|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **函数 & 描述** |
| 1 | [void \*memchr(const void \*str, int c, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-memchr.html) 在参数 *str* 所指向的字符串的前 n 个字节中搜索第一次出现字符 c（一个无符号字符）的位置。 |
| 2 | [int memcmp(const void \*str1, const void \*str2, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-memcmp.html) 把 *str1* 和 *str2* 的前 n 个字节进行比较。 |
| 3 | [void \*memcpy(void \*dest, const void \*src, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-memcpy.html) 从 src 复制 n 个字符到 *dest*。 |
| 4 | [void \*memmove(void \*dest, const void \*src, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-memmove.html) 另一个用于从 *str2* 复制 n 个字符到 *str1* 的函数。 |
| 5 | [void \*memset(void \*str, int c, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-memset.html) 复制字符 c（一个无符号字符）到参数 *str* 所指向的字符串的前 n 个字符。 |
| 6 | [char \*strcat(char \*dest, const char \*src)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strcat.html) 把 *src* 所指向的字符串追加到 *dest* 所指向的字符串的结尾。 |
| 7 | [char \*strncat(char \*dest, const char \*src, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strncat.html) 把 *src* 所指向的字符串追加到 *dest* 所指向的字符串的结尾，直到 n 字符长度为止。 |
| 8 | [char \*strchr(const char \*str, int c)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strchr.html) 在参数 *str* 所指向的字符串中搜索第一次出现字符 c（一个无符号字符）的位置。 |
| 9 | [int strcmp(const char \*str1, const char \*str2)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strcmp.html) 把 *str1* 所指向的字符串和 *str2* 所指向的字符串进行比较。 |
| 10 | [int strncmp(const char \*str1, const char \*str2, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strncmp.html) 把 *str1* 和 *str2* 进行比较，最多比较前 n 个字节。 |
| 11 | [int strcoll(const char \*str1, const char \*str2)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strcoll.html) 把 *str1* 和 *str2* 进行比较，结果取决于 LC\_COLLATE 的位置设置。 |
| 12 | [char \*strcpy(char \*dest, const char \*src)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strcpy.html) 把 *src* 所指向的字符串复制到 *dest*。 |
| 13 | [char \*strncpy(char \*dest, const char \*src, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strncpy.html) 把 *src* 所指向的字符串复制到 *dest*，最多复制 n 个字符。 |
| 14 | [size\_t strcspn(const char \*str1, const char \*str2)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strcspn.html) 检索字符串 str1 开头连续有几个字符都不含字符串 str2 中的字符。 |
| 15 | [char \*strerror(int errnum)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strerror.html) 从内部数组中搜索错误号 errnum，并返回一个指向错误消息字符串的指针。 |
| 16 | [size\_t strlen(const char \*str)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strlen.html) 计算字符串 str 的长度，直到空结束字符，但不包括空结束字符。 |
| 17 | [char \*strpbrk(const char \*str1, const char \*str2)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strpbrk.html) 检索字符串 *str1* 中第一个匹配字符串 *str2* 中字符的字符，不包含空结束字符。也就是说，依次检验字符串 str1 中的字符，当被检验字符在字符串 str2 中也包含时，则停止检验，并返回该字符位置。 |
| 18 | [char \*strrchr(const char \*str, int c)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strrchr.html) 在参数 *str* 所指向的字符串中搜索最后一次出现字符 c（一个无符号字符）的位置。 |
| 19 | [size\_t strspn(const char \*str1, const char \*str2)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strspn.html) 检索字符串 *str1* 中第一个不在字符串 *str2* 中出现的字符下标。 |
| 20 | [char \*strstr(const char \*haystack, const char \*needle)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strstr.html) 在字符串 *haystack* 中查找第一次出现字符串 *needle*（不包含空结束字符）的位置。 |
| 21 | [char \*strtok(char \*str, const char \*delim)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strtok.html) 分解字符串 *str* 为一组字符串，*delim* 为分隔符。 |
| 22 | [size\_t strxfrm(char \*dest, const char \*src, size\_t n)](http://www.runoob.com/cprogramming/c-function-strxfrm.html) 根据程序当前的区域选项中的 LC\_COLLATE 来转换字符串 **src** 的前 **n** 个字符，并把它们放置在字符串 **dest** 中。 |