分支结构：

总结：if语句：整个事件有多种情况，但是我们只选择需要的某种情况

If-else语句：将整个事件划分成两种对立的情况，两则必然会执行其中之一，然后结束整个语句

If-else if语句：将整个事件的多种情况都罗列出来，根据条件执行不同的语句，每种情况处于互斥的状态，满足其中之一。

Switch-case: 特殊的分支结构，根据switch中的值来与case句中的值，进行性比较，如果两个值相等就会执行该case语句中的逻辑代码一般是break 搭配使用，break的作用是跳出switch-case 执行该语句之后的有效代码

区别：都是分支结构，用于判断条件成立，执行某些逻辑代码

Switch-case 只能用于等值判断，不能判断范围

if语句都可以判断