

字符处理函数

► 字符函数库cctype

- C++ 从 C 语言继承了一个与字符相关的、非常方便的函数软件包，它可以简化诸如确定字符是否为大写字母、数字、标点符号等工作，这些函数的原型是在头文件 `cctype`（老式的风格中为`ctype.h`）中定义的。
- 例如，如果`ch`是一个字母，则 `isalpha(ch)` 函数返回一个非零值，否则返回0。（这些函数的返回类型为 `int`，而不是 `bool`）
- `if((ch >= 'a' && ch <= 'z') || (ch >= 'A' && ch <= 'Z'))`
- `if(isalpha(ch))`

► ctype中的字符函数

函数名称	说明
isalnum()	判断是否是字母或者数字字符
isalpha()	判断是否是字母字符
isdigit()	判断是否是数字字符 (0~9)
ispunct()	判断是否是标点符号字符
isspace()	判断是否是标准空白 (空格、制表符、换行等)
islower()	判断是否是小写字母字符
isupper()	判断是否是大写字母字符
tolower()	转换成小写字母字符
toupper()	转换成大写字母字符

Thanks

