

# C++\_C 标准库函数

郑华

2017 年 2 月 8 日



# 第一章 string.h

- **memcpy**: `void* memcpy(void* s1, const void* s2, size_t n);`  
从 s2 中复制 n 个同类型的元素到 s1.
- **memset**: `void memset()`



## 第二章 ctype.h

- **isalnum** : 检查 ch 是否字母或数字
- **isalpha** : 检查 ch 是否字母
- **isdigit** : 检查 ch 是否数字 (0 9)
- **islower** : 检查 ch 是否是小写字母 (a z)
- **isspace** : 检查 ch 是否空格、跳格符 (制表符) 或换行符
- **isupper** : 检查 ch 是否大写字母 (A Z)
- **isxdigit**: 检查 ch 是否一个十六进制数字 (即 0 9, 或 A F, a f)
- **tolower** : 将 ch 字符转换为小写字母
- **toupper** : 将 ch 字符转换为大写字母



## 第三章 math.h

- **ceil**: 求取不小于该浮点数的最小整数
- **floor**: 求取不大于该浮点数的最大整数
- **fabs**: 求取绝对值
- **fmod**: 整除  $x/y$  的余数
- **pow(x,y)**:  $x^y$





## 第四章 `stdlib.h`



## 第五章 `assert.h`



## 第六章 limits.h



## 第七章 time.h





## 第八章 `stddef.h`



## 第九章 error.h



## 第十章 locale.h



## 第十一章 float.h