

最长公共后缀

题目描述：

编写一个函数来查找字符串数组中的最长公共后缀；

如果不存在公共后缀，返回固定字符串： `@Zero`。

补充说明：

- 1、字符串长度范围：[2, 1000]；
- 2、字符串中字符取值范围为[1, 126]。

示例 1

输入：

```
["abc", "bbc", "c"]
```

输出：

```
"c"
```

说明：

返回公共后缀：c

示例 2

输入：

```
["aa", "bb", "cc"]
```

输出：

```
"@Zero"
```

说明：

不存在公共后缀，返回固定结果： `@Zero`

```
import java.util.*;
```

```
public class Solution {  
    /**  
     * 求最长公共后缀  
     * @param strs string 字符串一维数组 字符串数组  
     * @return string 字符串  
     */  
    public String longestCommonPostfix (String[] strs) {  
        // write code here  
        int minCount = 100000;  
        List<String> strings = new ArrayList<>();
```

```

//找出最短字符串
for (String s : strs) {
    if (s.length() < minCount) {
        strings = new ArrayList<>();
        strings.add(s);
        minCount = s.length();
        continue;
    }
    if (s.length() == minCount) {
        strings.add(s);
    }
}
//遍历最短字符串，并逐渐缩短
List<String> results = new ArrayList<>();

for (String s : strings) {
    for (int i = 0; i < s.length(); i++) {
        String x = s.substring(i);
        boolean flag = true;
        for (String str : strs) {
            if (!str.endsWith(x)) {
                flag = false;
                break;
            }
        }
        if (flag) {
            results.add(x);
            break;
        }
    }
}

if (results.isEmpty()) {
    return "@Zero";
}

int count = 0;
String result = "@Zero";

for (String s : results) {
    if (s.length() > count) {
        result = s;
        count = s.length();
    }
}

```

```
    }  
    return result;  
  }  
}
```