

# ER图

## 1. 用ER图表示概念模型

实体：□

关系：◇ 实体内部联系

属性：○

实体型内部联系：□ A —  $m$  ◇ —  $n$  □ B

$m$  个A对应  $n$  个B

## 2. 例题

一个图书管理数据库要求提供下述服务：

1) 可随时查询书籍的品种、数量与存放位置。所有各类书籍均可由书号唯一标识。

2) 可随时查询书籍借还情况。包括借书人单位、姓名、借书证号、借书日期和还书日期。

我们约定：任何人可借多种书，任何一种书可为多个人所借，借书证号具有唯一性。

3) 当需要时，可随时通过保存的出版社的电报编号、电话、邮编及地址等信息向有关书籍的出版社增购书籍。

我们约定：一个出版社可出版多种书籍，同一本书仅为一个出版社出版，出版社名具有唯一性。

画出本题目相应的实体-联系图

只有先借阅才会产生的属性

