

specifier（转换字符，必选）的内容及含义

转换字符	参数类型；转换结果
c	char；字符
d	int；有符号十进制整数
i	同上
e	double；以指数形式输出单、双精度浮点数（小写 e）
E	同上（大写 E）
f	double；以小数形式输出单、双精度浮点数
g	double；以 %f 或 %e 中较短的输出宽度输出单、双精度浮点数（指数显示小写 e）
G	同上（指数显示大写 E）
o	unsigned int；无符号八进制（无前导 0）
s	char *；字符串
u	int；无符号十进制
x	unsigned int；无符号十六进制（无前导 0x）
X	同上（无前导 0X）
p	void *；指针值
n	int *；存放已写字符的个数
%	不进行参数转换；% 自身

注：如果 % 后边的字符不是转换字符，则其行为没有定义。

转义字符表

转义字符	含义
<code>\a</code>	响铃 (BEL)
<code>\b</code>	退格 (BS)，将当前位置移到前一个列
<code>\f</code>	换页 (FF)，将当前位置移到下页开头
<code>\n</code>	换行 (LF)，将当前位置移到下一行开头
<code>\r</code>	回车 (CR)，将当前位置移到本行开头
<code>\t</code>	水平制表 (HT)，跳到下一个TAB位置
<code>\v</code>	垂直制表 (VT)
<code>\\</code>	表示反斜杠本身 (\)
<code>\'</code>	表示单引号 (')
<code>\"</code>	表示双引号 (")
<code>\?</code>	表示问号 (?)
<code>\0</code>	表示空字符 (NULL)
<code>\ddd</code>	1到3位八进制数所代表的任意字符
<code>\xhh</code>	1到2位十六进制数所代表的任意字符

格式化字符串 (Format Specifier)： 在 `printf` 和 `scanf` 函数中，`%` 用来指定输出或输入的格式。它后面通常跟着一个或多个字符，用来指定数据的类型和格式。

- `%d` 或 `%i`：用于打印或读取整数 (`int`)。
- `%u`：用于打印或读取无符号整数 (`unsigned int`)。
- `%f`：用于打印或读取浮点数 (`float` 或 `double`)。
- `%s`：用于打印或读取字符串 (`char[]`)。
- `%c`：用于打印或读取单个字符 (`char`)。
- `%x` 或 `%X`：用于打印或读取十六进制整数。
- `%o`：用于打印或读取八进制整数。
- `%p`：用于打印指针的值。
- `%%`：打印百分号 (%) 本身。

