

数据库课程实习文档要求

说明：请大家按照以下的形式来写说明文档，注意，以下的这几部分的内容一定要有，如果同学还有发挥的余地，可以自己来掌握添加的内容：（红色的标题的内容一定要有，其他为可选项，也可以自己加标题）

[文档一：设计文档.doc]

1. **数据库系统名称**：如“工厂管理系统”
2. **系统简介**：介绍系统主要功能。
3. **运行环境及使用的开发工具**：你所使用的开发工具和运行环境。如：开发工具：C++ Bulider, SQL Server 2000；运行环境：Windows 7，硬件配置等。
4. **概要设计说明**：对系统模块的划分，主要模块的功能进行介绍。
5. **详细设计说明**：
 - 1) **概念结构设计**：画出 E-R 图，如数据库分成了若干模块，则先将局部 E-R 图画出来，再画出合并后的 E-R 图。（如合并后做了调整，则再将调整后的 E-R 图画出来）
 - 2) **逻辑结构设计**：写出数据库中所有关系模型及其数据依赖分析。如某个关系模型未满足第三范式，请解释原因。（如：为了查询速度快，因为未消除传递依赖等）
 - 3) **数据库所包含表名及各数据库表结构**：可按照之前实验中给出的例题来写，要包含数据库表名，各个属性名字、数据类型及所代表的含义。
 - 4) **根据客户需求设计相关查询及其 SQL 语句**：将设计好的查询用文字描述出来，如：最少选修了 1 号课程的学生。设计出其对应的 SQL 语句，并将其在数据库中的查询结果用截图方式粘贴到文档中。
6. **总结**：对开发过程中的经验和心得进行介绍，说明目前的工作还有什么不足，哪些地方有待改进。

[文档二：使用手册.doc]

1. **操作方式**：（可举例说明）应该做到简洁明了，让使用者能够快速的了解程序的操作运行方式。
2. **菜单项说明(非必需项)**：（针对有菜单设计的程序而言）
3. **测试数据部分(非必需项)**：（如果程序需要大量的输入数据，请给出一定的测试用的数据，这些数据可另外存于文件里）
4. **开发人员**：请给出你的学号、姓名、联系方式（重要！在提交的作业不合要求时能够联系到你）