1. 实验6

实验名称：状态图

实验类型：综合性实验

实验目的：理解状态机、状态和状态图的区别，熟悉UML状态图的组成与描述方法，学会构思状态图，学会在Rational Rose 2003中绘制状态图

实验内容:

1. 根据“选课系统”的用例图和类图，设计 “Course”对象的状态图

2. 设计 “图书管理系统”中“图书”对象的状态图

实验要求:

1. 分析Course对象的状态，例如课程创建状态（管理员创建新课程）、修改状态（管理或维护人员修改课程的相关信息）、删除状态、锁定状态等，完成Course对象的状态图

2.“图书管理系统”中的“图书”仅考虑主要4种状态：

新书进入流通状态（对于购买的新书，图书管理员编制条码，完成入库操作后，图书进入流通状态）、待借出状态（图书上架后，图书进入待借出状态）、已借出状态（当借阅者将图书借出后，图书便进入已借出状态）、退出流通状态（由于图书丢失、损坏、过期或特殊原因不能继续借阅，便进入退出流通状态），据此完成“图书”的状态图