

2011年计算机等级考试二级C 辅导笔记：类的转换 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_646756.htm

导读：有两种转换函数。一种是转换构造函数；另一种是成员转换函数。需要采用哪种转换函数取决于转换的方向。C的内部数据类型遵循隐式类型转换规则。假设某个表达式中使用了一个短整型变量，而编译器根据上下文认为这儿需要的是的长整型，则编译器就会根据类型转换规则自动把它转换成长整型，这种隐式转换出现在赋值、参数传递、返回值、初始化和表达式中。我们也可以为类提供相应的转换规则。对一个类建立隐式转换规则需要构造一个转换函数，该函数作为类的成员，可以把该类的对象和其他数据类型的对象进行相互转换。声明了转换函数，就告诉了编译器，当根据句法判定需要类型转换时，就调用函数。有两种转换函数。一种是转换构造函数；另一种是成员转换函数。需要采用哪种转换函数取决于转换的方向。

一、转换构造函数 当一个构造函数仅有一个参数，且该参数是不同于该类的一个数据类型，这样的构造函数就叫转换构造函数。转换构造函数把别的数据类型的对象转换为该类的一个对象。和其他构造函数一样，如果声明类的对象的初始化表同转换构造函数的参数表相匹配，该函数就会被调用。

当在需要使用该类的地方使用了别的数据类型，编译器就会调用转换构造函数进行转换。

```
#include iostream.h #include  
time.h #include stdio.h class Date { int mo, da, yr. public:  
Date(time_t). void display(). }. void Date::display() { char year[5].
```

if(yr 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