实验7 类的继承

一、实验目的

1. 掌握声明和使用类的继承关系；
2. 掌握不同继承方式下对基类成员的访问控制。

二、实验任务

1. 认真阅读Coding Problem目录下的所有文件，并将它复制Pro1项目目录下，并加入到该项目中，其中driver.cpp为测试文件。仔细阅读所有文件，特别是以/\*……..\*/注释的部分，即为需要添加代码的地方，并实现/\*……..\*/注释中提到的功能。
2. 定义一个名为CPerson的类，有以下私有成员:姓名、身份证号、性别和年龄，成员函数：构造函数、析构函数、输出信息的函数。并在此基础上派生出CEmployee类，派生类CEmployee增加了两个新的数据成员，分别用于表示部门和薪水。要求派生类CEmployee的构造函数显示调用基类CPerson的构造函数，并为派生类CEmployee定义析构函数，定义输出信息的函数。支持以下测试代码（见第四部分）。

三、实验要求

1. 对源文件的要求：有注释，有输入提示，分层缩进、隔行书写。
2. 解决方案的名称为：Lab07，每一小题为一个工程项目，取名为：Pro1，Pro2。
3. 删除解决方案文件夹中的所有Debug或.vs目录，然后打成压缩包（命名为“学号姓名.rar或zip”），提交至ftp://10.21.11.21上的“学生作业上传”里的相应目录。

四、源代码

int main() {

string name,id,department;

int sex,age;

float salary;

cout<<"input employee's name,id,sex(0:women,1:man),age,department,salary:\n";

cin>>name>>id>>sex>>age>>department>>salary;

CEmployee employee1(name,id,sex,age,department,salary);

employee1.print();

return 0;

}