

## 用E-R图表示某个工厂物资管理的概念模型

### ❖ 实体

- 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

### 一个实例（作业）

#### ❖ 实体之间的联系如下：

- 一个仓库可以存放多种零件，一种零件可以存放在多个仓库中。仓库和零件具有多对多的联系。用库存量来表示某种零件在某个仓库中的数量。
- 一个仓库有多个职工当仓库保管员，一个职工只能在一个仓库工作，仓库和职工之间是一对多的联系。职工实体型中具有一对多的联系。
- 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。
- 供应商、项目和零件三者之间具有多对多的联系。