-- 查询所有

-- select \* from t\_student

-- 条件查询

-- select \* from t\_student where stuname='zs'

-- select \* from t\_student where stuage>23

-- select stuage,stusex from t\_student where stuname='zs'

-- //and or not

-- select \* from t\_student where stuage>23 and stusex='男'

-- 模糊查询 like %多字符 \_单个字符

-- select \* from t\_student where stuname like '张%'

-- 插入

-- insert into t\_student(stuname,stuage) values('恩恩',34);

-- insert into t\_student(stuname,stuage,stusex,studate,xy,zy) values('恩恩',34,'男','2014-02-02','信息学院','电子商务');

-- 修改

-- update t\_student set stuage=43 where stuname='李介绍'

-- 删除

-- delete from t\_student -- 删除所有记录

-- delete from t\_student where stusex is null

-- drop table t\_student -- 删除表

-- 多表查询

-- select \* from t\_xy,t\_zy

-- select t\_xy.xy\_name,t\_xy.xy\_manager,t\_zy.zy\_name from t\_xy,t\_zy where t\_xy.xy\_id=t\_zy.xy\_id and t\_xy.xy\_name='信息学院'

-- 别名

-- select a.pname,b.tname from t\_product a,t\_type b where a.tid=b.tid and a.tid=1

-- select a.pname p1,b.tname t1 from t\_product a,t\_type b where a.tid=b.tid and a.tid=1

-- 练习1：

-- 查询性别为女或专业为“软件工程”的学生姓名与编号

-- select stuid,stuname from t\_student where stusex='女' or xy='软件工程'

-- 查询不是“信息学院”并且年龄大于30或者专业是软件工程的学生姓名及入学日期

-- select stuname,studate from t\_student where not xy='信息学院'and( stuage>30 or zy='软件工程')

-- 查询2013年以前入学的信息学院的软件工程专业的所有学生的信息

-- select \* from t\_student where studate>'2013-01-01' and xy='信息学院' and zy='软件工程' 不好使用studate>date('2013-01-01')

-- 练习2：

-- 查询姓名中包含“晓”字，并且性别为女的学生姓名和年龄

-- select stuname,stuage from t\_student where stusex='女' and stuname like '%晓%'

-- 查询专业以工程结尾，入学日期在2012-2014之间信息学院的所有学生信息

-- select \* from t\_student where zy like '%工程' and studate between '2012-01-01' and '2014-12-30' and xy='信息学院'

-- 查询姓名为“李X红”或者年龄在40岁以下的软件工程的学生信息

-- select \* from t\_student where zy='软件工程' and (stuname like '李\_红' or stuage<40)

-- 练习3：

-- 将所有信息学院男生的年龄改为32岁

-- update t\_student set stuage=32 where xy='信息学院' and stusex='男'

-- 将2012年以后入学姓‘李’的女生学院改为‘软件学院’，专业改为‘物联网’

-- update t\_student set xy="软件学院",zy="物联网" where studate>date('2012-01-01') and stuname like '李%' and stusex='女'

-- 将性别为空的信息统一填充‘男’

-- update t\_student set stusex='男' where stusex is null

-- 练习4：

-- 将信息学院的软件工程专业改为‘计算机科学’

-- update t\_xy,t\_zy set t\_zy.zy\_name='计算机科学' where t\_xy.xy\_id=t\_zy.xy\_id and t\_xy.xy\_name='信息学院' and t\_zy.zy\_name='软件工程'

-- 删除 计算机学院 由‘ls’负责的所有专业

-- delete from t\_zy where t\_zy.xy\_id=(select xy\_id from t\_xy where xy\_name='计算机学院') and zy\_manager='ls'

-- 查询“李晓红”所有课程的考试成绩及课程名称

-- select t\_stu\_kc.score,t\_kc.kc\_name from t\_stu\_kc,t\_kc,t\_student

where t\_student.stuname='李晓红' and t\_student.stuid=t\_stu\_kc.stuid and t\_kc.kc\_id=t\_stu\_kc.kc\_id

-- 查询“信息学院”软件工程专业 所有姓张学生的“C语言设计”的考试成绩、姓名、专业

--select t\_stu\_kc.score,t\_student.stuname,t\_zy.zy\_name from t\_student,t\_xy,t\_zy,t\_kc,t\_stu\_kc

where t\_student.stuid=t\_stu\_kc.stuid and t\_student.xy=t\_xy.xy\_id and t\_xy.xy\_id=t\_zy.xy\_id and t\_kc.kc\_id=t\_stu\_kc.kc\_id and t\_xy.xy\_name='信息学院' and t\_zy.zy\_name='软件工程' and t\_student.stuname='张%' and t\_kc.kc\_name='C语言设计'