步骤执行的顺序是用**箭头**来表示。
- 矩形框表示通过语句执行来实现的计算以及通过调用**标准输入**和**标准输出**标准库函数来执行的输入/输出操作。
- 写在判断框中的条目称为**判断条件**。

## 3.12 程序输出结果

- OutPut

```
1
4
9
16
25
36
49
64
81
100
Total is 285
```