While：先判断 在执行

Do while 先执行 在判断 至少都会执行一次

For(表达式1;表达式2;表达式3)

表达式1：初始值 表达式2：循环条件 表达式3：改变循环变量

当表达式2 缺失时 循环条件确实 表达式永远为真，死循环

转移语句:continue break goto

Continue 和break的区别

1. Break 可以在switch中挑出switch 语句。
2. Continue 结束当前这一次循环，进入下一次循环

While和do-while 下一次循环从表达式（循环条件）开始

For从下一次循环是从表达式3 （改变循环变量）开始

Break 结束当前整个循环

随机数 rand（）

随机种子 srand（time(nullptr)）一个程序中 只要写一次 不要把它丢到循环中