一、模拟一个trim方法，去除字符串两端的空格。

二、将一个字符串进行反转。将字符串中指定部分进行反转。比如将“abcdefg”反转为”abfedcg”

三、获取一个字符串在另一个字符串中出现的次数。

比如：获取“ ab”在“abkkcadkabkebfkabkskab”中出现的次数

四、 为了方便生成非数字的流水号，现在需要制作一个流水号生成器，每调用一次可以获得流水号的下一个流水，并且能根据不同的要求进行变化。

1）  要求根据不同的场景生成流水号

2 ） 流水号有多种表现形式，比如：M000001、M200903140001、20090314000001 等等之类的，流水号可能是从 1 开始的，但也可能根据设定时间段从 1 开始

     2.1  比如：M000001 的话，M 这个字符是固定的，而后面的数字是每调用一次流水号生成员都能获得下一个值

     2.2  比如：20090314000001 的话，20090314 是当前的日期，而后面的数字是每调用一次流水号生成员都能获得下一个值

3） 流水号不同号码的长度是固定的，数字位数不足时前面添 0 补足位数