

# C 标准库 - <stddef.h>

## 简介

stddef .h 头文件定义了各种变量类型和宏。这些定义中的大部分也出现在其它头文件中。

## 库变量

下面是头文件 stddef.h 中定义的变量类型：

序号	变量 & 描述
1	<b>ptrdiff_t</b> 这是有符号整数类型，它是两个指针相减的结果。
2	<b>size_t</b> 这是无符号整数类型，它是 <b>sizeof</b> 关键字的结果。
3	<b>wchar_t</b> 这是一个宽字符常量大小的整数类型。

## 库宏

下面是头文件 stddef.h 中定义的宏：

序号	宏 & 描述
1	<u>NULL</u> 这个宏是一个空指针常量的值。
2	<u>offsetof(type, member-designator)</u> 这会生成一个类型为 size_t 的整型常量，它是一个结构成员相对于结构开头的字节偏移量。成员是由 <i>member-designator</i> 给定的，结构的名称是在 <i>type</i> 中给定的。

 点我分享笔记