&&和&

&&和&都可以表示逻辑与，但他们是有区别的，共同点是他们两边的条件都成立的时候最终结果才是true；

不同点是&&只要是第一个条件不成立为false，就不会再去判断第二个条件，最终结果直接为false，而&判断的是所有的条件；

**||和|**

||和|都表示逻辑或，共同点是只要两个判断条件其中有一个成立最终的结果就是true，区别是||只要满足第一个条件，后面的条件就不再判断，而|要对所有的条件进行判断。



