

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*

```
#include <algorithm>
```

```
#include <vector>
```

```
class Solution {
```

```
public:
```

```
    /**
```

```
     * 求最长公共后缀
```

```

* @param strs string 字符串 vector 字符串数组
* @return string 字符串
*/

bool judge(vector<string> &strs, vector<int> &indexVec, char curChar) {
    for (int i = 0; i < strs.size(); ++i) {
        if (indexVec[i] < 0 || curChar != strs[i][indexVec[i]]) {
            return false;
        }
        else {
            indexVec[i]--;
        }
    }
    return true;
}

string longestCommonPostfix(vector<string>& strs) {
    string result;
    int n = strs.size();
    vector<int> indexVec(n);
    for (int i = 0; i < n; ++i) indexVec[i] = strs[i].size() - 1;

    bool flag = true;
    while (flag) {
        char curChar = strs[0][indexVec[0]];
        flag = judge(strs, indexVec, curChar);
        if (flag) result.push_back(curChar);
    }
    reverse(result.begin(), result.end());
    return result.empty() ? "@Zero" : result;
}
};

```