

软件综合实践以**DEMO**为主，前提是实践报告正确。报告的目录请参考下述的目录样例。

需要**提交的材料**是：

- 1、实践报告一份（**纸质**）有封面（名称、作者姓名、日期），目录，页码，页眉、图有名称和编号。
- 2、实践的 DEMO 系统安装（含软件、数据库的**安装目录**、软件**安装过程**等）和使用说明一份（**纸质**）有封面（DEMO 名称、作者姓名、日期），目录，页码，页眉、图有编号。
- 3、盘片或 U 盘（含 DEMO **源代码**、实践报告和说明的电子文档）有**标签**，标记作者姓名。（**DEMO** 提供**两个用户** admin, user；其口令同用户名）

交材料的地点、时间是：四平路教室、4月29日交流打印稿、5月13日演示DEMO，交材料。

软件综合实践的**合格标准**是：材料齐全，报告基本正确，按材料中的安装说明和操作手册，运行DEMO基本正确。

考虑学员的情况，一些学员可能采用其他开发工具。然而，这就需要学员进行演示、交流。

注意，数据库必须是SQL SERVER或类似的提供**3层**模式的。建议采用**MYSQL**。

软件综合实践目录样例（次序不要颠倒；括弧中为注释, 报告中不能出现）

摘要

（含关键词）

目录

第1章 绪言

- 1.1 项目开发背景及信息系统目标
- 1.2 信息系统范围

第2章 数据库设计（必须按次序说明！本文以结构化方法为例，也可以采用OOA、OOD技术）

- 2.1 需求分析
- 2.2 实体描述（不需要涉及主码）

列出实体及其属性。如：采购员（姓名，性别，地址，电话，出生年月，学历）

2.3 联系描述

按连通词（即1对1、1对多、多对多、多对多对多等）分类列出联系名、相关实体名及该联系所需要的属性。注意，不需要出现相关实体的主码。

连通词	联系名	实体名	属性
M:N	领取	领料员与货物	日期、数量、备注
M:N:P	采购	采购员、供应商、货物	日期、数量、价格、要货日期、备注

说明：领料员（在公司仓库）“领取”货物，因为公司只有一个仓库，故可以省略仓库。

采购员向供应商“采购”货物

2.4 ER图

注意：ERD描述的是静态数据结构，不是工作处理流程。

2.5 转换规则

列出你需要的1: 1、1: m、m: n二元联系和m:n:p三元联系的转换规则。

2.6 关系模式

如：员工(工号，姓名，性别，地址，电话，部门号#，出生年月，学历)——需要主码、外码(若有)
(报告文档中：主码用下划线标记、外码用#标记。注意，一个模式只有一个主码，故只有一条下划线；)

2.7 数据库表

为执行效率，主码不应该都是 char。注意：int 的宽度（位数）是系统约定的。

格式：

字段名（英文）、中文说明、数据类型、位数与精度、主码(P)/外码(F)、可空否。

第3章 计算机系统配置和安全

- 3.1 计算机系统硬件配置
- 3.2 计算机系统软件配置
- 3.3 系统安全性
- 3.4 系统可靠性

第4章 系统详细设计

- 4.1 代码设计 (是编码设计, 如条形码设计)
- 4.2 用户界面的设计 (可有变化)
 - 4.2.1 登录界面设计
 - 4.2.2 “系统基本信息”界面设计
 - 4.2.3 “采购界面”
 - 4.2.4 “流通界面”
- 4.3 模块处理设计 (可有变化)
 - 4.3.1 登录模块处理设计
 - 4.3.2 “**”模块处理设计
 - 4.3.3 基本信息输入模块处理设计
 - 4.3.4 单条件查询处理设计
 - 4.3.5 条件查询处理设计
- 4.4 数据库配置【B/S结构需要简单说明部署】
 - 数据库名称, 软件环境
 - 4.4.1 建立ODBC
 - 4.4.2 数据库连接
 - 4.4.3 数据库恢复

第5章 实施概况

- 5.1 实施环境与工具
 - 5.1.1 计算机系统平台(硬件、操作系统)
 - 5.1.2 编程环境与工具(开发环境、语言、版本)
 - 5.1.3 数据准备(为5.2.2的测试服务, 即测试前提)
- 5.2 系统测试(注意测试用例的选择: 主要是边界测试用例)
 - 5.2.1 测试规程(选择两个模块—— 会分别增加和减少数据项的模块)
 - 5.2.2 测试计划及测试记录(主要用边界测试用例)
 - (根据5.1.3的测试前提, 即测试数据(环境), 列出若干测试记录(如某货物库存100个; 可以领取50, 95, 99, 101个等)
 - 测试记录: 模块名称、测试用例、预计显示、实际显示、结论(正确/错误)、错误原因

报告正文

参考文献

附录(脚本)

4月29日 13 : 45-16 : 30 请参加, 交流打印稿。

5月13日 13 : 30-16 : 30 演示DEMO, 交材料。

yuyu2091@126.com