

## 实验六 面向对象程序设计应用实例

### 一、实验目的:

- 1、熟悉 C++ 语言的运行环境, 程序的编辑、编译和运行的过程。
- 2、掌握多继承的概念、多继承的构造函数和析构函数定义和使用。
- 3、掌握面向对象程序设计的原理及方法。

### 二、实验设备: 装有 VC6.0 运行环境的计算机。

### 三、实验内容及要求:

1. 编写多继承应用程序, 要求如下: 定义类 B1、B2、B3, 定义派生类 A; 派生类的继承顺序是: 公有继承 B2, 公有继承 B1; 定义 B3 的对象 bb 作为派生类的私有数据成员; 定义派生类的对象 aa, 输出结果。
2. 编写一个有关日期 (年、月、日) 和时间 (时、分、秒) 的程序。该程序建立三个类, 其中一个是日期的类 Date、一个是时间的类 Time, 另一个是日期和时间的类 TimeDate, 它以前面两个类为基类的派生类。
3. 上机调试第七章作业题: “三. 1” 和 “三. 2” 程序, 分析运行结果。

### 四、实验报告:

- 1、编写程序清单。
- 2、分析程序的理论运行结果并与实验结果相比较。
- 3、总结实验心得。

# 实验报告

学院（系）名称：机械工程学院

姓名		学号		专业	机器人工程
班级		实验项目	实验六 面向对象程序设计应用实例		
课程名称		VC++语言程序设计		课程代码	
实验时间				实验地点	
批改意见				成绩	
教师签字:					
<p>实验内容：1. 编写多继承应用程序，要求如下：定义类 B1、B2、B3，定义派生类 A；派生类的继承顺序是：公有继承 B2，公有继承 B1；定义 B3 的对象 bb 作为派生类的私有数据成员；定义派生类的对象 aa，输出结果。</p> <p>程序清单及结果：</p> <p>2. 编写一个有关日期（年、月、日）和时间（时、分、秒）的程序。该程序建立三个类，其中一个是日期的类 Date、一个是时间的类 Time，另一个是日期和时间的类 TimeDate，它以前面两个类为基类的派生类。</p> <p>程序清单及结果：</p>					