While循环语句的特点是：先判断条件表达式，后执行循环体语句。

do while语句的特点是：先无条件执行循环体，然后再判断循环条件是否成立。

在一般情况下，用while和do…while语句处理同一问题时，若二者的循环体部分是一样的，那么结果也一样，但是while语句后面的表达式一开始就为假（0值）时，两种循环语句的结果是不同的。

这是因为对while循环来说，一次也不执行循环体，而对do…while语句来说则至少要执行一次循环体。

结论：当while后面的表达式的第一次的值为“真”时，两种循环得到的结果相同；否则二者结果不相同（指二者具有相同的循环体）。

For(表达式1；表达式2；表达式3)

理解为：

For(循环变量赋初值；循环条件；循环变量增值)

1.可以把三个表达式都省略，只是分号不可省略。

2.从终端键盘向计算机输入时，是在按enter键以后才将一批数据一起送到内存缓冲区去的。

3.c99允许在for语句的“表达式1”中定义变量并赋初值，所定义的变量有效范围只限于for循环中，在循环外不能使用此变量。

break：使流程跳到循环体之外，接着执行循环体下面的语句。

Continue：结束本次循环，即跳过循环体中下面尚未执行的语句，转到循环体结束点之前，接着执行for语句的“表达式3”，然后进行下一次是否执行循环的判定。

区别：continue语句只结束本次循环，而不是终止整个循环的执行。而break语句则是结束整个循环过程，不再判断执行循环的条件是否成立。