

信息系统与数据库技术练习2

班级： 信管2班
姓名： 徐泽君
学号： 20190307204

一、已知课程表内容如下，请按要求完成以下各题。

课程代码	课程名称	课程属性	课程性质	总课时	开课学期
5911001	军训理论	公共课	必修课	36	1
5511701	大学英语	公共课	必修课	78	1
5611004	体育	公共课	必修课	26	1
5321021	C#语言基础	专业基础课	必修课	52	1
5511702	大学英语	公共课	必修课	90	2
5321056	信息系统与数据库技术	专业基础课	必修课	68	2

1. 课程表有几个元组：6个
2. 课程表有几个属性：6个
3. 写出课程表的码： 课程代码 课程名称
4. 写出课程表所有非主属性： 课程属性 课程性质 总课时 开课学期
5. 写出课程表对应关系模式（课件45页）： 课程表（课程代码，课程名称，课程属性，课程性质，总课时，开课学期）

二、按要求完成代数运算操作

表1:

学号	姓名	成绩
1001	张水保	82
1002	刘金鑫	75
1003	王齐玲	91

表2:

学号	姓名	成绩
1002	刘金鑫	75
1005	周晶	61
1003	王齐玲	91

1. 写出“表1∪表2”的结果（并运算。例题参考课件54页）

1001	张水保	82
1003	王齐玲	91
1002	刘金鑫	75
1005	周晶	61

2. 写出“表1∩表2”的结果（交运算。例题参考课件58页）

1003	王齐玲	91
1002	刘金鑫	75

3. 写出“表1-表2”的结果（差运算。例题参考课件56页）

1001	张水保	82
1005	周晶	61

4. 写出“表1×表2”的结果（笛卡儿积。例题参考课件60页）

张水保	刘金鑫
张水保	周晶
张水保	王齐玲
刘金鑫	周晶
刘金鑫	王齐玲
王齐玲	刘金鑫
王齐玲	周晶

三、将本文件另存为pdf文件，文件名为SQL02. pdf，然后在github中创建SQL02仓库，将SQL02. pdf上传到SQL02仓库。

表1:

学号	姓名	成绩
1001	张水保	82
1002	刘金鑫	75
1003	王齐玲	91

表2:

学号	姓名	成绩
1002	刘金鑫	75
1005	周晶	61
1003	王齐玲	91

写出“表1 \cup 表2”的结果（并运算）

写出“表1 \cap 表2”的结果（交运算）

定出“表1-表2”的结果（差运算）