

数据库原理与应用课程设计报告 内容结构与逻辑安排

以下是各一级标题对应小节中的内容提示：

封面

摘要

目录

第一章概述：各自题目主要完成的任务和解决的主要问题；

第二章技术方案：主要陈述研发所需要的软硬件环境、配置方案、关键技术、部署计划等内容；

第三章总体设计：主要包括目标系统的架构、软硬件设计方案等，提供必要的建模过程和结果；**必须含系统总体功能结构图。**

第四章数据库设计

4.1 数据库需求分析：主要陈述题目的可行性研究过程及结论，题目的功能、业务需求规格，提供必要的用例分析等内容；**必须含数据流图和数据字典。**

4.2 概念结构设计：通过对用户的需求进行综合、归纳与抽象，形成独立于具体 DBMS 的概念模型。**必须含 E-R 图。**

4.3 逻辑结构设计：在概念模型的基础上导出 SQLServer 支持的逻辑数据库模型。**给出符合第三范式的关系模式定义。**

4.4 物理结构设计：利用 SQL Server 提供的各种手段设计数据库的内模式，即设计数据的存储结构和存取方法。**给出索引的建立（主键、外键等）**

4.5 数据库实施：运用 SQL Server 提供的数据库语言及宿主语言，根据逻辑设计和物理设计的结果建立数据库，编制与调试应用程序，组织数据入库，并进行试运行。**要求必须设计对应的视图、触发器、存储过程。给出宿主语言与 SQLServer 之间的连接处理、调用存储过程完成相应功能等的处理过程。**

第五章系统测试：主要包括针对目标系统的测试方案，其中包含测试流程、用例以及测试结果等内容，并提供测试结论；

第六章总结：主要陈述在目标系统的设计研发过程中所遇到的问题，以及针对相关问题所提供的分析过程/结论，不得在其中撰写非实质性的过程描述和带有感情色彩的个人主观感想；

附录：附录中可包含多个小节，并分别以“**附录 1**”、“**附录 2**”的方式按需添加，其中“附录 1”作为参考文献列表；之后的附录内容可酌情添加关键算法描述、关键代码等内容。**附录的篇幅不允许超出报告总页数的 10%。**附录内容要单独分页，不与正文在同一页内邻接。