# 实验七 应用系统实现与测试

## 一．实验目的

1. 掌握软件工程面向对象实现与测试的主要步骤和方法。

2. 选择合适的软件工具完成对应用项目的部分实现与测试。

## 二．实验内容

1.在实验六中已经初步完成应用系统项目面向对象设计：

要求：

1. 根据前面实验设计结果，选取其中1个类编写代码。编码要符合编程标准。
2. 自行查阅网上资料，使用Junit或其他工具对代码进行初步的单元测试，用黑盒测试和白盒测试方法提交测试用例和测试结果（测试用例以“代码+注释”展现，不少于10个测试用例）。黑盒测试方法必须包含等价类划分、边界值分析，白盒测试方法必须包含语句覆盖。

## 三．实验报告

1.每位学生独立按要求提交 word 版本的实验报告，参照实验报告模板。

应包含：

1. 源代码和测试运行界面截图（共30分）
2. 代码符合编程标准（共20分）
3. 测试用例和测试结果（共45分）

（4）总结本次实验体会。（5分）