



北京大学
PEKING UNIVERSITY

信息科学技术学院

指定教材:

程序设计与算法(一)

李文新 郭炜

主讲教师互动微博:

<http://weibo.com/guoweiofpku>

重点大学计算机专业系列教材

新标准C++程序设计教程

郭炜 编著



清华大学出版社



强制类型转换运算符以及运算符优先级

强制类型转换运算符

- 类型名本身就是一个运算符，叫“强制类型转换运算符”
用于将操作数转换为指定类型

```
double f = 9.14;  
int n = (int) f;    //n=9  
f = n / 2;          //f=4.0  
f = double(n) / 2;  //f=4.5
```

部分运算符的优先级

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|
| 高 | ++ | -- | ! | | | |
| | * | / | % | | | |
| | + | - | | | | |
| | < | <= | > | >= | == | != |
| | && | | | | | |
| | | | | | | |
| 低 | = | += | -= | *= | /= | %= |

- 可以用()改变运算顺序, 如 `a*(b+c)`。勤用括号以避免优先级错误
- `printf("%d,%d",a+++b,a);` 输出什么?

部分运算符的优先级

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|
| 高 | ++ | -- | ! | | | |
| | * | / | % | | | |
| | + | - | | | | |
| | < | <= | > | >= | == | != |
| | && | | | | | |
| | | | | | | |
| 低 | = | += | -= | *= | /= | %= |

● 可以用 `()` 改变运算顺序，如 `a*(b+c)`。勤用括号以避免优先级错误

● `printf("%d,%d",a+++b,a);`

`a+++b` 等价于 `(a++)+b`