```
(in the control of 
C++ 中explicit的作用
explicit作用:
在C++中,explicit关键字用来修饰类的构造函数,被修饰的构造函数的类,不能发生相应的隐式类型转
换,只能以显示的方式进行类型转换。
explicit使用注意事项:
       explicit 关键字只能用于类内部的构造函数声明上。
       explicit 关键字作用于单个参数的构造函数。
    *在C++中,explicit关键字用来修饰类的构造函数,被修饰的构造函数的类,不能发生相应的隐式类型
未加explicit时的隐式类型转换
  运行下面代码
       class Circle
       public:
          Circle(double r) : R(r) {}
            Circle(int x, int y = 0) : X(x), Y(y) {}
            Circle(const Circle& c) : R(c.R), X(c.X), Y(c.Y) {}
       private:
             double R;
              int X;
              int Y;
       int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
       //发生隐式类型转换
       //编译器会将它变成如下代码
       //tmp = Circle(1.23)
       //Circle A(tmp);
       //tmp.~Circle();
           Circle A = 1.23;
       //注意是int型的,调用的是Circle(int x, int y = 0)
       //它虽然有2个参数,但后一个有默认值,任然能发生隐式转换
            Circle B = 123;
          //这个算隐式调用了拷贝构造函数
            Circle C = A;
              return 0;
加了explicit关键字后,可防止以上隐式类型转换发生
 运行下面代码
     class Circle
       public:
             explicit Circle(double r) : R(r) {}
              explicit Circle(int x, int y = 0) : X(x), Y(y) {}
              explicit Circle(const Circle& c) : R(c.R), X(c.X), Y(c.Y) {}
       private:
              double R;
              int X;
              int Y;
     int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
     //一下3句,都会报错
     //\text{Circle A} = 1.23;
     //Circle B = 123;
     //Circle C = A;
     //只能用显示的方式调用了
     //未给拷贝构造函数加explicit之前可以这样
              Circle A = Circle(1.23);
               Circle B = Circle(123);
               Circle C = A;
       //给拷贝构造函数加了explicit后只能这样了
               Circle A(1.23);
               Circle B(123);
                Circle C(A);
                 return 0;
```

原文链接: http://www.cnblogs.com/this-543273659/archive/2011/08/02/2124596.html

```
天道酬勤
```

1 本文作者:方方和圆圆 本文链接:https://www.cnblogs.com/diligenceday/p/5781408.html 版权声明:本作品采用知识共享署名-非商业性使用-禁止演绎 2.5 中国大陆许可协议进行许可。

上一篇: windows下编译chromium浏览器的15个流程整理 下一篇: sublime3安装liveload, 实现前端自动F5刷新html界面 posted @ 2016-08-17 19:13 方方和圆圆 阅读(7528) 评论(0) 编辑 收藏 举报

😼 登录后才能查看或发表评论,立即 登录 或者 逛逛 博客园首页

自定义链接

Copyright © 2022 方方和圆圆 Powered by you 🚅 Theme in awescnb

再过一百年, 我会在哪里?

