

数据库系统概论实验报告

实验四：两种方式向数据表添加、导入和导出数据

陈羿羽 *

2021 年 5 月 7 日

摘要

本次实验的目标为：

1. 使用数据库管理系统 SQL Server 或者 MySQL 操作数据库。
2. 掌握创建、查看、修改和删除数据表的基本操作。

*陈羿羽：西南大学 2019 级计算机科学与技术 4 班 - 222019603193014

1 实验准备

1. 一台 PC 机或笔记本电脑
2. 能够上网

2 实验要求

1. 查资料观看数据库管理系 SQL Server 或者 MySQL 的数据表数据添加、导入和导出视频。
2. 使用视图方式和命令方式向数据表添加、导入和导出数据。
3. 学习了解数据表字段的基本类型。

3 实验内容

3.1 视图方式建立数据表

向实验三创建的数据表添加数据:

1. 把学生成绩表和班级信息表的数据,自己各构造 10 条存在名字为“学生成绩.txt”和“班级信息.txt”的文本文件中,然后导入到数据库响应表中。(其中涉及姓名的信息要有一条和自己的姓名相关的信息) III
2. 自己各构造 10 条学生交费信息表和学生学籍信息表的数据,存在名字为“学生交费信.xls”和“学生学籍.xls”的 Excel 文件中,然后导入到数据库响应表中。(其中涉及姓名的信息要有一条和自己的姓名相关的信息)
3. 在视图界面中,向课程信息表的添加 10 条数据,自己各构造。
4. 在视图界面中,导出数据表信息,包含 Excel 格式和 TXT 文件格式。

3.2 命令方式建立数据表

向实验三教材第三章的例子用到的三张表添加数据:

1. 用 Insert 命令向表 (Course) 中插入书上教材第三章例子中的数据。
2. 将书上教材第三章例子中的表 (Student) 中存入“Student.xls”文件中,然后用命令导入数据库相应的表。
3. 将书上教材第三章例子中的表 (SC) 中存入“SC.txt”文件中,然后用命令导入数据库相应的表。
4. 以命令方式,导出数据表信息,包含 Excel 格式和 TXT 文件格式。

4 实验总结