class Solution {

public:

bool detectCapitalUse(string s) {

int k,i,h1[26]={0},h2[26]={0},c1=0,c2=0;

for(i=0;i<s.size();i++)

{

if(s[i]>=97)

h1[s[i]-97]++;

else

h2[s[i]-65]++;

}

for(i=0;i<26;i++)

{

if(h1[i]>0)

{

c1=c1+h1[i];

}

if(h2[i]>0)

{

k=i;

c2=c2+h2[i];

}

}

if(c1<=s.size() && c2==0)

{

return true;

}

else if(c2<=s.size() && c1==0)

{

return true;

}

else if(c1>0)

{

if(c2>1)

{

return false;

}

else if(c2==1)

{

if(s[0]==65+k)

{

return true;

}

else return false;

}

}

}

};