

第十七章 项目案例：迷你 DVD 管理器 补充案例

需求描述：

某公司要开发“某大学学生信息系统”，请使用面向对象的思想，描述专业信息和学生信息

要求：

- 1、 分析专业和学生的属性和方法，设计专业类和学生类
- 2、 在学员类中通过属性描述所学习的专业
- 3、 编写测试类，测试专业类和学生类的对象及相关方法（测试数据信息自定）
- 4、 创建包 info---存放专业类和学生类，创建包 test---存放测试类

分析思路：

专业类：

属性：专业编号，专业名称、学习该专业的人数

方法：介绍情况的方法，描述专业信息。描述内容包括专业名称以及学习该专业的人数

学生类：

属性：学号，姓名，年龄(大于 18 岁)，所学习的专业

方法：学习的方法，描述学习状态。描述内容包括姓名、学号、年龄、所学习的专业信息

运行效果：

```
本大学只收取18岁以上的学生
我叫刘新雨，今年18岁
现在就读于计算机科学与技术专业，我的学号是00101
=====
我叫田宝强，今年21岁
现在就读于计算机科学与技术专业，我的学号是00102
=====
计算机科学与技术专业目前有2名学生
```

源代码参考：

专业类：Subject.java

学生类：Student.java

测试类：Test.java

