

最长回文串

给定一个包含大写字母和小写字母的字符串，找到通过这些字母构造的最长的回文串。

在构造过程中，请注意区分大小写。比如 "Aa" 不能当做一个回文字符串。

注意：

假设字符串的长度不会超过 1010。

示例 1：

输入：

"abcccccdd"

输出：

7

解释：

我们可以构造的最长的回文串是"dccaccd"，它的长度是 7。

```
class Solution {
public:
    int longestPalindrome(string s) {
        //int res=0;
        unordered_map<char,int> map;
        for(auto& str:s)
        {
            map[str]++;
        }
        /*
        int maxnum=0;
        for(auto& m:map)
        {
            if(m.second%2==0)
                res+=m.second;
            else
                maxnum=max(maxnum,m.second);
        }
        res+=maxnum;
        return res;
        */
    }
};
```

```
int ans = 0;
int odd = 0;
for (auto m:map) {
    ans += m.second%2==0 ? m.second : m.second-1;
    if (m.second%2!=0) odd=1;
}
return odd == 1 ? ans+1 : ans;
}
};
```