num.substring(i,i+1)这是一个String的截取字符串的方法，从第i个开始到i+1个

indexOf() 方法可返回某个指定的字符串值在字符串中首次出现的位置。 Hello.indexOf(“l”.) 2

-1

如果要检索的字符串值没有出现，则该方法返回 -1。

@ .

Email.indexOf(“@”)==-1 不包括@

该方法将从头到尾地检索字符串 stringObject，看它是否含有子串 searchvalue。开始检索的位置在字符串的 fromindex 处或字符串的开头（没有指定 fromindex 时）。如果找到一个 searchvalue，则返回 searchvalue 的第一次出现的位置。stringObject 中的字符位置是从 0 开始的。

JavaScript isNaN() 函数

isNaN() 函数用于检查其参数是否是非数字值。

如果 x 是特殊的非数字值 NaN（或者能被转换为这样的值），返回的值就是 true。如果 x 是其他值,则返回 false。