1. 字符串判等

#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include<math.h>

#define MaxSize 100

void SpaceCut(char\* p) {//删除空格

int length = strlen(p),i,j;

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

if (\*(p + i) == ' ')//若当前为空格则后面向前移一位

for (j = i; j < length; j++)

\*(p + j) = \*(p + j + 1);

}

int main() {

char a[MaxSize + 5], b[MaxSize + 5];

int i;

gets\_s(a);

gets\_s(b);

SpaceCut(a);

SpaceCut(b);//读入并删除空格

if (strlen(a) != strlen(b))//长度判断

printf("Not Equal!");

else {

for (i = 0; i < strlen(a); i++)

if (\*(a + i) == \*(b + i) || fabs(\*(a + i) - \*(b + i)) == 32)//大小写忽略判断

continue;

else {

printf("Not Equal!");

return 0;

}

}

printf("Equal!");

return 0;

}

2.All in all

#include<stdio.h>

#include<string.h>

#define MaxSize 100000//数组上限

int main() {

char s[MaxSize], t[MaxSize];

gets(s);

gets(t);

if (strlen(s) == 0) {//空串为任何字符串的子串

printf("Yes");

return 0;

}

int i, j=0;

for (i = 0; i < strlen(t); i++) {

if (\*(t + i) == \*(s + j))

j++;//子串判断后移一位

if (j == strlen(s)) {//若子串匹配完成

printf("Yes");

return 0;

}

}

printf("No");//子串匹配未完成

return 0;

}