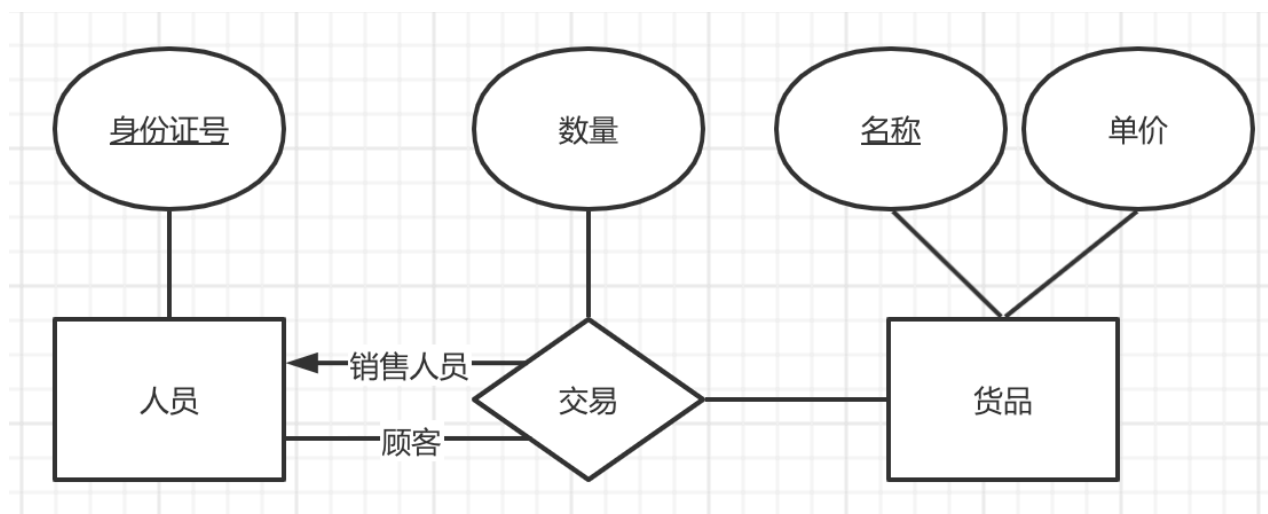


每道题都包含了对部分需求的假设，绘图结果会因假设的不同而改变。

## 第1题

现开发一套销售管理系统，需保存交易记录信息，包括销售人员身份证号、顾客身份证号、售卖货品名称、数量、单价。请绘制数据库建模的ER图。

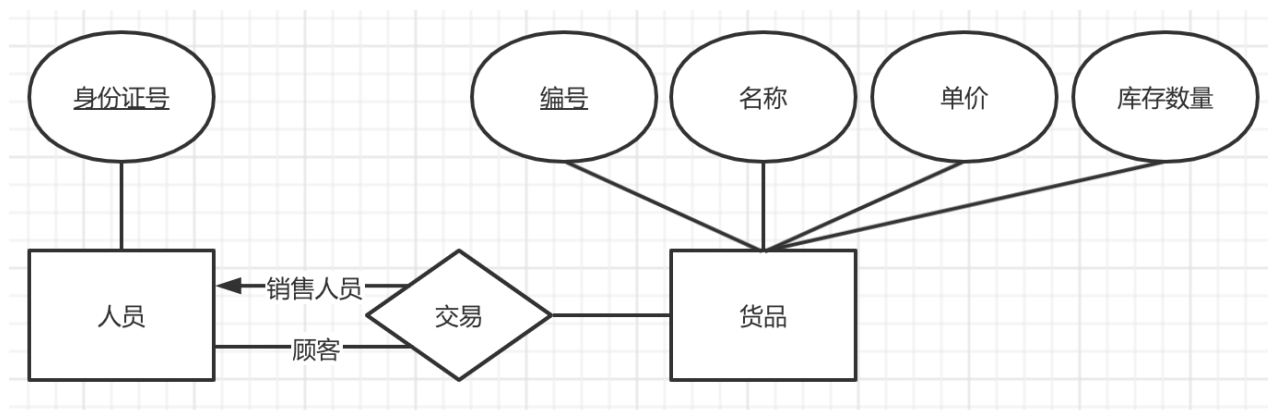
1. 售卖货品的单价保持不变。
2. 数量指的是每次交易的数量。
3. 货品名称能够唯一标识一种货品。
4. 每种货品只有一个销售人员售卖，一个销售人员负责售卖多种货品。



## 第2题

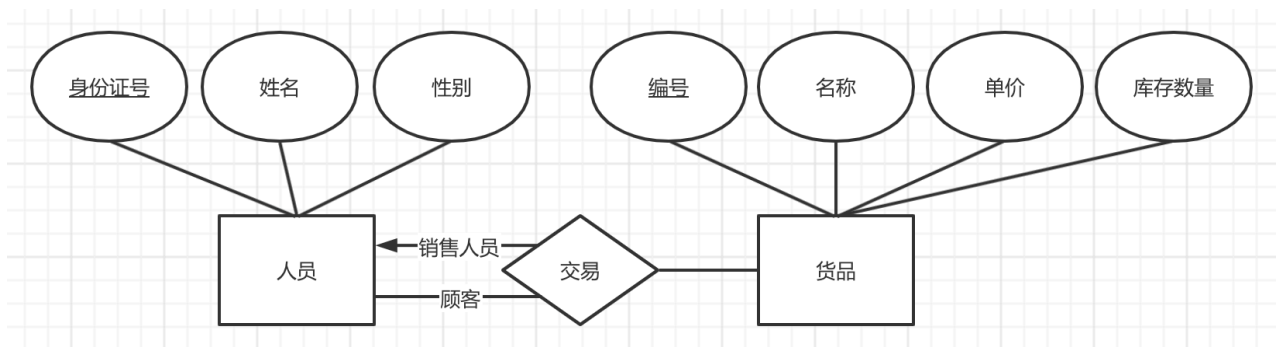
现开发一套销售管理系统，需保存进销存信息，包括：1). 货品清单，包括货品编号、货品名称、单价、库存数量；2). 交易记录，包括销售人员身份证号、顾客身份证号、售卖货品编号。请绘制数据库建模的ER图。

1. 货品编号能够唯一标识一种货品。



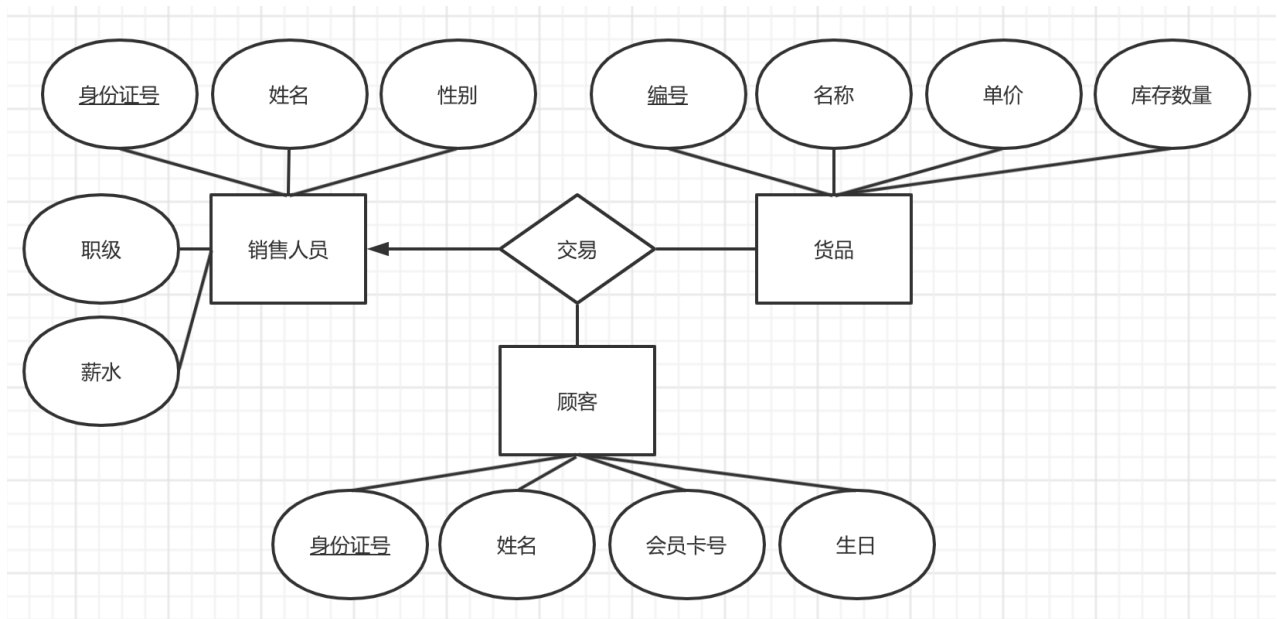
### 第3题

现开发一套销售管理系统，需保存进销存信息，包括：1). 货品清单，包括货品编号、货品名称、单价、库存数量；2). 人员信息，包括人员身份证号，姓名，性别；3). 交易记录，包括销售人员身份证号、顾客身份证号、售卖货品编号。请绘制数据库建模的ER图。



### 第4题

现开发一套销售管理系统，需保存进销存信息，包括：1). 货品清单，包括货品编号、货品名称、单价、库存数量；2). 销售人员信息，包括人员身份证号，姓名，性别，职级，薪水；3). 顾客信息，包括身份证号，姓名，会员卡号，生日；4). 交易记录，包括销售人员身份证号、顾客身份证号、售卖货品编号。请绘制数据库建模的ER图。



## 第5题

进一步的，若要记录的是口罩销售，每人限定只能买一次，怎样建模

