

C 标准库:

字符串处理库函数

■ strtok, strtok_r 分割字符串 -extract tokens from strings

#include <string.h>

char *strtok(char *str, const char *delim);

char *strtok_r(char *str, const char *delim, char **saveptr);

返回值:

#实现: 在 src 中查找是否有 delim 指向的字符串中的内容,如有则将 src 中出现该字符的位置设置为 '\0',返回值为分割出的字符串的首地址,分割完 毕返回 NULL

#src 源串一定可写入

#delim 分割标记集合, 分割依据.

#第一次调用时, strtok()必需给予参数 s 字符串, 往后的调用则将参数 s 设置成 NULL

#saveptr 记录分割后剩余字符串首地址.

#

调用形式:

char str[] = "ab:c;d";

char *pos;

pos = strtok(str, ";;");

while((pos = strtok(NULL, ";;")))

{

printf("%s\n", pos);

}

内存分配库函数

数值字符串转换函数

'a'
'b'
':' '\0'
'c'
':' '\0'
'd'
'\0'