

第七周实验：Java 类继承原理与编程

一、实验目的

1. 理解 Java 类继承原理和思想；
2. 掌握类的声明以及对象的创建，子类对象的创建；
3. 掌握方法的重载和测试。

二、具体要求

(1)、定义一个类：

学生类Student，类的成员变量用于保存类似下面的基本信息；

给学生类Student创建不同的构造器；

提供一个方法用于打印输出这个类保存的信息。

姓名：	张琦	性别：	男
年龄：	23 岁	民族：	汉
政治面貌：	团员	目前所在地：	山东省济南市长清区大学城

(2) 定义一个大学生类UniversityStudent，继承上面定义的Student类，并按照下图扩充一些信息：

学生个人基础信息				
1	姓名★	毛XX	8	身份证件类型★
2	性别★	男	9	身份证件号
3	出生日期★	20020201	10	港澳台侨外★
4	出生地★	江西省广丰县	11	政治面貌
5	籍贯★	江西省广丰县	12	健康状况★
6	民族★	汉	13	照片★
7	国籍/地区★	中国		
学生个人辅助信息				
14	姓名拼音		17	户口所在地★
15	曾用名		18	户口性质★
16	身份证件有效期		19	特长

(3) 定义一个本科生类BachelorStudent，继承上面定义的UniversityStudent类，并扩充一些信息，如所在学校名、学院、系、专业、所学课程等；将前述定义的类放在不同的package下，新建一个AppMain类作为整个程序的入口，在AppMain类的主方法中进行测试

给Student类增加学习、劳动、课外活动等动作，UniversityStudent类和BachelorStudent类增加自己特定的活动或动作，同时要重写Student类的方法。

三、将实验源代码和实验报告合并打包为“学号+姓名+第七周实验”命名提交给科代表。