**&&** 第一个运算数是false，就不再考虑第二个运算数，直接返回false；

**||** 第一个运算数是true，也不再考虑第二个运算数，直接返回true。

**&**和**|**运算符却不是这样的，它们总是要比较两个运算数才得出结果，因而性能上&&和||会比&和|好。

**功能用法**

&&和||只能进行逻辑运算，而&和|除了可以进行"逻辑运算"外，还可以进行位运算

