

作业二报告

专业	计算机科学	学号	1551265	姓名	张伯阳
----	-------	----	---------	----	-----

题目一：

1. SELECT DISTINCT 姓名,单位 FROM 读者 WHERE 姓名 LIKE '李%'

姓名	单位
李 立	财会系
李 明	信息系

2. SELECT DISTINCT 书名,出版单位 FROM 图书;

书名	出版单位
数据库导论	科学出版社
数据库导论	科学出版社
计算机基础	高等教育出版社
FoxBASE	电子工业出版社
高等数学	高等教育出版社
线性代数	北京大学出版社
数据库基础	人民邮电出版社
FoxPro大全	科学出版社
FoxPro大全	科学出版社
计算机网络	高等教育出版社

3.SELECT DISTINCT 书名,单价 FROM 图书 WHERE 出版单位 LIKE '高等教育出版社' ORDER BY 单价 DESC

书名	单价
计算机网络	21.80
高等数学	20.00
计算机基础	18.00

4. SELECT DISTINCT 书名,出版单位,单价 FROM 图书 WHERE 单价 BETWEEN 10 AND 20 ORDER BY 出版单位,单价 ASC

书名	出版单位	单价
数据库导论	科学出版社	17.90
计算机基础	高等教育出版社	18.00
高等数学	高等教育出版社	20.00

5. SELECT DISTINCT 书名,作者 FROM 图书 WHERE 书名 LIKE '计算机%'

书名	作者
计算机基础	李伟
计算机网络	黄力钧

6. SELECT b.姓名 FROM 读者 as b ,借阅 as c WHERE b.借书证号=c.借书证号 AND C.总编号='4';

姓名
李立

题目二:

1. DELETE FROM student WHERE Sdept ='MA' AND Ssex = '男';

2. UPDATE student SET Sdept ='CS' WHERE Sno = '201215125';

201215125	张立	男	19	CS
-----------	----	---	----	----

3. UPDATE student SET Sage = Sage+1 ,Ssex='女' WHERE Sname='张立';

201215125	张立	女	20	CS
-----------	----	---	----	----

4. UPDATE sc as c SET c.Grade=95 WHERE c.Cno='1' AND c.Sno in (SELECT c.Sno FROM student as s WHERE s.Sname='李勇')

201215121	1	95.00
-----------	---	-------

5. SELECT Sno,Sname,Sage FROM student WHERE Ssex ='女' AND Sage BETWEEN 18 AND 21 ORDER BY Sage DESC

Sno	Sname	Sage
201215122	刘晨	19
201215123	王敏	18

6. SELECT Sno,Ssex FROM student WHERE Sname LIKE '_晨%';

Sno	Ssex
201215122	女

7.

Sno
201215123
201215125

8. SELECT s.Sno,s.Sname FROM student AS s WHERE (s.Sdept='CS' OR s.Sdept='IS') AND s.Sage>=19;

Sno	Sname
201215121	李勇
201215122	刘晨
201215125	张立

9. SELECT s.Sno,c.Cno,FLOOR(c.Grade/10) AS gread FROM student AS s,sc AS c WHERE s.Sno=c.Sno;

Sno	Cno	gread
201215121	1	9
201215121	2	8
201215121	3	8
201215122	2	9
201215122	3	8

10. SELECT Sname FROM student AS s WHERE NOT EXISTS(SELECT Cno FROM course AS c WHERE NOT EXISTS(SELECT Cno FROM sc WHERE Sno=s.Sno AND Cno=c.Cno))

11. SELECT Sname FROM student AS s WHERE EXISTS(SELECT * FROM sc WHERE Sno=s.sno AND Cno=1) AND EXISTS(SELECT * FROM sc WHERE Sno=s.sno AND Cno=2)AND EXISTS(SELECT * FROM sc WHERE Sno=s.sno AND Cno=3)

Sname
李勇