字符比较:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **宽字符函数** | **普通C函数** | **描述** |
| wcscoll() | strcoll() | 比较字符串 |

数字转换:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **宽字符函数** | **普通C函数** | **描述** |
| wcstod() | strtod() | 把宽字符的初始部分转换为双精度浮点数 |
| wcstol() | strtol() | 把宽字符的初始部分转换为长整数 |
| wcstoul() | strtoul() | 把宽字符的初始部分转换为无符号长整数 |

输入和输出:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **宽字符函数** | **普通C函数** | **描述** |
| fgetwc() | fgetc() | 从流中读入一个字符并转换为宽字符 |
| fgetws() | fgets() | 从流中读入一个字符串并转换为宽字符串 |
| ungetwc() | ungetc() | 把一个宽字符放回到输入流中 |

字符串操作:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **宽字符函数** | **普通C函数** | **描述** |
| wcscat() | strcat() | 把一个字符串接到另一个字符串的尾部 |
| wcsrchr() | strrchr() | 从尾部开始查找子字符串出现的第一个位置 |
| wcswcs()/wcsstr() | strchr() | 在一字符串中查找另一字符串第一次出现的位置 |
| wcscpy() | strcpy() | 拷贝字符串 |
| wcscmp() | strcmp() | 比较两个宽字符串 |
| wcswidth() | None | 获得宽字符串的宽度 |
| wcwidth() | None | 获得宽字符的宽度 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wcsncpy() | strncpy() | 类似于wcscpy(), 同时指定拷贝的数目 |