

班级： 信管1班  
 姓名： 陈春妹  
 学号： 2.019E+10

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  $\rightarrow$  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

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 $\cup$ 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 $\cap$ 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 |
| 1005 | 周晶  | 61 |

4. 写出“表1 $\times$ 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SQL0

上，课程性质。总课时，开课学期)

2. 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）