

--数据库的增删改&数据备份

--注意：增加删除修改的数据SQL语句执行完毕后，不会立马进行数据的写入。

--还需要提交对数据进行提交，如果数据有问题还可以进行回滚

--主键：非空唯一的字段可以设置为主键

--在一张表中，某个字段的值是非空唯一的，将此字段设置为主键。

--主键的作用：唯一的标识一条数据

--增加数据-----

-- insert into 表名(字段名, 字段名,...)values(值1, 值2, ...);

--注意1：主键必须给值，允许为空的字段可以不给值

--注意2：插入语句表名后跟的字段名为要赋值的字段

--注意3：如果是全字段插入，可以省略字段名部分

--在部门中新增一个新的部门信息，信息内容为 编号：50 名称：LOL学院 地点：北京

insert into dept(deptno,dname,loc)values(50,'LOL学院','北京');

insert into dept(deptno,dname,loc)values(60,'LOL学院','北京');

insert into dept values(70,'LOL学院','北京');

select * from dept;

--在部门中新增一条数据，只有部门编号和名称，没有地址

insert into dept(deptno,dname)values(80,'吃鸡学院');

--删除数据-----

--delete from 表名

--truncate table 表名 删除表中的所有记录，但是效率高于delete

--delete from 表名 where 条件

delete from dept;

truncate table dept; --清空表中数据

delete from dept where deptno=50;

--更新数据-----

--update 表名 set 字段名=新的值, 字段名=新的值...

--update 表名 set 字段名=新的值, 字段名=新的值...where 条件

update dept set dname='java学院',loc='上海' where deptno=50;

select * from dept;

--数据的备份-----

--注意：只会备份表结构和表的数据，约束不会备份

--表级别备份

--全部备份：create table 新的表名 as select * from 备份表名;

--部分备份：create table 新的表名 as select 字段名, 字段名... from 备份表名;

--数据整体插入

--insert into 表名 select * from 表名

--注意：查询语句结果的字段数据必须和插入表名的字段数量一致。

create table deptBak as select * from dept;

create table deptBak3 as select deptno,dname from dept;

select * from deptBak;

select * from deptBak3;

insert into deptBak values(50,'11','11');

insert into deptBak3 select deptno,dname from dept;

