**难度: 简单**

编写一个函数来查找字符串数组中的最长公共前缀。

如果不存在公共前缀，返回空字符串 ""。

示例 1:

输入: ["flower","flow","flight"]

输出: "fl"

示例 2:

输入: ["dog","racecar","car"]

输出: ""

解释: 输入不存在公共前缀。

说明:

所有输入只包含小写字母 a-z 。

通过次数383,050提交次数985,683

来源：力扣（LeetCode）

链接：https://leetcode-cn.com/problems/longest-common-prefix

著作权归领扣网络所有。商业转载请联系官方授权，非商业转载请注明出处。

**思路:**

1.先判断字符串数组的长度,如果是0就返回””,如果是1就返回当前字符串

2.比较所有的字符串的字符是否相等,相等的字符放入到springBuilder里面

3.当不相等时就直接结束循环,放回springBuilder的内容

|  |
| --- |
| public String longestCommonPrefix2(String[] strs) {  if (strs.length == 0 || strs.length == 1) {  return strs.length == 0 ? "" : strs[0];  }  StringBuilder sb = new StringBuilder();  boolean flag = false;  for (int i = 0; i < strs[0].length(); i++) {  for (int j = 1; j < strs.length; j++) {  if (i >= strs[j].length()) {  flag = true;  break;  }  if (strs[0].charAt(i) != strs[j].charAt(i)) {  flag = true;  break;  }  }  if (flag) {  break;  }else {  sb.append(strs[0].charAt(i));  }  }  return sb.toString();  } |