

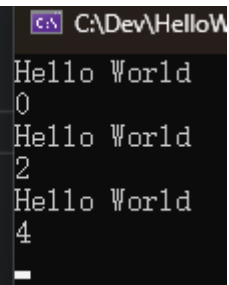
15 Control Flows in C++ (continue, break, return)

Control flow statement

1. continue

*continue*只能在循环中使用，如果还能迭代的话直接进行下一次迭代，否则结束循环


```
for (int i = 0; i < 5; i++)
{
    if ((i+1) % 2 == 0)
        continue;
    Log("Hello World");
    std::cout << i << std::endl;
}
```



2. break

*break*主要用于循环，但是*switch*中也常出现，跳出循环

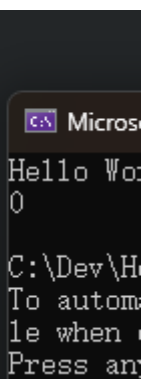
```
for (int i = 0; i < 5; i++)
{
    if ((i+1) % 2 == 0)
        break;
    Log("Hello World");
    std::cout << i << std::endl;
}
```



3. return

*return*完全退出函数

```
int main()
{
    for (int i = 0; i < 5; i++)
    {
        if ((i+1) % 2 == 0)
            return 0;
        Log("Hello World");
        std::cout << i << std::endl;
    }
}
```



如果你的函数定义是需要返回一个值，那就必须要有一个返回值，见[09 Functions](#)

这些控制流语句控制而程序的运行。

这些循环，控制流和条件语句（如if语句）就是[逻辑编程](#)的本质