

```

1  /*
2  给定仅由小写字母组成的字符串数组 A，返回列表中的每个字符串中都显示的全部字符（包括重复字符）组成的列表。例如，如果一个字符在每个字符串中出现 3 次，但不是 4 次，则需要在最终答案中包含该字符 3 次。
3
4  你可以按任意顺序返回答案。
5
6
7
8  示例 1:
9
10 输入: ["bella","label","roller"]
11 输出: ["e","l","l"]
12 示例 2:
13
14 输入: ["cool","lock","cook"]
15 输出: ["c","o"]
16
17
18 提示:
19
20 1 <= A.length <= 100
21 1 <= A[i].length <= 100
22 A[i][j] 是小写字母
23
24 来源：力扣（LeetCode）
25 链接：https://leetcode-cn.com/problems/find-common-characters
26 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。
27 */

```

分析:

- 方法一: 统计个数-求交集

方法一:C++\_map表

```

1  class Solution
2  {
3
4      public:
5          vector<string> commonChars(vector<string>& A)
6          {
7              vector<string> vs;
8              map<char,int> mci;
9              vector<map<char,int>> vmci;
10             int len = A.size();
11             for(char i = 'a' ; i <= 'z';i++)
12             {
13                 mci[ (char)('a'+i) ] = 0;
14             }
15

```

```

16         /*统计*/
17         for(int i = 0 ; i < len ; i++)
18         {
19             vmci.push_back(mci);
20             for(int j=0;j<A[i].size();j++)
21             {
22                 vmci[i][A[i][j]] += 1;
23             }
24         }
25
26         /*找交集*/
27         for( char i='a' ; i<= 'z' ; i++)
28         {
29             int minCount = vmci[0][i];
30             for(int j = 1 ; j < A.size(); j++)
31             {
32                 if(minCount > vmci[j][i])
33                 {
34                     minCount = vmci[j][i];
35                 }
36             }
37
38             for(int j = 0 ; j < minCount ; j++)
39             {
40
41                 vs.push_back(string(1,i));
42             }
43         }
44         /*返回*/
45         return vs;
46     }
47 };
48 /*
49 执行结果:
50 通过
51 显示详情
52 执行用时 :52 ms, 在所有 cpp 提交中击败了8.64%的用户
53 内存消耗 :20.1 MB, 在所有 cpp 提交中击败了5.22%的用户
54 */

```