

C++-题目描述:

小组中每位都有一张卡片，卡片上是 6 位内的正整数，将卡片连起来可以组成多种数字，计算组成的最大数字。

输入描述:

“,”号分割的多个正整数字符串，不需要考虑非数字异常情况，小组最多 25 个人

输出描述:

最大的数字字符串

补充说明:

示例 1

输入:

22,221

输出:

22221

说明:

示例 2

输入:

4589,101,41425,9999

输出:

9999458941425101

说明:

```
#include <iostream>
```

```
#include <vector>
```

```
#include <string>
```

```
#include <algorithm>
```

```
using namespace std;
```

```
bool cmp(string a, string b)
{
    return a + b > b + a;
}
```

```
vector<string> split(string str)
{
    vector<string> res;
    while (str.find(',') != str.npos)
    {
        int i = str.find(',');
        res.push_back(str.substr(0, i));
        str = str.substr(i + 1);
    }
    res.push_back(str);
    return res;
}
```

```
int main()
{
    string str;
    getline(cin, str);
    vector<string> vec = split(str);
    sort(vec.begin(), vec.end(), cmp);
    for (int i = 0; i < vec.size(); i++)
        cout << vec[i];
    return 0;
}
```