

信息系统与数据库技术练习2

班级： 信息管理一班
姓名： 杨阅
学号： 20190307116

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：7
2. 课程表有几个属性：6
3. 写出课程表的码：课程代码
4. 写出课程表所有非主属性：课程名称，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）

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

学号	姓名	成绩
1002	刘金鑫	75
1003	王齐玲	91

3. 写出“表1-表2”的结果（差运算。例题参考课件56页）

学号	姓名	成绩
1001	张水保	82

4. 写出“表1×表2”的结果（笛卡儿积。例题参考课件60页）

表一. 学号	表一. 姓名	表一. 成绩	表二. 学号	表二. 姓名	表二. 成绩
1001	张水保	82	1002	刘金鑫	75
1002	张水保	83	1005	周晶	61
1003	张水保	84	1003	王齐玲	91
1002	刘金鑫	75	1002	刘金鑫	75
1002	刘金鑫	75	1005	周晶	61
1002	刘金鑫	75	1003	王齐玲	91
1003	王齐玲	91	1002	刘金鑫	75
1003	王齐玲	91	1005	周晶	61
1003	王齐玲	91	1003	王齐玲	91

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）