

实验1 DBMS 的安装和使用

实验目的：

1. 通过安装某个数据库管理系统，初步了解 DBMS 的运行环境。
2. 了解 DBMS 交互界面、图形界面和系统管理工具的使用。
3. 搭建实验平台。

实验平台：

1. 操作系统： Windows 或其它。
2. 数据库管理系统： mySQL 或其它。
 - a) 可以在自己电脑安装 mysql 等其他数据库管理系统
 - b) 可以通过课程提供的 SQL Server 数据库账号，使用课程提供的 SQL Server 数据库，账号后期会给出；
 - c) 可以使用浙大与华为合作的 Open Guass 数据库，后期会发操作资料；

实验内容和要求：

1. 根据某个 DBMS 的安装说明等文档，安装 DBMS。
2. 了解 DBMS 的用户管理。
3. 熟悉交互界面的基本交互命令。
4. 熟悉图形界面的功能和操作。
5. 了解基本的 DBMS 管理功能和操作。
6. 尝试建立 book 表，具体结构如下。
7. 完成实验报告并提交。

书 book(书号, 类别, 书名, 出版社, 出版年份, 作者, 价格, 总藏书量, 目前库存量)

各属性的类型如下：

bno	char(8)
category	char(10)
title	varchar(40)
press	varchar(30)
year	int
author	varchar(20)
price	decimal(7,2)
total	int
stock	int

实验过程和结果（由学生完成）：

(建表结果截图，截图只需要建立 book 表之后展示的结果图，以后实验结果的截图类似。就在该文档下做，然后生成 pdf 上传。可以选用其他的数据库做相同的实验，如：mysql、Oracle、SQL server)

