

字符串拷贝和拼接函数



► strlen()

- 头文件 `cstring` （以前为`string.h`）提供了对字符串操作相关的函数。

- `strlen()`

- 原型: `size_t strlen(const char * str);`

- 功能: 获取字符串的长度（字符的个数）

- 参数:

- ◆ `str`: 字符串首地址

- 返回值: `str` 字符串的长度（字符的个数）

► strcpy()

■ strcpy()

□ 原型: `char * strcpy(char * dest, const char * src);`

□ 功能: 把 `src` 所指向的字符串复制到 `dest` 所指向的空间中

□ 参数:

◆ `dest`: 目的字符串首地址

◆ `src`: 源字符串首地址

□ 返回值: `dest` 字符串的首地址

► strncpy()

■ strncpy()

- 原型: `char * strncpy(char * dest, const char * src, size_t n);`
- 功能: 把 `src` 指向字符串的前 `n` 个字符复制到 `dest` 所指向的空间中
- 参数:
 - ◆ `dest`: 目的字符串首地址
 - ◆ `src`: 源字符串首地址
 - ◆ `n`: 需要拷贝字符的个数
- 返回值: `dest` 字符串的首地址

► strcat()

■ strcat()

□ 原型: `char * strcat(char * dest, const char * src);`

□ 功能: 将 `src` 字符串连接到 `dest` 的尾部

□ 参数:

◆ `dest`: 目的字符串首地址

◆ `src`: 源字符串首地址

□ 返回值: `dest` 字符串的首地址

► strncat()

■ strncat()

- 原型: `char * strncat(char * dest, const char * src, size_t n);`
- 功能: 将 `src` 字符串前 `n` 个字符连接到 `dest` 的尾部
- 参数:
 - ◆ `dest`: 目的字符串首地址
 - ◆ `src`: 源字符串首地址
 - ◆ `n`: 指定需要追加字符串中字符的个数
- 返回值: `dest` 字符串的首地址

Thanks

