

# C++秋季学期第三次作业

2023年9月23日

1. 建立一个对象数组，内放5个学生的数据(姓名、学号、成绩)，用指针指向数组首元素，输出第1, 3, 5个学生的数据。

(例如：姓名：李明 学号：01 成绩：100)

2. 分别声明 Teacher(教师)类和 Cadre(干部)类，采用多重继承方式由这两个类派生出新类 Teacher\_Cadre(教师兼干部)。要求：

(1)在两个基类中都包含姓名、年龄、性别、地址、电话等数据成员。

(2)在 Teacher 类中还包含数据成员 title (职称)，在 Cadre 类中还包含数据成员 post(职务)。在 Teacher\_Cadre 类中还包含数据成员 wages(工资)。

(3)对两个基类中的姓名、年龄、性别、地址、电话等数据成员用相同的名字，在引用这些数据成员时，指定作用域。

(4)在类体中声明成员函数，在类外定义成员函数。

(5)在派生类 Teacher\_Cadre 的成员函数 show 中调用 Teacher 类中的 display 函数输出姓名、年龄、性别、职称、地址、电话，然后再用 cout 语句输出职务与工资。

将结果截图与代码存放至 word 中，与源代码一起打包，按“**自动化 x 班-学号-姓名-作业 3**”的格式命名，提交压缩包至邮箱：[zzqhappy926@163.com](mailto:zzqhappy926@163.com)

**作业提交截止时间：2023年9月28日 23: 59: 59**