

2011年计算机等级考试二级C 辅导笔记：重载双目运算符

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_646749.htm

导读：本文主要介绍为类成员函数的重载、非类成员的运算符重载、重载关系运算符、其他赋值运算符。在（五）我们已经介绍了重载赋值运算符，这里就不重新说明了。一。作为类成员函数的重载 为了能进行类对象和一个整型值的加法运算，需要写一个类的成员函数来重载双目加法()运算符。该函数在类中的声明如下：

Date operator (int) const. 函数的声明指出，返回值是一个Date类对象，函数名是运算符，只有一个整型参数，而且函数是常量型的。当编译器发现某个函数以加上前缀operator的真实运算符作为函数名，就会把该函数当作重载运算符函数来处理。如果在表达式中，该运算符的左边是一个类对象，右边是一个参数类型的一个对象，那么重载运算符函数就会被调用。调用形式如下：Date dt(6,9,2005). dt=dt 100. 也可以显式的调用重载运算符函数：dt.operator (100). 下面代码重载了双目加法运算符来计算一个整数和一个Date类对象之和，并且返回Date类对象。

```
#include iostream.h class Date { int mo,da,yr. static int dys[]. public: Date(int m=0,int d=0,int y=0) { mo=m. da=d. yr=y.} void display() const { cout
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com