

实验 数据库/表的基本操作/基于教材数据库

-帮助学生扣好第一粒扣子

1. 实验目的 (3 分)

- (1) 掌握分别用对象浏览器和 SQL 语句创建数据库、修改数据库属性、删除数据库的方法。
- (2) 掌握用对象浏览器对数据表进行创建、修改、删除的方法。
- (3) 了解教材编写使用是国之大事、民之关切。

(按照完整度比例得分)

2. 实验环境 (写清硬件配置和软件版本) (3 分)

- (1) 硬件:
- (2) 操作系统:
- (3) 数据库管理系统及图形化管理工具:

(按照完整度比例得分)

3. 实验内容 (2 分)

- (1) 分别使用对象浏览器和 SQL 语句创建数据库、修改数据库属性、删除数据库。
- (2) 使用对象浏览器创建数据表、修改数据表、删除数据表。

(按照完整度比例得分)

4. 实验数据 (3 分)

【摘自人民日报】课程教材是学校教育教学的基本依据，是育人育才的重要载体，教育思想和理念、人才培养的目标和要求等，都集中体现在课程教材中。培养有理想、有本领、有担当的“时代新人”，必须要充分发挥课程教材的核心作用。从这个意义上说，一本教材的问世，是国家事权的落实，也是国家意志的体现。那么，在不同社会思潮、不同教育思想激荡、碰撞的时代，课程教材如何做到更好地体现国家意志，弘扬正确价值导向，发挥在人才培养环节中的统领作用。中国特色社会主义进入了新时代，课程教材建设工作也面临着新使命、新任务：如何提升课程教材的思想性、科学性、民族性、时代性和系统性，全面提高课程教材的质量……教材编写使用是国之大事、民之关切。在这样的背景下，2016 年 10 月，新中国成立以来第一个关于整体推进教材建设的中央文件《关于加强和改进新形势下大中小学教材建设的意见》印发，对推动大中小学教材建设做出了全面部署。2017 年 7 月，国家教材委员会正式成立，负责指导和统筹全国教材工作，确保教材经得起实践、人民、历史的检验，帮助学生扣好相关方面的第一粒扣子。

本次实验基于教材数据库。教材的基本信息一般包含国际标准书号 (ISBN),教材名字 (textbook_name),教材的作者 (textbook_author),教材的出版社名 (publisher_name),教材出版日期 (publication_date)。

出版社的基本信息应该包含出版社名 (publisher_name),出版社电话 (publisher_tele),

出版社地址(publisher_loca)。

(按照完整度比例得分)

5. 实验作业 (29 分)

(重要步骤使用截图和文字说明实验过程。

截图包括：操作界面截图及操作点突出显示、源程序截图和源程序运行结果截图<包括初始和结果>。注意截图尺寸，尽量聚焦操作点，可以适当方式给出标注说明；文字说明包括：操作说明、源程序注释和源程序说明。

截图或说明不完整的，按不完整比例扣分。

对鼠键操作型考察点，从三方面进行截图及说明：操作前原始状态；操作过程；操作结果。注意操作点突出显示及适当的标注说明。

对代码编程型考察点，从四方面进行截图及说明：程序执行前原始状态；程序源代码截图；程序源代码可复制文本及注释；程序执行结果。如果可能，截图时尽量同时包含源代码及执行结果。注意适当的突出显示及标注说明。

)

- (1) 登录MySQL,分别用对象浏览器和SQL语句两种方式创建数据库Textbook和Textbook1,选择当前数据库为Textbook1,并查看Textbook1数据库的信息及属性。(4分)

(先检查:

使用两种方法创建,得4分;只使用一种方法,得2分

再检查:

说明和截图完整,得满分;否则,按不完整比例扣分)

- (2) 使用SQL语句修改Textbook1数据库的最大连接数为8。(3分)

(说明和截图完整,得3分;否则,按不完整比例扣分)

- (3) 使用SQL语句删除数据库Textbook1。(3分)

(说明和截图完整,得3分;否则,按不完整比例扣分)

- (4) 选择当前数据库为Textbook,使用对象浏览器创建数据表publisher(publisher_name, publisher_tele, publisher_loca),设置publisher_name为主键。(5分)

(说明和截图完整,得5分;否则,按不完整比例扣分,其中建表3分,主键2分)

- (5) 选择当前数据库为Textbook,使用对象浏览器创建数据表Textbook(ISBN, textbook_name, textbook_author, publisher_name),设置ISBN为主键, publisher_name为外键。(5分)

(说明和截图完整,得5分;否则,按不完整比例扣分,其中建表3分,主键1分,外键1分)

- (6) 使用对象浏览器删除数据表publisher,这时会发生什么情况,截图说明。(5分)

(说明和截图完整,得5分;否则,按不完整比例扣分)

- (7) 使用对象浏览器删除数据表Textbook1和publisher。(4分)

(需要说明两个数据库删除的顺序)

(说明和截图完整,得4分;否则,按不完整比例扣分)

6. 附加计分项 (6分)

作业是否整体排版清晰:若是,得3分;否则,得0、1或2分

作业是否遵守匿名规则：文件名和内容没有出现学号姓名信息，没有出现泄露个人信息的情况，没有出现评分标准中不要求的内容或其它标记性信息，若是，得 3 分；否则，得 0、1 或 2 分