

## ❖ 流程图

---

画出if分支还有switch分支的流程图

## ❖ 计算器

---

编写一个简单的计算器程序，要求用户输入两个数和操作符（+、-、\*、/），然后根据操作符进行相应的运算，并输出结果。如果输入的运算符不是有效的运算符，则输出"无效的运算符"。

## ❖ 单位转换

---

编写一个程序，根据用户输入的温度单位("C"表示摄氏度，"F"表示华氏度)和温度，将其转换为另一种单位后输出。

注：摄氏度转换为华氏度的公式( $\text{摄氏度} * 9 / 5 + 32$ )，以及华氏度转换为摄氏度的公式( $\text{华氏度} - 32) * 5 / 9$ )

## ❖ 季节

---

编写一个程序，根据用户输入的月份（1 到 12），输出该月份所属的季节。假设春季是 3 到 5 月，夏季是 6 到 8 月，秋季是 9 到 11 月，冬季是 12、1 和 2 月。如果输入的月份超出了范围，输出"输入错误"。

## ✧ 星座

编写一个程序，根据用户输入的月份和日期，输出该日期所在的星座。以下是一个简单的星座日期范围参考：

水瓶座（1月20日到2月18日）

双鱼座（2月19日到3月20日）

白羊座（3月21日到4月19日）

金牛座（4月20日到5月20日）

双子座（5月21日到6月20日）

巨蟹座（6月21日到7月22日）



狮子座（7月23日到8月22日）

处女座（8月23日到9月22日）

天秤座（9月23日到10月22日）

天蝎座（10月23日到11月21日）

射手座（11月22日到12月21日）

魔羯座（12月22日到1月19日）

## ✧ 奖金

编写一个程序，根据员工的工龄来计算年终奖金。奖金计算规则如下：

- 工龄小于等于5年，奖金为工资的5%
- 工龄大于5年且小于等于10年，奖金为工资的10%
- 工龄大于10年，奖金为工资的15%