student 表

学号

20101001

20101002

20101003

20101004

20101005

20101006

20101007

20101008

20101009

20101010

20101011

20101012

20101013

20101014

姓名

张三

张强

张小兵

李燕

李晓

上官青

李晓芳

上官文宏

上官文宏

张倩

刘英伟

刘伟

翟南

窦士厝

性别

男

男

男

女

女

女

女

女

女

女

男

男

男

男

籍贯

河北沧州

河北邢台

山东济南

山东济南

山东德州

陕西西安

陕西西安

北京市

河北保定

河北保定

河北保定

河北保定

上海市

云南昆明

出生日期

1989-03-15

1990-05-01

1991-05-02

1991-05-02

1991-05-02

1993-05-02

1993-05-02

1988-05-02

1988-05-02

1988-11-02

1988-11-02

1989-11-02

1989-11-21

1988-10-02

专业号

2

2

1

NULL

1

3

3

NULL

3

1

NULL

1

3

3

院系

编号

1

1

2

2

2

3

1

3

3

2

3

2

4

4

班级

号

2

2

4

1

4

1

1

3

1

3

2

2

3

1

入学日期

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

2010-9-1

家庭住址

河北省沧州市

河北省邢台市

河北省唐山市

山东省济南市

山东省德州市

陕西省西安市

陕西省西安市

北京市

山东省青岛市

河北省保定市

河北省保定市

河北省保定市

上海市

云南省昆明市

电话

NULL

13145322345

NULL

15194598762

15394598762

NULL

15867598762

15897598762

15897598762

13897595671

15197595671

15397595671

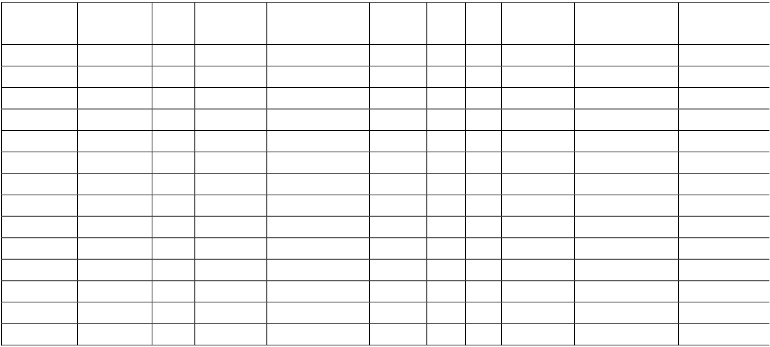
137093837332

131311948930

course 表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编号 | 课程名称 | 先修  课程 | 实验时  数 | 授课学  时 | 开课  学期 | 课程  学分 |
| 1 | 数据库系统概论 | 3 | 20 | 72 | 1 | 3 |
| 2 | 100%掌握财务报表 | 7 | 30 | 54 | 1 | 2 |
| 3 | 数据结构 | 5 | 30 | 72 | 2 | 4 |
| 4 | c++程序设计 | 5 | 15 | 72 | 2 | 4 |
| 5 | c 语言程序设计 | NULL | 18 | 72 | 2 | 3 |
| 6 | WEB 开发 | NULL | 28 | 54 | 1 | 3 |
| 7 | 计算机导论 | NULL | 10 | 32 | 1 | 1 |

student\_course 表



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学生学号 | 课  程  编  号 | 学生  成绩 |
| 20101001 | 1 | 90 |

20101001

20101001

20101001

20101001

20101001

20101001

20101002

20101002

20101002

20101003

20101003

20101003

20101004

20101004

20101004

20101004

20101005

20101005

20101007

20101007

20101007

20101009

20101010

20101010

20101009

20101004

20101003

teacher 表

2 70

3 95

4 90

5 88

6 NULL

7 NULL

2 65

4 89

6 NULL

2 90

3 89

4 90

2 65

4 87

5 90

6 NULL

4 92

6 NULL

4 90

5 88

6 NULL

2 80

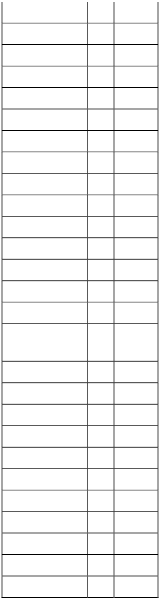
3 75

5 88

7 80

7 70

7 86



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教师编号 | 姓名 | 性  别 | 出生日期 | 院系  编号 | 职务 | 家庭住址 | 邮政编  码 | 联系电话 | email |
| 836001 | 董青 | 男 | 1975-04-26 | 1 | 讲师 | 河北省石家庄市 | 50000 | 13798789765 | dong@gmail.com |
| 836002 | 李亮 | 男 | 1975-04-27 | 1 | 副教授 | 河北省石秦皇岛市 | 66000 | 15198789765 | liliang@gmail.com |
| 836003 | 李晓亮 | 男 | 1975-04-28 | 1 | 讲师 | 河北省石家庄市 | 50000 | 13898789765 | lixl@gmail.com |
| 836004 | 项天 | 男 | 1975-04-29 | 2 | 副教授 | 河北省石家庄市 | 50000 | 13138789765 | xy23@gmail.com |
| 836005 | 余孝天 | 男 | 1975-04-30 | 2 | 教授 | 北京市 | 100000 | 13845649765 | yugong@gmail.com |
| 836006 | 鲁婵娟 | 女 | 1975-05-01 | 3 | 副教授 | 河北省石家庄市 | 50000 | 15145249765 | chanjuan@163.com |
| 836007 | 李冉冉 | 女 | 1975-05-02 | 3 | 讲师 | 河北省唐山市 | 63000 | 15145649765 | ranran@sina.com |
| 836008 | 庄文 | 男 | 1975-05-03 | 2 | 教授 | 河北省唐山市 | 63000 | 13845649765 | zw1965@sina.com |
| 836009 | 李晓璐 | 女 | 1975-05-04 | 3 | 讲师 | 河北省石家庄市 | 50000 | 15875649765 | lxl@sina.com |
| 836010 | 范娜 | 女 | 1975-05-05 | 3 | 讲师 | 山东省济南市 | 250000 | 13693020392 | fn@163.com |
| 836011 | 萧不语 | 男 | 1975-05-06 | 2 | 讲师 | 新疆自治区乌鲁木齐市 | 830000 | 13098333290 | xby@163.com |

teacher\_course 表

department 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 上  课  编  号 | 教师编  号 | 班级  号 | 课程  编号 | 学  期 | 学年 | 上课时间 | 上课地点 | 每周  课时  数 |
| 1 | 836001 | 1 | 1 | 1 | 2010 | 8:00-11:00 | 公教楼  305 | 3 |
| 2 | 836001 | 1 | 2 | 1 | 2010 | 8:00-11:00 | 公教楼  305 | 3 |
| 3 | 836002 | 2 | 2 | 1 | 2010 | 8:00-11:00 | c301 | 3 |
| 4 | 836002 | 2 | 3 | 1 | 2010 | 8:00-10:00 | c302 | 2 |
| 5 | 836003 | 2 | 1 | 1 | 2010 | 8:00-10:00 | c302 | 2 |
| 6 | 836003 | 1 | 3 | 1 | 2010 | 14:00-16:00 | c302 | 2 |
| 7 | 836003 | 3 | 4 | 1 | 2010 | 14:00-16:00 | c304 | 2 |
| 8 | 836004 | 2 | 3 | 3 | 2010 | 14:00-17:00 | c204 | 3 |
| 9 | 836005 | 2 | 3 | 2 | 2010 | 14:00-17:00 | c204 | 3 |
| 10 | 836006 | 2 | 3 | 1 | 2010 | 14:00-17:00 | c301 | 3 |
| 11 | 836007 | 2 | 3 | 2 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |
| 12 | 836007 | 3 | 4 | 2 | 2010 | 14:00-17:00 | c204 | 3 |
| 13 | 836007 | 3 | 5 | 2 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |
| 14 | 836006 | 3 | 4 | 8 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |
| 15 | 836006 | 3 | 5 | 9 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |
| 16 | 836006 | 3 | 6 | 8 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |
| 17 | 836005 | 3 | 5 | 7 | 2010 | 14:00-17:00 | c302 | 3 |
| 18 | 836004 | 3 | 4 | 6 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |
| 19 | 836003 | 3 | 5 | 5 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |
| 20 | 836003 | 2 | 5 | 4 | 2010 | 14:00-17:00 | c201 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院  编号 | 学院名称 | 学院地址 | 邮政编码 | 学院联系电话 |
| 1 | 法政学院 | 河北省石家庄市裕华区南二环东路 20 号 | 50024 | 80788100 |
| 2 | 教育学院 | 河北省石家庄市裕华区南二环东路 20 号 | 50024 | 80788101 |
| 3 | 软件学院 | 河北省石家庄市裕华区南二环东路 20 号 | 50024 | 80788102 |
| 4 | 数信学院 | 河北省石家庄市裕华区南二环东路 20 号 | 50024 | 80788102 |

查询

1)查询全体学生的学号、姓名、籍贯

2)查询所有课程的名称及学分

3)查询教师的姓名、性别、联系电话

4)查询每门课程的课程编号、课程名称及理论学时

5)查询全体学生的姓名、联系电话，并在前面加上字符串‘联系方式’

6)查询全体教师的人数

7)查询全体教师的姓名、家庭住址、邮政编码（使用列别名）

8)查询全体学生的姓名

9)查询本学期有课的教师编号

10)查询所有选课的学生学号

11)查询籍贯为河北保定的学生的学号和姓名

12)查询课程学分小于 3 分的课程名称

13)查询在 c201 教室上课的教师编号

14)查询软件学院的办公电话

15)查询学生成绩在 60-90 分的学生的学号和课程号

16)查询学分为 3 分的课程信息

17)查询在教学楼 C 座上课的教师的编号

18)查询有先行课的课程编号及课程名

19)查询籍贯为山东省的学生基本信息

20)查询姓名为 3 个字，前两个字为‘上官’的学生学号和姓名

21)查询专业号为 3 的女学生的姓名、生日和家庭住址

22)查询学号为‘20101001’的学生选修的课程号及成绩，结果按成绩升序排

列

23)查询所有课程的基本信息，结果按授课学时降序排列，学时相同按学分升

序排列

24)查询所有男教师的姓名和出生日期，结果年龄从小到大排序

25)查询选修 2 号课程学生成绩的最大值和最小值

26)查询所有教师的人数

27)查询所有专业号为 1 的学生人数

28)查询选课人数超过 5 人的课程编号

29)查询所有学生的基本信息以及所在学院的名称和学院联系电话

30)查询教师李亮的上课时间、上课地点和每周学时数

31)查询选修了数据库系统概论或数据结构的学生的学号和姓名