

# E-R图实例

- ❖ 用E-R图表示某个工厂物资管理的概念模型。
- ❖ 实体及其属性
  - 仓库：仓库号、面积、电话号码
  - 零件：零件号、名称、规格、单价、描述
  - 供应商：供应商号、姓名、地址、电话号码、帐号
  - 项目：项目号、预算、开工日期
  - 职工：职工号、姓名、年龄、职称

# E-R图实例

## ❖ 实体之间的联系如下：

- (1) 一个仓库可存放多种零件，一种零件可以存放在多个仓库中。  
仓库和零件间有多对多联系。用库存量表示某零件在某仓库中的数量，即联系的属性。
- (2) 一个仓库有多个职工当保管员，一个职工只在一个仓库工作。  
仓库和职工之间是一对多的联系。
- (3) 职工之间具有领导-被领导关系。即仓库主任领导若干保管员。  
职工实体型中具有一对多的联系。
- (4) 供应商、项目和零件三者之间具有多对多的联系。

# E-R图实例

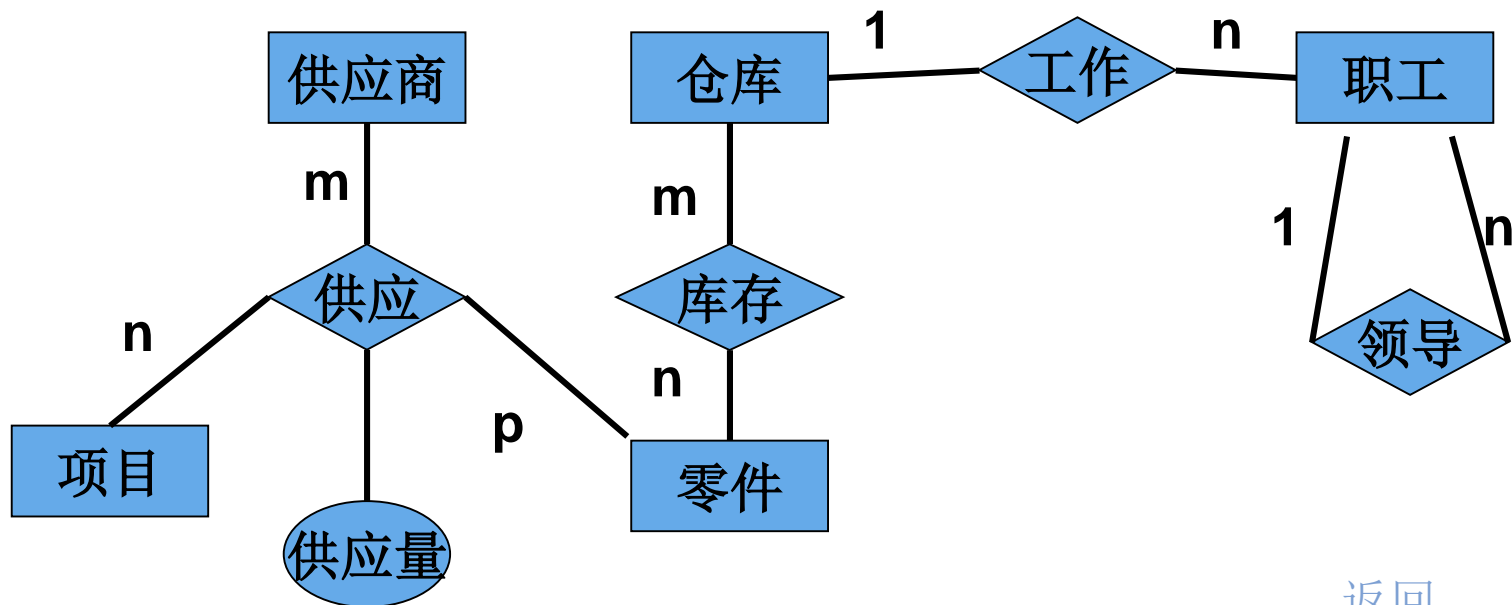
**实体：** 仓库、零件、供应商、项目、职工

**联系1：** 仓库和零件

**联系2：** 仓库和职工

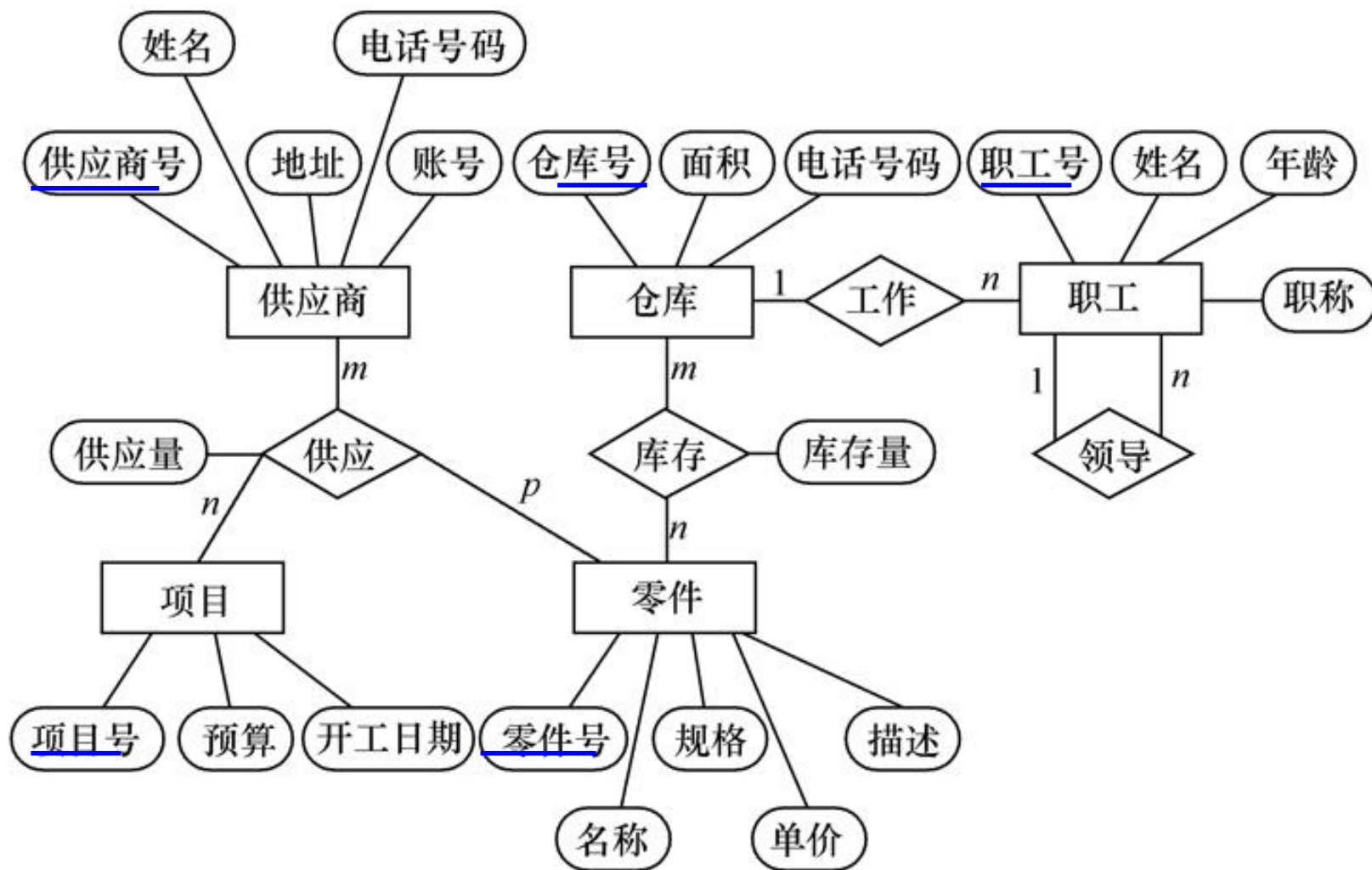
**联系3：** 零件、供应商、项目

**联系4：** 职工之间



[返回](#)

# E-R图实例



(c) 完整的实体-联系图



# 作业



P30: 3、5、6、7、8、  
9、10、11、12

