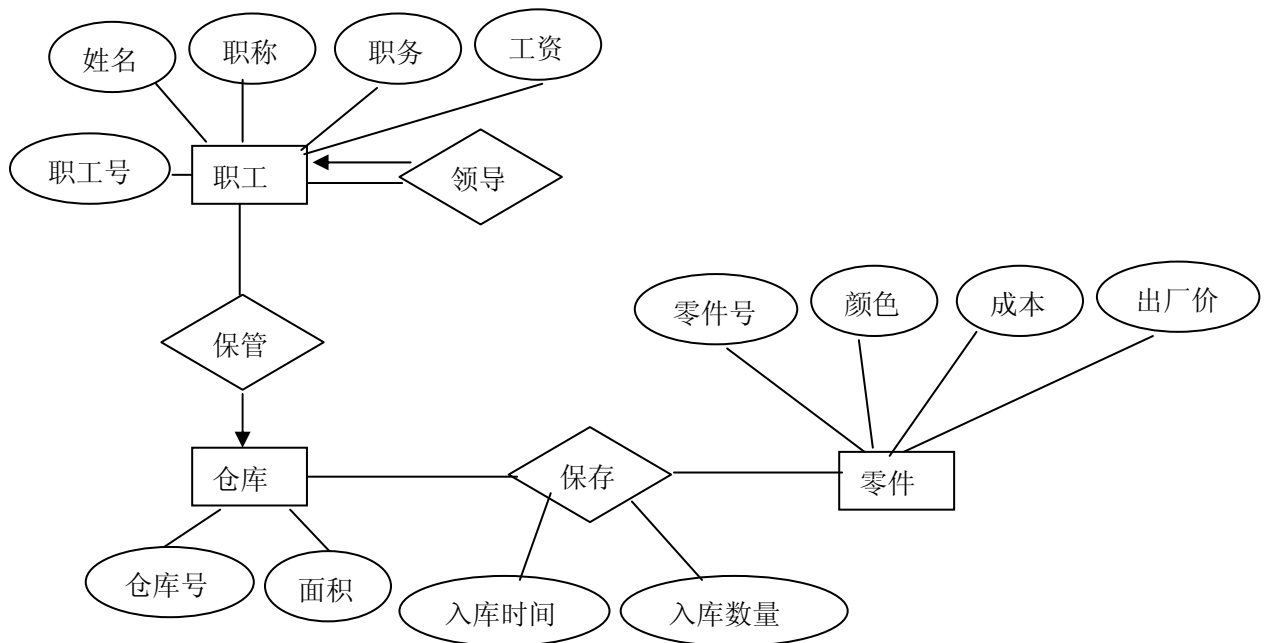


## 第六章

### 1、什么是实体集？

答：如果一个实体集的所有属性都不足以形成主码，则称这样的实体集为弱实体集。

2. 一个工厂有若干仓库；每一仓库有若干职工作为仓库管理员，职工之间有领导与被领导的关系；仓库中保存工厂生产的多种零件。用 E-R 图表示上述内容，关注仓库面积、仓库中保存零件的种类、每种零件的入库时间及入库数量，职工的姓名、职称、职务及工资待遇，零件的颜色、成本及出厂价。并将 E-R 图转换成相应的关系模型



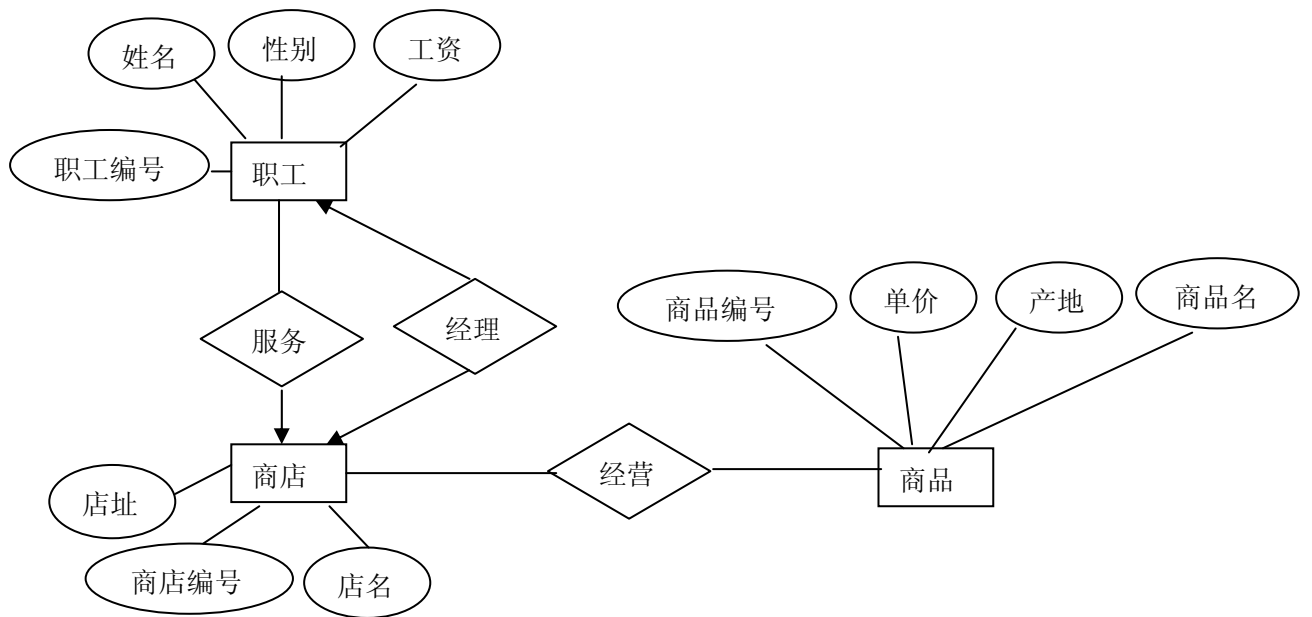
职工(职工号、姓名、职称、职务、工资、领导、仓库号)

仓库(仓库号、面积)

零件(零件号、颜色、成本、出厂价)

保存(仓库号、零件号、入库时间、入库数量)

3、百货公司管辖若干连锁商店，每家商店经营若干商品，每家商店有若干职工，但每个职工只能服务于一家商店。用 E-R 图表示上述内容，关注商店编号、店名、店址、店经理编号，商品编号、商品名、单价、产地，职工编号、职工名、性别，工资。



4、假设某超市公司要设计一个数据库系统来管理该公司的业务信息。该超市公司的业务管理规则如下：

(1)该超市公司有若干仓库，若干连锁商店，供应若干商品；(2)每个商店有一个经理和若干收银员，每个收银员只在一个商店工作；(3)每个商店销售多种商品，每种商品可在不同的商店销售；(4)每个商品编号只有一个商品名称，但不同的商品编号可以有相同的商品名称。每种商品可以有多种销售价格；(5)超市公司的业务员负责商品的进货业务。试按上述规则设计 ER 模型

