

给定一个段落 (paragraph) 和一个禁用单词列表 (banned)。返回出现次数最多，同时不在禁用列表中的单词。题目保证至少有一个词不在禁用列表中，而且答案唯一。

禁用列表中的单词用小写字母表示，不含标点符号。段落中的单词不区分大小写。答案都是小写字母。

**示例：**

**输入：**

```
paragraph = "Bob hit a ball, the hit BALL flew far after it was hit."  
banned = ["hit"]
```

**输出：** "ball"

**解释：**

"hit" 出现了3次，但它是一个禁用的单词。

"ball" 出现了2次（同时没有其他单词出现2次），所以它是段落里出现次数最多的，且不在禁用列表中的单词。

注意，所有这些单词在段落里不区分大小写，标点符号需要忽略（即使是紧挨着单词也忽略，比如 "ball,"），

"hit"不是最终的答案，虽然它出现次数更多，但它在禁用单词列表中。

**说明：**

- $1 \leq \text{段落长度} \leq 1000$ .
- $1 \leq \text{禁用单词个数} \leq 100$ .
- $1 \leq \text{禁用单词长度} \leq 10$ .
- 答案是唯一的, 且都是小写字母 (即使在 `paragraph` 里是大写的, 即使是一些特定的名词, 答案都是小写的。)
- `paragraph` 只包含字母、空格和下列标点符号 `!?',;.`
- `paragraph` 里单词之间都由空格隔开。
- 不存在没有连字符或者带有连字符的单词。
- 单词里只包含字母, 不会出现省略号或者其他标点符号。

思路，个人本来想做一个字符的搜索树，进行字符查找判断，后面想想太麻烦，就直接用string比较单词了。先把禁用单词存入map集合，然后在到字符串中找单词进行对比，不在map集合中，就用另一个map存储数量，动态比较出现次数最多的单词。

```
class Solution {  
public:  
    string mostCommonWord(string paragraph, vector<string>& banned) {  
        map<string,int> banneds;  
        for(int i=0;i<banned.size();i++){
```

```

        banneds[banned[i]]=1;
    }
    int max=0;
    string result="";
    map<string,int> bj;
    transform(paragraph.begin(), paragraph.end(), paragraph.begin(),
::tolower);
    string s="";
    for(int i=0;i<paragraph.size();i++){
        if(paragraph[i]<='z' &&paragraph[i]>='a'){
            s+=paragraph[i];
            if(i==paragraph.size()-1){
                if(s!=""){
                    if(!banneds[s]){
                        bj[s]++;
                        if(bj[s]>max){
                            max=bj[s];
                            result=s;
                        }
                    }
                }
            }
        }
        else{
            if(s!=""){
                if(!banneds[s]){
                    bj[s]++;
                    if(bj[s]>max){
                        max=bj[s];
                        result=s;
                    }
                }
                s="";
            }
        }
    }
}

```

```
    return result;
```

```
}
```

```
};
```