



C++语言基础

迂者 - 贺利坚

http://blog.csdn.net/sxhelijian/

http://edu.csdn.net



本节主题: 什么是运算符重载



重载——一名多用

- □ 重载:将同一名字重新赋予新的含义。
- □ 函数重载:对一个函数赋予新的含义,使之实现新功能。
 int max(int x, int y);

double max(double a, double b, double c);

□ 运算符也有重载:赋予运算符新的含义,使之一名多用

int i=2, j=3, k; k=i+j;

string s1="good ",s2="morning.",s3; s3=s1+s2;

△ 典型

cout<<a<<endl;

cin>>x>>y;





期待

□ 把运算符重载用于类的定义

□ 在C++程序中为新的数据类型,定义出有实用意义而且使用方便的操作(运算)



运算符重载—哇!

- □ 通过运算符重载,扩大了C++已有运算符的作用,**使运算符能用于类对象**
- □ 使用运算符重载,能使程序易于编写、阅读和维护
- □ 运算符被重载后,其**原有的功能仍然保留**,没有丧失或改变
- □ 运算符重载实质上是函数的重载
 - □ 定义一个重载运算符的函数
 - □ 需要执行被重载的运算符时,系统就

自动调用该函数,以实现相应的运算

```
Time t1(12,25,34),t2(4,38,45);
int delay=t1-t2;
cout<<t1;
t1+=300;
cout<<(t1+180)<<end;
cin>>t2;
```







THANKS

本课程由 迂者-贺利坚 提供

CSDN网站: www.csdn.net 企业服务: http://ems.csdn.net/ 人才服务: http://job.csdn.net/ CTO俱乐部: http://cto.csdn.net/ 高校俱乐部: http://student.csdn.net/ 程序员杂志: http://programmer.csdn.net/

CODE平台: https://code.csdn.net/项目外包: http://www.csto.com/CSDN博客: http://blog.csdn.net/CSDN论坛: http://bbs.csdn.net/CSDN下载: http://download.csdn.net/