// stringstream sprintf(s,"%d",a);//sprintf()函数：将格式化的数据写入字符串

include<sstream>

using namespace std;

set<string> dict;

string s,buf;

cin>>s;

{

for(int i=0; i<s.length(); i++)

if(isalpha(s[i])) s[i]=tolower(s[i]);

else s[i]=' ';

stringstream ss(s);

//stringsteam ss(s); stringstream

//读取str中的单字，比如hello world ,就会读取hello和world。

//stringstram 得到各个单词

while(ss>>buf)

dict.insert(buf);

}

string s,buf;

cin>>s;

{

for(int i=0; i<s.length(); i++)

if(isalpha(s[i])) s[i]=tolower(s[i]);

else s[i]=' ';

stringstream ss(s);

//stringsteam ss(s); stringstream

//读取str中的单字，比如hello world ,就会读取hello和world。

//stringstram 得到各个单词

while(ss>>buf)

dict.insert(buf);

}

set<string>::iterator

for(set<string>::iterator it=dict.begin(); it!=dict.end(); ++it)

cout<<\*it<<"\n";

/\* for(int i=dict.begin(); i!=dict.end(); ++i)

cout<<i<<"\n";