

UML 建模工具的安装与操作

【实验编号】

【实验专责】

刘立嘉；

【实验目的】

- Ⅰ 使学生掌握常用的建模工具 Rational Rose、Microsoft Visio、PowerDesigner、Astar 等的安装；
- Ⅰ 使学生掌握 Rational Rose、Microsoft Visio、PowerDesigner、Astar 等的使用；

【实验环境】

- Ⅰ 所需硬件环境为微机；
- Ⅰ 所需软件环境为 Rational Rose、Microsoft Visio、Astar、PowerDesigner；

【实验准备】

- Ⅰ 熟悉 windows 下软件安装方法；
- Ⅰ 了解建模工具的使用方法；

【实验学时】

2 学时；

【实验内容】

- Ⅰ 练习安装建模工具；
- Ⅰ 练习使用建模工具；
- Ⅰ 撰写实验报告、实验自评及心得体会；

【实验过程】

（一）、安装 UML 建模工具

[练习要求]

查找资料，练习安装 rose、visio、astah、PowerDesigner 等常用的建模工具。相关建模软件参见**教学资料共享平台**：<http://202.206.45.91>

安装过程可以参考 **UML 建模工具安装指南**。

(二)、使用 UML 建模工具 (写到实验报告中)

[练习要求]

查找资料, 给出 rose、visio、astah、PowerDesigner 等中的任意两个建模工具的操作说明, 主要包括菜单命令解释、操作向导说明、快捷命令说明, 并比较两者之间的优缺点。

【实验评价】

每名学生提交**电子实验报告 1 份** (需要提交的内容在实验安排中已注明), **实验自评和实验心得体会**要据实填写, 杜绝抄袭;

请在实验结束后及时将**实验报告电子稿** (包含实验项目源代码) 请在实验结束后及时压缩打包请发至**作业提交平台** <http://202.206.45.108:8080/tijiao>;

【附实验报告格式】

UML 建模工具的安装与操作

班级: 学号: 姓名:

一 实验目的

- I 使学生掌握常用的建模工具 Rational Rose、Microsoft Visio、PowerDesigner、Astar 等的安装;
- I 使学生掌握 Rational Rose、Microsoft Visio、PowerDesigner、Astar 等的使用;

二 实验环境及实验准备

- I 熟悉 windows 下软件安装方法;
- I 了解建模工具的使用方法;

三 实验内容

此部分仅用写出要求的实验代码, 并加上必要的注释

四 实验分析及问题思考

此部分仅用写出实验内容中要求的思考问题的解答

UML 建模工具的安装与操作

班级: 学号: 姓名:

实验自评

| 实验内容 | 自评结果（在对应格内打√） | | | |
|-------------|---------------|----|------|----|
| | 不熟练 | 一般 | 比较熟练 | 熟练 |
| UML 建模工具的安装 | | | | |
| UML 建模工具的操作 | | | | |

实验体会

此部分要求据实填写