**第11周 课后实验报告册习题**

定义一个基类有姓名、性别、年龄，再由基类派生出教师类和学生类。教师类增加工号、职称和工资，学生类增加学号、班级、专业和入学成绩。

编程要求：

1. 设计虚函数输出教师和学生的基本信息；
2. 计算教师的平均工资并输出；
3. 使用友元函数重载运算符“<”，找出入学成绩最高的学生并输出；