

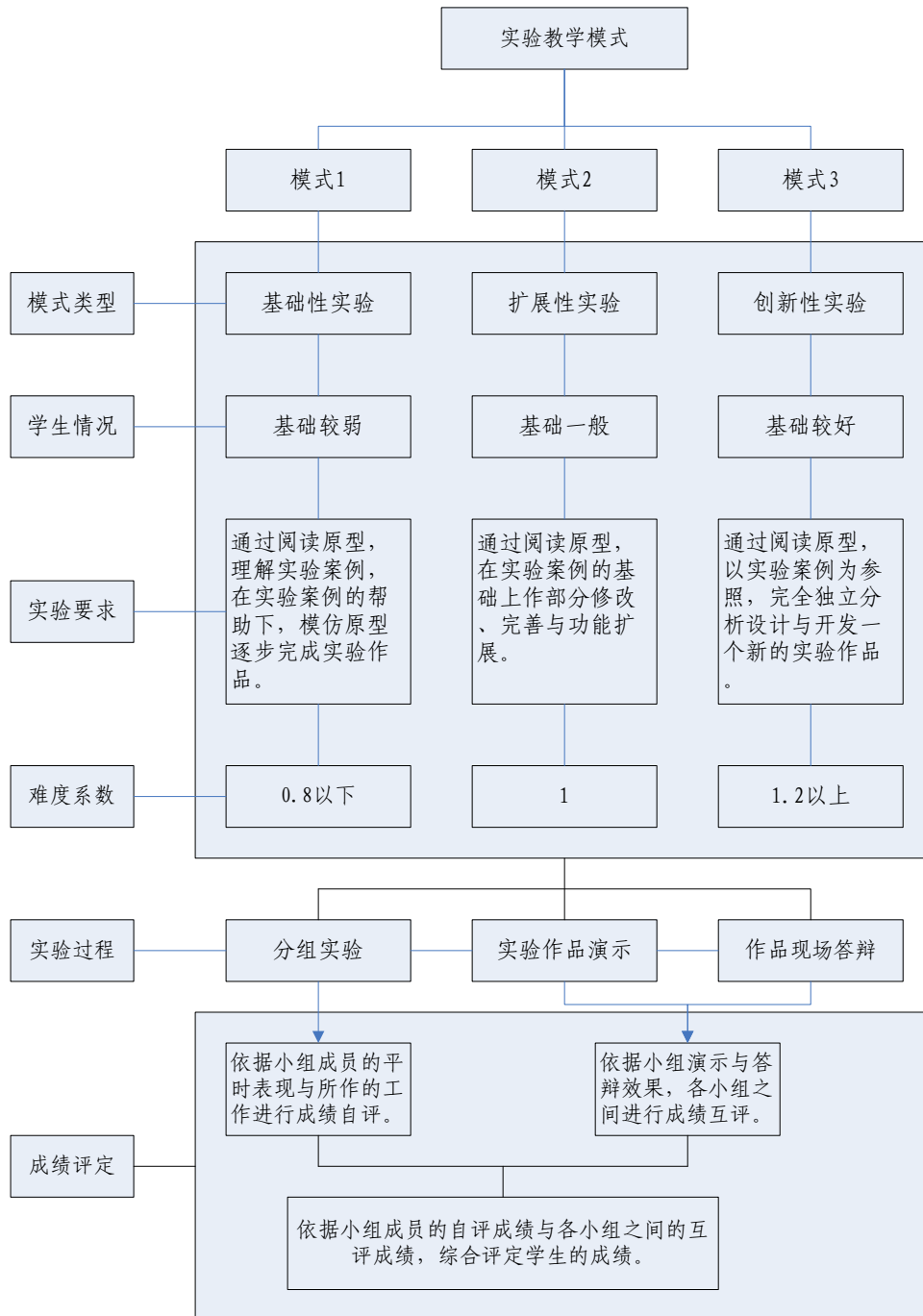
前 言

本书作为与《会计信息系统分析与设计》相配套的实验教程，分为四个部分：第一部分软件开发工具 PowerBuilder，第二部分账务处理系统，第三部分工资管理系统，第四部分固定资产管理系统。主要介绍了软件开发工具 PowerBuilder 的基本应用以及账务处理系统、工资管理系统、固定资产管理系统的开发实验案例指导。

软件开发工具是进行系统开发需要熟悉的平台。根据我们的教学经验以及经济管理类学生的实际情况，本书选用了功能强大的 PowerBuilder 作为软件开发工具。对第一部分软件开发工具 PowerBuilder 的实验教学内容，我们坚持基于简单、实用的原则，每一个实验均具有明确的实验目的以及 PowerBuilder 的相关知识点，同时，通过精心设计与之对应的实验原型案例来进一步理解掌握并应用相应的知识点。本部分的主要实验内容包括：实验一 PowerBuilder 基础、实验二 数据库管理、实验三 PowerDesigner 数据建模、实验四 数据窗口应用、实验五 建立对职员信息管理的简单应用。通过完成这几个实验项目，使学生能基本熟悉 PowerBuilder 的主要功能，具有一定的软件开发能力。

对于系统开发部分，本书结合实际应用，力求从实验教学目的出发，分析设计简单实用的实验原型案例，并对相应的系统进行了功能分析、数据库设计、建立概念数据模型以及物理数据模型。然后，通过一系列的实验项目来对每一个功能模块进行分析设计与开发。每一个实验均具有明确的实验目的、开发过程的重点难点、实验内容以及实验步骤介绍，同时，对实验案例中涉及到的主要对象进行了说明，展示了实验运行的主要效果。鉴于实验原型案例，因此，案例模块中有许多功能是需要学生进一步完善的，这也为学生进一步学习思考提供了想象发挥的空间，因此，针对每一次实验均提出了实验思考。

经过多年来的教学实践，我们探索出了一种适合经济管理类学生实验教学的实验教学模式。本书提供的实验项目，可采用此实验教学模式。



本教材属重庆工学院教材出版重点资助项目，也是我校重庆市级精品课程“会计信息化”和重庆市级重点学科“会计学”的建设内容之一。

本书编写过程中，参考了一些教材和资料，在此对原作者标识诚挚的谢意。由于编者水平有限，书中疏漏和不当之处在所难免，敬请读者批评指正，以期在修订时完善。

因为篇幅原因，我们将部分内容放到了光盘中，请读者予以谅解。

对本书的意见与建议，请发电子邮件至 cx@cqit.edu.cn。

编者

目 录

| | |
|------------------------------|----|
| 第一部分 软件开发工具 | 1 |
| 实验环境 | 1 |
| 实验一 PowerBuilder 基础 | 1 |
| 【实验目的】 | 1 |
| 实验二 数据库管理 | 2 |
| 【实验目的】 | 2 |
| 实验三 PowerDesigner 数据建模 | 2 |
| 【实验目的】 | 2 |
| 实验四 数据窗口应用 | 3 |
| 【实验目的】 | 3 |
| 实验五 建立对职员信息管理的简单应用 | 3 |
| 【实验目的】 | 3 |
| 第二部分 账务处理系统 | 5 |
| 实验环境 | 5 |
| 账务处理系统定义说明 | 5 |
| 实验一 账务处理系统总体说明 | 7 |
| 【实验目的】 | 7 |
| 【重点难点】 | 7 |
| 【实验内容】 | 7 |
| 【实验步骤】 | 7 |
| 【实验思考】 | 47 |
| 实验二 账务处理系统登录与修改密码窗口 | 47 |
| 【实验目的】 | 47 |
| 【重点难点】 | 47 |
| 【实验内容】 | 47 |
| 【实验步骤】 | 47 |
| 【主要对象说明】 | 48 |
| 【运行效果】 | 56 |
| 【实验思考】 | 57 |
| 实验三 账套设置与管理模块 | 57 |
| 【实验目的】 | 57 |

| | |
|------------------------|-----|
| 【重点难点】 | 57 |
| 【实验内容】 | 57 |
| 【实验步骤】 | 58 |
| 【主要对象说明】 | 58 |
| 【实验思考】 | 92 |
| 实验四 账务处理系统基本表管理模块..... | 92 |
| 【实验目的】 | 92 |
| 【重点难点】 | 93 |
| 【实验内容】 | 93 |
| 【实验步骤】 | 93 |
| 【主要对象说明】 | 94 |
| 【实验思考】 | 121 |
| 实验五 会计科目输入模块..... | 121 |
| 【实验目的】 | 121 |
| 【重点难点】 | 122 |
| 【实验内容】 | 122 |
| 【实验步骤】 | 122 |
| 【主要对象说明】 | 122 |
| 【实验思考】 | 147 |
| 实验六 会计科目查询修改模块..... | 147 |
| 【实验目的】 | 147 |
| 【重点难点】 | 148 |
| 【实验内容】 | 148 |
| 【实验步骤】 | 148 |
| 【主要对象说明】 | 148 |
| 【实验思考】 | 166 |
| 实验七 会计科目初始余额管理模块..... | 167 |
| 【实验目的】 | 167 |
| 【重点难点】 | 167 |
| 【实验内容】 | 167 |
| 【实验步骤】 | 167 |
| 【主要对象说明】 | 168 |
| 【实验思考】 | 187 |
| 实验八 试算平衡检验模块..... | 187 |
| 【实验目的】 | 187 |
| 【重点难点】 | 188 |
| 【实验内容】 | 188 |
| 【实验步骤】 | 188 |
| 【主要对象说明】 | 188 |
| 【运行效果】 | 194 |
| 【实验思考】 | 196 |
| 实验九 凭证录入模块..... | 197 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 【实验目的】 | 197 |
| 【重点难点】 | 197 |
| 【实验内容】 | 197 |
| 【实验步骤】 | 197 |
| 【主要对象说明】 | 197 |
| 【实验思考】 | 210 |
| 实验十 凭证查询模块..... | 210 |
| 【实验目的】 | 210 |
| 【重点难点】 | 210 |
| 【实验内容】 | 210 |
| 【实验步骤】 | 210 |
| 【主要对象说明】 | 211 |
| 【实验思考】 | 226 |
| 实验十一 凭证修改模块..... | 227 |
| 【实验目的】 | 227 |
| 【重点难点】 | 227 |
| 【实验内容】 | 227 |
| 【实验步骤】 | 227 |
| 【主要对象说明】 | 227 |
| 【实验思考】 | 238 |
| 实验十二 凭证审核模块..... | 238 |
| 【实验目的】 | 238 |
| 【重点难点】 | 238 |
| 【实验内容】 | 239 |
| 【实验步骤】 | 239 |
| 【主要对象说明】 | 239 |
| 【运行效果】 | 243 |
| 【实验思考】 | 247 |
| 实验十三 凭证记账与凭证冲销处理模块..... | 247 |
| 【实验目的】 | 247 |
| 【重点难点】 | 247 |
| 【实验内容】 | 247 |
| 【实验步骤】 | 247 |
| 【主要对象说明】 | 248 |
| 【运行效果】 | 262 |
| 【实验思考】 | 266 |
| 实验十四 账簿查询模块..... | 266 |
| 【实验目的】 | 266 |
| 【重点难点】 | 267 |
| 【实验内容】 | 267 |
| 【实验步骤】 | 267 |
| 【主要对象说明】 | 267 |

| | |
|----------------------------|------------|
| 【实验思考】 | 284 |
| 实验十五 期末结账处理模块..... | 284 |
| 【实验目的】 | 284 |
| 【重点难点】 | 284 |
| 【实验内容】 | 284 |
| 【实验步骤】 | 284 |
| 【主要对象说明】 | 285 |
| 【实验思考】 | 292 |
| 第三部分 【工资管理系统】 | 293 |
| 实验环境 | 293 |
| 实验一 工资管理系统总体说明..... | 293 |
| 【实验目的】 | 293 |
| 【重点难点】 | 293 |
| 【实验内容】 | 293 |
| 【实验步骤】 | 294 |
| 【实验说明】 | 294 |
| 实验二 系统登录模块..... | 311 |
| 【实验目的】 | 311 |
| 【重点难点】 | 311 |
| 【实验内容】 | 311 |
| 【实验步骤】 | 311 |
| 【主要对象说明】 | 311 |
| 【运行效果】 | 317 |
| 【实验思考】 | 317 |
| 实验三 系统管理模块..... | 318 |
| 【实验目的】 | 318 |
| 【重点难点】 | 318 |
| 【实验内容】 | 318 |
| 【实验步骤】 | 318 |
| 【主要对象说明】 | 318 |
| 【运行效果】 | 323 |
| 【实验思考】 | 323 |
| 实验四 初始设置模块..... | 323 |
| 【实验目的】 | 323 |
| 【重点难点】 | 323 |
| 【实验内容】 | 324 |
| 【实验步骤】 | 324 |
| 【主要对象说明】 | 324 |
| 【运行效果】 | 335 |
| 【实验思考】 | 337 |
| 实验五 基本信息表处理模块..... | 337 |

| | |
|---------------------------|------------|
| 【实验目的】 | 337 |
| 【重点难点】 | 337 |
| 【实验内容】 | 337 |
| 【实验步骤】 | 338 |
| 【主要对象说明】 | 338 |
| 【运行效果】 | 350 |
| 【实验思考】 | 352 |
| 实验六 工资计算模块..... | 352 |
| 【实验目的】 | 352 |
| 【重点难点】 | 352 |
| 【实验内容】 | 352 |
| 【实验步骤】 | 353 |
| 【主要对象说明】 | 353 |
| 【运行效果】 | 371 |
| 【实验思考】 | 373 |
| 实验七 数据交换模块..... | 373 |
| 【实验目的】 | 373 |
| 【重点难点】 | 373 |
| 【实验内容】 | 373 |
| 【实验步骤】 | 373 |
| 【主要对象说明】 | 373 |
| 【运行效果】 | 376 |
| 【实验思考】 | 377 |
| 实验八 报表查询模块..... | 377 |
| 【实验目的】 | 377 |
| 【重点难点】 | 377 |
| 【实验内容】 | 378 |
| 【实验步骤】 | 378 |
| 【主要对象说明】 | 378 |
| 【运行效果】 | 385 |
| 【实验思考】 | 387 |
| 实验九 工资管理系统程序发布..... | 387 |
| 【实验目的】 | 387 |
| 【重点难点】 | 387 |
| 【实验内容】 | 387 |
| 【实验步骤】 | 387 |
| 第四部分 固定资产管理系统..... | 391 |
| 实验环境 | 391 |
| 实验一 固定资产管理系统总体说明..... | 391 |
| 【实验目的】 | 391 |
| 实验二 系统登录模块..... | 391 |

| | |
|------------------------|-----|
| 【实验目的】 | 391 |
| 实验三 系统设置模块及系统维护模块..... | 392 |
| 【实验目的】 | 392 |
| 实验四 业务处理模块..... | 392 |
| 【实验目的】 | 392 |
| 实验五 折旧计提模块..... | 392 |
| 【实验目的】 | 392 |
| 实验六 固资查询模块..... | 393 |
| 【实验目的】 | 393 |
| 实验七 固资报表模块..... | 393 |
| 【实验目的】 | 393 |
| 建议实验学时 | 393 |
| 参考文献..... | 397 |