**数据库引论实验课程项目**

# 一、实验题目

自己选题，做一个数据库应用系统

# 二、指标要求：

①有项目背景及需求分析

②有数据库概念设计（ER图）

③有数据库物理设计（原则上不少于8张表）

④有系统功能设计及界面设计

⑤数据库实现代码（SQL，包括创建用户、表空间、授权等，至少1个存储过程，1个触发器，1个视图，1个函数）

⑥有系统关键代码实现（Java，C/S或B/S均可，不限语言及框架，至少需要实现2张以上表的增删改查操作功能）

⑦有系统演示

⑧提交成果包括：

·1份word文档，包括：需求分析、数据库设计（概念设计ER图、结构设计表格）、数据库实现（建表、视图、触发器、存储过程、函数等）、系统实现（关键代码、典型界面）、总结等章节内容

·1份SQL脚本（写成批量执行的方式，不要一条一条运行）

·1份各类模型图

·1份系统代码（程序工程代码）

⑨视图、函数、触发器、存储等，需要增加注释和作者

⑩目录后面增加一页，说明小组分工

本次实验对数据库管理软件，编程语言和开发框架不做任何限制。