

2.2 3.2 4.2 5.2 6.2 7.2 9.2 10.2 11.2 12.2

基本数据类型的表示范围

类型	符号	关键字	占字节数
整型	有	(signed) int 16位	2
		32位	4
		(signed) short 16位	2
		(signed) long	4
	无	(unsigned) int 16位	2
		32位	4
		(unsigned) short 16位	2
		(unsigned) long	4
实型	有	float	4
	有	double	8
	有	longdouble	10
字符型	有	char	1
	无	unsigned char	1

常用转义符

转移字符	含义
\n	回车换行
\r	回车符
\t	制表符
\b	退格
\ddd	1-3位表八进制所代表字符，d的值可以是0-7的任何数字
\xhh	1-2位十六进制数所代表的字符。h的值可以是0-f的任何字符

'\101'的值是65，'\x0a'表示换行

long double

|

double<-----float

|

long

|

unsigned int

|

int <-----char,short

运算符的优先级及其结合性

单目运算符
算术 ~
移位 ~
关系 ~
位 ~
逻辑 ~
条件 ~
赋值 ~
逗号 ~

!、~、++、--、sizeof
算术运算符
移位运算符
关系运算符
&, |, ^
&&, ||
赋值运算符

关系运算符

优先级	运算符	需要操作数的个数	结合性
单目运算符	~, ++, --, * (指针那章同数组引用运算符) ← (左移运算符), sizeof - (负号运算符)	1 (单目运算符)	从右向左
算术	*, /, %	2 (双目运算符)	从左向右
	+, - (减法)	2 (双目运算符)	从左向右
移位	<<, >>	2 (双目运算符)	从左向右
位	& (与), ^ (异或), (或)	2 (~)	~
赋值	=, +=, -=, *=, /=, %= /n, %=, >=, <= &=, ^=, =		从右向左
逗号	,		从左向右

> (大于) >= (大于或等于) < (小于)
<= (小于或等于) == (等于) != (不等于)

右结合性

CONCLUSION

! (非)
右结合性

&& (与)
左结合性

|| (或)