1.创建一个新教师表instructor3，该教师表的元祖集合为空值;

2.创建日志表mylog3，属性包括id,tbname,colname,event, oldvalue,newvalue, date等字段，其中id为自增长字段auto increment;

3.针对新教师表instructor3，增加插入、修改两个触发器，记录对该表操作的事件类型和相关值到日志表mylog3

4.从原教师表instructor中导入ID大于等于30000的5个记录信息到新教师表instructor3,显示导入前后新教师表的记录信息和日志表mylog3;

5.在新教师表instructor3对所有教师的工资在原来基础上增加一倍，显示修改前后新教师表的记录信息和日志表mylog3 ;

6.删除新教师表instructor3中的所有教师，显示删除前后新教师表的记录信息和日志表mylog3 ;

7.查看日志表mylog3中的记录情况。

-- 如果 instructor3 表存在，则删除它

drop table if exists instructor3;

-- 创建 instructor3 表，包含 ID、name、dept\_name 和 salary 四个字段

create table instructor3 (

ID varchar(5),

name varchar(20),

dept\_name varchar(20),

salary numeric(8,2),

primary key(ID)

);

-- 如果 mylog3 表存在，则删除它

drop table if exists mylog3;

-- 创建 mylog3 表，用于记录对 instructor3 表进行的操作日志

create table mylog3 (

id int auto\_increment,

tbname varchar(200),

colname varchar(200),

event varchar(200),

oldvalue varchar(200),

newvalue varchar(200),

date date,

primary key(id)

);

-- 如果 insert\_instructor3 触发器存在，则删除它

drop trigger if exists insert\_instructor3;

-- 创建 insert\_instructor3 触发器，用于在向 instructor3 表插入数据时记录日志

delimiter $$

create trigger insert\_instructor3

after insert on instructor3 -- 在向 instructor3 表插入数据时触发

for each row

begin

-- 将操作信息插入到 mylog3 表中

insert into mylog3(tbname, colname, event, oldvalue, newvalue, date)

values ('instructor3', 'ID,name,dept\_name,salary', 'inserted', '', CONCAT\_WS(',', NEW.ID, NEW.name, NEW.dept\_name, NEW.salary), NOW());

end$$

delimiter ;

-- 如果 update\_instructor3 触发器存在，则删除它

drop trigger if exists update\_instructor3;

-- 创建 update\_instructor3 触发器，用于在更新 instructor3 表中的 salary 字段时记录日志

delimiter $$

create trigger update\_instructor3

after update on instructor3 -- 在更新 instructor3 表中的数据时触发

for each row

begin

-- 将操作信息插入到 mylog3 表中

insert into mylog3(tbname, colname, event, oldvalue, newvalue, date)

values ('instructor3', 'salary', 'updated', OLD.salary, NEW.salary, NOW());

end$$

delimiter ;

-- 查看 instructor3 表中的全部数据

select \* from instructor3;

-- 查看 mylog3 表中的全部数据

select \* from mylog3;

-- 从 instructor 表中选取 ID 大于等于 30000 的前五条数据插入到 instructor3 表中，并记录操作日志

insert into instructor3

select \*

from instructor

where id>=30000

limit 5;

-- 查看 instructor3 表中的全部数据

select \* from instructor3;

-- 查看 mylog3 表中的全部数据

select \* from mylog3;

-- 更新 instructor3 表中的 salary 字段，将其乘以 2，并记录操作日志

update instructor3

set salary=salary\*2;

-- 查看 instructor3 表中的全部数据

select \* from instructor3;

-- 查看 mylog3 表中的全部数据

select \* from mylog3;

-- 删除 instructor3 表中的全部数据，并记录操作日志

delete from instructor3;

-- 查看 instructor3 表中的全部数据

select \* from instructor3;

-- 查看 mylog3 表中的全部数据

select \* from mylog3;

-- 查看 mylog3 表中的全部数据

select \* from mylog3;