题目描述

数字0、1、2、3、4、5、6、7、8、9分别关联 a~z 26个英文字母。

- 0 关联 "a","b","c"
- 1关联 "d","e","f"
- 2 关联 "g","h","i"
- 3 关联 "j","k","l"
- 4 关联 "m","n","o"
- 5 关联 "p","q","r"
- 6 关联 "s","t"
- 7 关联 "u","v"
- 8 关联 "w", "x"
- 9 关联 "y","z"

例如7关联"u","v",8关联"x","w",输入一个字符串例如"78",和一个屏蔽字符串"ux",那么"78"可以组成多个字符串例如:"ux","uw","vx"," vw^Q ",过滤这些完全包含屏蔽字符串的每一个字符的字符串,然后输出剩下的字符串。

输入描述

无

输出描述

无

用例

输入	78 ux
输出	uw vx vw
说明	ux完全包含屏蔽字符串ux,因此剔除

题目解析

本题可以使用深度优先^Q搜索DFS。

本题类似于LeetCode - 17 电话号码的字母组合_伏城之外的博客-CSDN博客

另外本题中,判断一个字符串A完全包含另一个字符串B全部字符,的方法请看

华为OD机试 - 密室逃生游戏_伏城之外的博客-CSDN博客

JavaScript算法源码

```
1  /* JavaScript Node ACM模式 控制台输入获取 */
2  const readline = require("readline");
3
4  const rl = readline.createInterface({
5    input: process.stdin,
6    output: process.stdout,
7  });
8
9  const lines = [];
rl.on("line", (line) => {
11    lines.push(line);
12
13    if (lines.length === 2) {
      const arr = lines[0].split("");
      const filter = lines[1];
16
17    console.log(getResult(arr, filter));
18
19    lines.length = 0;
```

```
39
40
41
42
43
44
    45
46
47
48
49
50
51
```

Java算法源码

```
61
62
66
67
68
69
```

Python算法源码

```
if not include(src, filterStr):
    res.append("".join(path))
```