

给出一个字符串数组S，找到其中所有的乱序字符串(Anagram)。如果一个字符串是乱序字符串，那么他存在一个字母集合相同，但顺序不同的字符串也在S中。

```
1 public class Solution {
2     /**
3      * @param strs: A list of strings
4      * @return: A list of strings
5      */
6     public List<String> anagrams(String[] strs) {
7         // write your code here
8         List<String> rst = new ArrayList<String>();
9         if( strs == null || strs.length == 0 )
10             return rst;
11         HashMap<String, ArrayList<String>> map = new HashMap<String,
ArrayList<String>>();
12         for( int i = 0; i < strs.length; i++ ){
13             char[] arr = strs[i].toCharArray();
14             Arrays.sort(arr);
15             String s = String.valueOf(arr);
16             if( !map.containsKey(s) ){
17                 ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();
18                 map.put(s, list);
19             }
20             map.get(s).add(strs[i]);
21         }
22         for( Map.Entry<String, ArrayList<String>> entry : map.entrySet() ){
23             if( entry.getValue().size() >=2 ){
24                 rst.addAll(entry.getValue());
25             }
26         }
27         return rst;
28     }
29 }
```