

河北师范大学

实 验 报 告

学 院:_____

专 业:_____

数据库课程组制

《数据库原理》实验报告				
姓 名		学 号		日 期
实 验 题 目	实验单元二 SQL 数据定义及查询			
一、实验目的 <ol style="list-style-type: none"> 1) 熟悉 SQL 数据定义语言，能够熟练的用 SQL 语句创建数据库、基本表、索引。 2) 熟悉 SQL Server 2008 中提供的数据类型和 T-SQL 数据定义语句 CREATE 的语法格式。 3) 熟练的用 SQL 语句进行单表查询、多表连接查询、嵌套查询、集合查询。 				
二、实验内容 <ol style="list-style-type: none"> 1) 还原数据库 student 2) 向 student 表中增加备注列 Comment, 数据类型是字符型，固定长度 50 个字符，并且允许该列为空 3) 把 student 中的备注列的数据类型改为变长字符型，长度 255 字符 4) 使用 SQL 语句在 SPJ 数据库中创建 S、P、J、SPJ 四个关系模式。 5) 按教材第二章习题（5）的数据，向 S、P、J、SPJ 四个表中输入数据。 6) 求供应工程 J1 零件的供应商号码 SNO; 7) 求供应工程 J1 零件 P1 的供应商号码 SNO; 8) 找出使用供应商 S1 所供应零件的工程号; 9) 找出工程项目 J2 使用的各种零件的名称及其数量; 10) 找出上海厂商供应的所有零件号码; 11) 在 U 盘以自己名字建立文件夹，将 SPJ 数据库备份到该文件夹中。 				
三、实验要求 <ol style="list-style-type: none"> 1) 创建四个表时，首先要规划好字段类型及长度。 2) 创建四个表时，要指定主码、外码及对其他字段设置约束。 3) 实验报告中要求列出操作步骤以及创建表的 SQL 语句。 4) 实验总结中写出实验中遇到的问题和解决方案以及实验的收获。 				
四、实验结果				
五、实验总结				

教师评语

年 月 日

实验成绩

优 良 中 及格 不及格