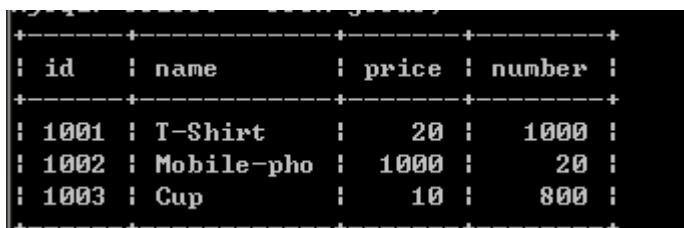


实验七：视图与触发器

I. 触发器

小明是一个很用功的孩子，在毕业后他找到了一份在以电商为主业务的 BaliAA 公司的实习。火热的双 11 如期而至，主管放心不过小明的能力，便让小明负责简单的数据库维护模块，工作内容如下：

建立如下的表，名为 goods，



id	name	price	number
1001	T-Shirt	20	1000
1002	Mobile-pho	1000	20
1003	Cup	10	800

以及 orders：该表初始时空，当有订单时插入数据，order_id 从 1401 开始自增长。

Order_id	Good_id	number

要求满足以下条件的触发器：

- 1.每次下单，库存都会相应的减少。
- 2.T-shirt 每次限购 20 件。
- 3.当订单被取消以后，库存会相应增加。
- 4.修改订单时，库存也会有相应变化。

定义完成以后，完成下列问题并截图：

- 1.小明的基友小绿下单，购买了 100 件 T-shirt，显示操作语句以及两个表的结果。
- 2.小明的女神小红下单，购买了 10 部手机，显示操作语句以及两个表的结果。
- 3.小红发现自己没有那么多的肾来买手机，遂请小明取消 2 中的订单，显示操作语句以及两个表的结果。
- 4.小绿发现是自己手抖，多按了一个 0，遂请小明修改 1 的订单，改为购买 10 件 T-shirt，显示操作语句以及两个表的结果。

II. 视图

双 11 过去了，主管想请小明展示一下双 11 的成果。

- 1.从公司的角度，想看到每次交易的细节，请创建视图，展示出订单号、货物号、货物名称以及购买数目。
- 2.从商家的角度，创建视图展示出订单号、货物号、货物名称以及交易金额。

DDL:周日 24 点。补交 DDL: 周二晚六点。提交地址: <ftp://my.ss.sysu.edu.cn/~zhgf>,
补交邮箱: db_hw2015@163.com。请提交 PDF，请勿抄袭！