c#题目

1、创建一个Windows应用程序Exp01，模拟动物运动会，有猫、狗，猪，羊，猴子等动物参加。每种动物可以具有名字，并且会叫。

(1)　在程序中创建一个Animal类，该类有一个私有字段name，表示动物的名字，一个公共属性ShoutNum，表示动物叫的次数，在构造函数中为name赋值，还有一个公共方法Shout()，在该方法中动物叫了ShoutNum次。另外定义一些具体的动物类，如Cat，Dog，Sheep，Pig，Monkey等，让它们继承Animal类。在窗体中定义两个按钮，一个是“动物叫声报名”，另一个是“叫声比赛”。

(2)　Cat的子类叮铛猫MachineCat， Monkey的子类孙悟空 StoneMonkey，Pig的子类猪八戒PeoplePig来参加变东西 比赛。在程序中创建一个接口IChang，让这几个类实现这个接口，以实现变东西的功能。

２、创建一控制台应用程序Exp0２，通过委托与事件来实现老鼠对猫的监听，老鼠要时刻提防它们的天敌猫，只要猫一叫，它们就得逃命。

3、创建一个Windows应用程序Exp0３，实现一个可以完成四则运算的计算器。

SQL题目

针对company数据库，完成以下操作：

1、查询女职员所销售的订单号，订单金额。

select emp\_no,order\_no,tot\_amt

from employee,sales

where sex='女'

and employee.emp\_no=sales.sale\_id

2、查询在一张订单中订购了所有产品的订单号。

3、查询每位顾客的总订购金额，并按总订购金额降序排列。

select tot\_amt,cust\_name

from customer,sales

where customer.cust\_id=sales.cust\_id

order by tot\_amt desc

4、查询每种产品的订购数量总和，并显示出产品号、产品名及订单数量总和。

5、查询工资前五位职工的有关信息。

6、查询没有订购“P0004”产品的订单号。

select order\_no

from sale\_item

where not exists

(select\*

from sale\_item

where prod\_id=P0004)

7、建一视图，该视图中包含业务部员工的员工号、员工名、订单号、客户名、订单金额。

create view emploee\_view

as

select emp\_no,emp\_name,order\_no,cust\_name,tot\_amt

from employee,sales,customer

where sales.cust\_id=customer.cust\_id

8、对员工表添加一核查约束，限定员工性别只能取“男”或“女”。

alter table employee add constraint c1 check(sex ='男'or sex='女')

9、建一存储过程，当删除给定编号的员工时，实现级联删除，即既要删除员工表中的记录，又要删除销售主表及销售明细表的记录。

10、现有数据库中sales销售主表中的订单金额并不正确，它不是某订单中所有订单明细的商品数量\*单价的总和。请创建一个存储过程，修改sales表中的订单金额tot\_amt，使之等于各订单对应的所有订单明细的数量与单价的总和。

11、创建一个触发器，当对sale\_item表进行插入、删除或修改商品数量qty及商品单价unit\_price时，及时更新sales表中的订单金额tot\_amt。