**沈阳化工大学**

**实 验 报 告**

**（2017/2018学年第二学期）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 数据库实践 | | | | | |
| 实验名称 | 数据库和表的创建、删除、修改 | | | | | |
| 实验时间 | 2018 | 年 | 3 | 月 | 17 | 日 |
| 指导单位 | 计算机科学与技术学院 | | | | | |
| 指导教师 | 张洋 | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 张晓峰 | 学 号 | 1616050110 |
| 学院(系) | 计算机科学与技术 | 专 业 | 计算机科学与技术 |

**实 验 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验名称** | |  | | | | | **指导教师** | | |  |
| **实验学时** | |  | | **实验地点** | |  | **实验时间** | | |  |
| 1. **实验目的和要求**   1）了解SQL Server数据库的基础知识  （2）掌握创建数据库的两种方法，即使用企业管理器创建和T-SQL语句创建  （3）掌握查看、修改数据库属性的方法  （4）掌握数据库更名、删除等基本操作  （5）掌握创建与删除表的两种方法  （6）掌握修改表结构的方法 | | | | | | | | | | |
| 二、**实验环境(实验设备)**  **自己的电脑(SQL server 2017)** | | | | | | | | | | |
| 1. **实验内容及步骤**   创建一个名称为factory的数据库    创建表    请在factory数据库中创建一个新表test001。这个表中一共有4列，分别是：  id int  name char (10)  age int  sex char (6)  请在查询分析器中输入如下语句：  Use fatory  Go  Create Table test001  (  id int,  name char (10),  age int ,  sex char (10)  )  Go    请查看表test001的定义信息。请在查询分析器中输入如下的语句：  Use factory  Go  sp\_help test001  Go    1. 打开数据库的查询分析器，用Create Table建表aa，表结构如下所示：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 字段名 | 类型 | 长度 | 含义 | | Aa1 | Varchar | 20 | 字段1 | | Aa2 | Int |  | 字段2 | | Aa3 | Dec | 10，2 | 字段3 |     2.用Create Table建表bb，表结构如下所示：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 字段名 | 类型 | 长度 | 含义 | | Bb1 | Varchar | 30 | 字段1 | | Bb2 | Int |  | 字段2 | | Bb3 | Dec | 6，2 | 字段3 |     用Drop Table删除表aa。    用Alter Table修改表bb，添加一个字段Bb4，类型Varchar,长度20。    **四、实验小结**  写出实验过程中所遇到的问题和解决的办法，解决问题的过程中得到的经验和体会。  还是新版的用的舒服。 | | | | | | | | | | |
| **成 绩** |  | | **批阅人** | |  | | | **日 期** |  | | |