1.封装一个方法，检测str在str1中出现的索引位置，如果不存在返回-1；要求（性能尽可能最高，不能使用indexOf，substr,substring;用原生的方法实现）

Var str =“345”;

Var str1 = “231334567434”;

1. 实现一个函数，生成某个DOM元素的路径；主要包含两部分；标签层级和兄弟元素中的顺序

<**body**>  
<**ul**>  
 <**li**>  
 <**span**></**span**>  
 </**li**>  
 <**li**>  
 <**span**></**span**>  
 <**span**></**span**>  
 <**span**></**span**>  
 <**span id="pan\_4"**></**span**>  
 </**li**>  
</**ul**>  
</**body**>

如果传入id=”span\_4”的元素；生成路径是body>ul[0]>li[1]>span[2]

1. 实现一个方法，将有序的数组变为乱序（随机顺序）
2. 获取下面这个对象中所有的属性名，放到对象中；

**var *obj*** = {  
 **a**:[{**b**:1,**c**:{**d**:2}}],  
 **e**:{**f**:1,**h**:[{**i**:1}]},  
 **x**:{**y**:2}  
}