**字符数组**

**用字符数组作函数参数编程实现在字符串每个字符间插入一个空格的功能。**

**#include <stdio.h>**

**#include <string.h>**

**#define N 100**

**void Insert(char s[]);**

**main()**

**{**

**char str[N];**

**printf("Input a string:");**

**gets(str);**

**Insert(str);**

**printf("\nInsert result:%s\n", str);**

**}**

**void Insert(char s[])**

**{**

**char t[N];**

**int i, j;**

**strcpy(t, s);**

**for (i = 0, j = 0; t[i] != '\0'; i++, j++)**

**{**

**s[j] = t[i];**

**j++;**

**s[j] = ' ';**

**}**

**s[j] = '\0';/\* 在字符串s的末尾添加字符串结束标志 \*/**

**}**