

```

#include <stdio.h>

int main () {
    printf("%d\n", -128 < 127);
    printf("%d\n", -32678 < 32677);
    printf("%d\n", -2147483648 < 2147483647);           //溢出
    printf("%d\n", -2147483648LL < 2147483647LL);      //解决办法1
    printf("%d\n", (int)-2147483648 < 2147483647);     //解决办法2
    getchar();
    return 0;
}

```

注明：使用不同的 C 编译器第三行输出结果会有不同

MSVC:  GCC: 

解释原因：

如果你在 Visual Studio (VS) 中运行代码，发现最后一行的输出结果是 0 而不是 1，这可能是由于整数溢出或类型转换的问题导致的。具体来说，32位有符号整数 -2147483648 在某些编译器和环境中可能会被视为常量 2147483648，然后取负号，但由于 2147483648 已经超出了32位有符号整数的最大值 2147483647，这会导致溢出。

在C语言中，当一个常量超出了其类型所能表示的范围时，行为是未定义的。在某些编译器中，-2147483648 可能会被处理成 2147483648 的补码形式，这实际上是一个非常大的正数，导致 -2147483648 实际上变成了 2147483648，从而使得 -2147483648 < 2147483647 变成了 2147483648 < 2147483647，结果为假 (false)，即 0。

为了确保正确的结果，可以显式地指定 -2147483648 为一个 int 类型的常量，或者使用 (int) 强制类型转换来避免这个问题。例如：

```
printf("%d\n", (int)-2147483648 < 2147483647);
```