

前 K 个高频单词

给一非空的单词列表，返回前 k 个出现次数最多的单词。

返回的答案应该按单词出现频率由高到低排序。如果不同的单词有相同出现频率，按字母顺序排序。

示例 1:

输入: ["i", "love", "leetcode", "i", "love", "coding"], $k = 2$

输出: ["i", "love"]

解析: "i" 和 "love" 为出现次数最多的两个单词，均为 2 次。

注意，按字母顺序 "i" 在 "love" 之前。

示例 2:

输入: ["the", "day", "is", "sunny", "the", "the", "the", "sunny", "is", "is"], $k = 4$

输出: ["the", "is", "sunny", "day"]

解析: "the", "is", "sunny" 和 "day" 是出现次数最多的四个单词，

出现次数依次为 4, 3, 2 和 1 次。

```
class Solution {
public:
    vector<string> topKFrequent(vector<string>& words, int k) {
        //1, 建立 map 映射关系，通过 key-value 统计所有单词出现的次数记录为 value
        // map 记录后，内部顺序按照每个单词字母顺序进行排序
        //2, 建立 multimap，映射关系翻转，以频次作为 key 值进行插入
        // multimap 记录后，内部顺序按照单词出现频次顺序进行排序
        map<string, int> mp;
        for(auto& wd: words)
        {
            mp[wd]++; //在 mp 中，按字母顺序排序
        }
        multimap<int, string, greater<int>> mmp;
        for(auto& p: mp)
        {
            mmp.insert(make_pair(p.second, p.first)); //以单词出现频次作为 key
            //插入，按照频次由高到低排序
        }
    }
};
```

```
    }  
    vector<string> res;  
    for(auto& i:mmp)  
    {  
        res.push_back(i.second);  
        k--;  
        if(k==0)  
            break;  
    }  
    return res;  
}  
};
```