

Case Study 1

设有一个图书借阅管理数据库，已知：

- 图书的属性有书号（具有唯一性）、书名
- 读者的属性有借书证号（具有唯一性，每个读者只能有一个借书证号）、姓名、身份证号、住址、电话
- 出版社的属性有出版社名称（具有唯一性）、地址、联系电话

➤ 其中：

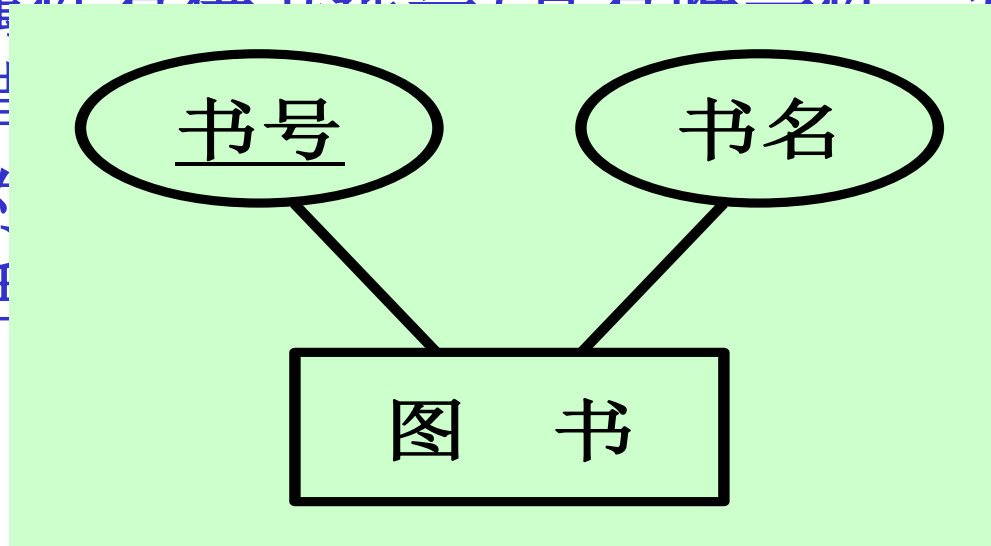
- 每本图书只能有一个出版社出版发行
- 每个读者可以同时借阅多本图书，也可以在不同时候借阅同一本图书
- 系统需要记录每本图书被借阅的借阅日期和归还日期

➤ 请用E-R模型表示该数据库系统的概念模型

Case Study 1

设有一个图书借阅管理数据库，已知：

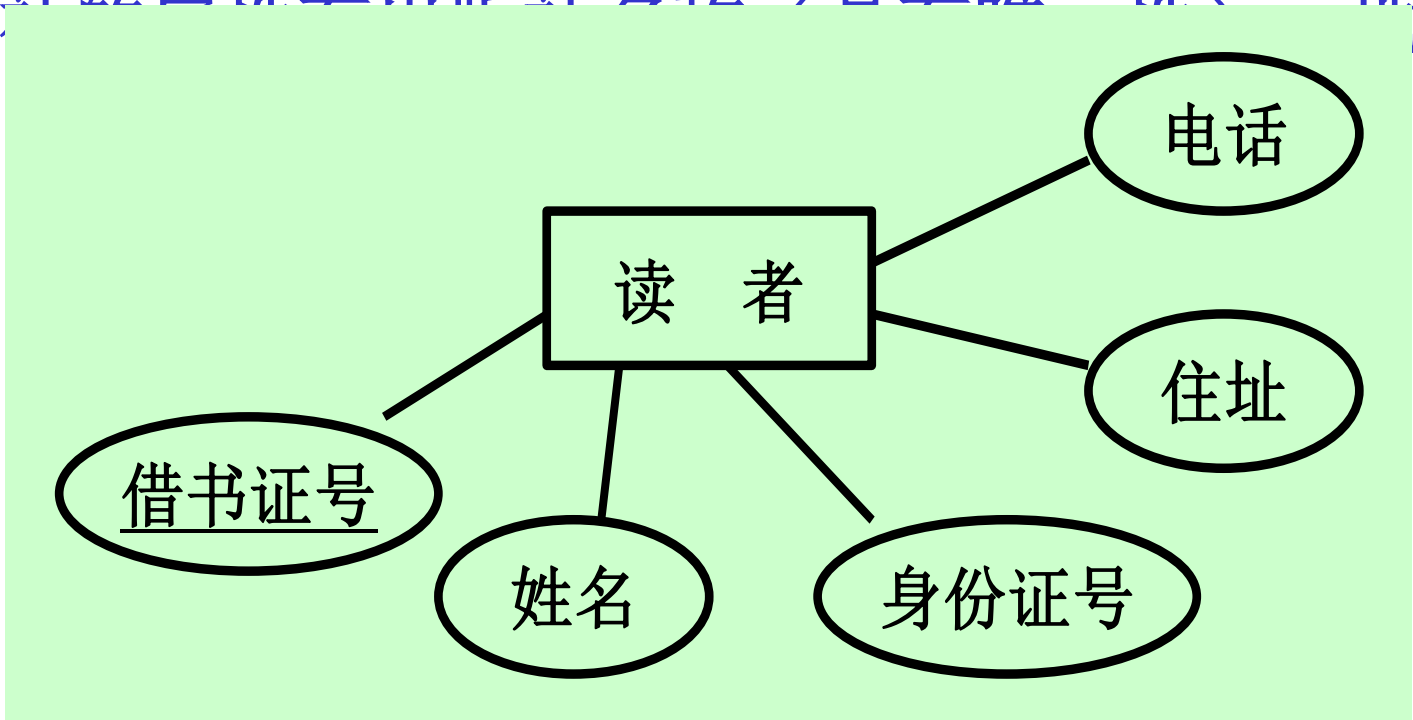
- 图书的属性有书号（具有唯一性）、书名
- 读者的属性有姓名、地址、电话（具有唯一性）、每个读者只能有一个借书证
- 出版社的属性有出版社名、地址、联系电话



Case Study 1

设有一个图书借阅管理数据库，已知：

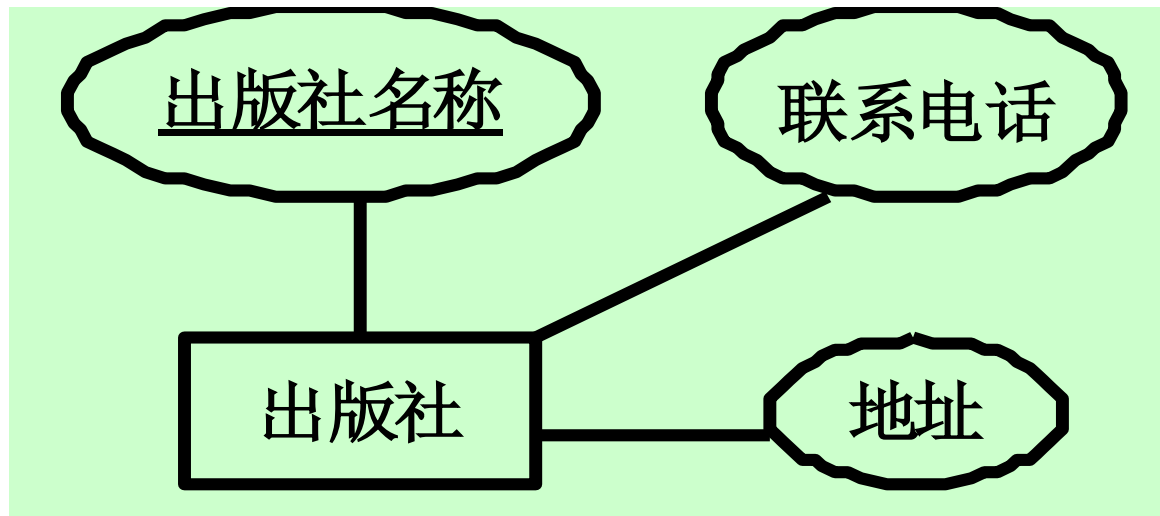
- 图书的属性有书号（具有唯一性）、书名
- 读者的属性有借书证号（具有唯一性，每个读者只能有一个借书证号）、姓名、身份证号、住址、电话
- 出版社的属性有出版社名称（具有唯一性）、地址、联系



Case Study 1

设有一个图书借阅管理数据库，已知：

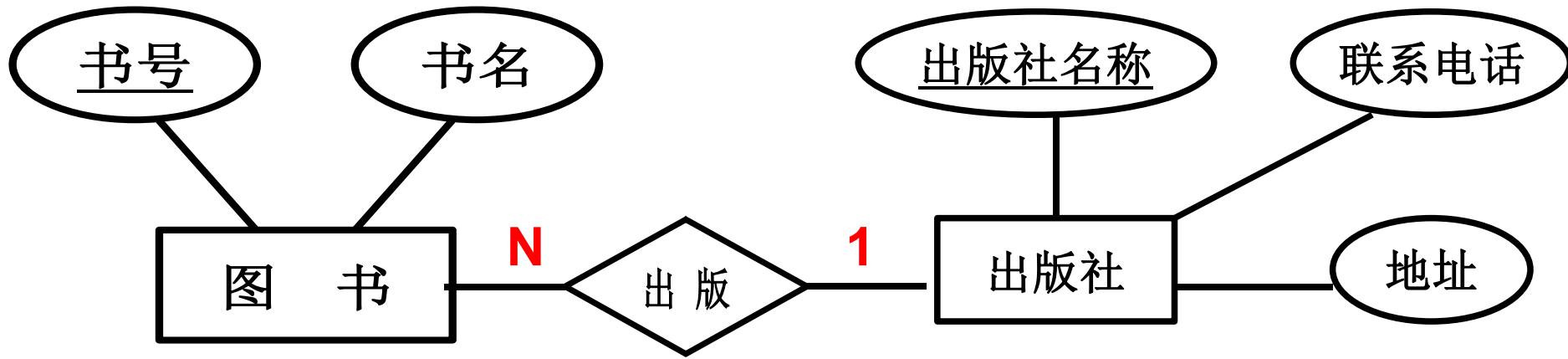
- 图书的属性有书号（具有唯一性）、书名
- 读者的属性有借书证号（具有唯一性，每个读者只能有一个借书证号）、姓名、身份证号、住址、电话
- 出版社的属性有出版社名称（具有唯一性）、地址、联系电话



Case Study 1

□ 其中:

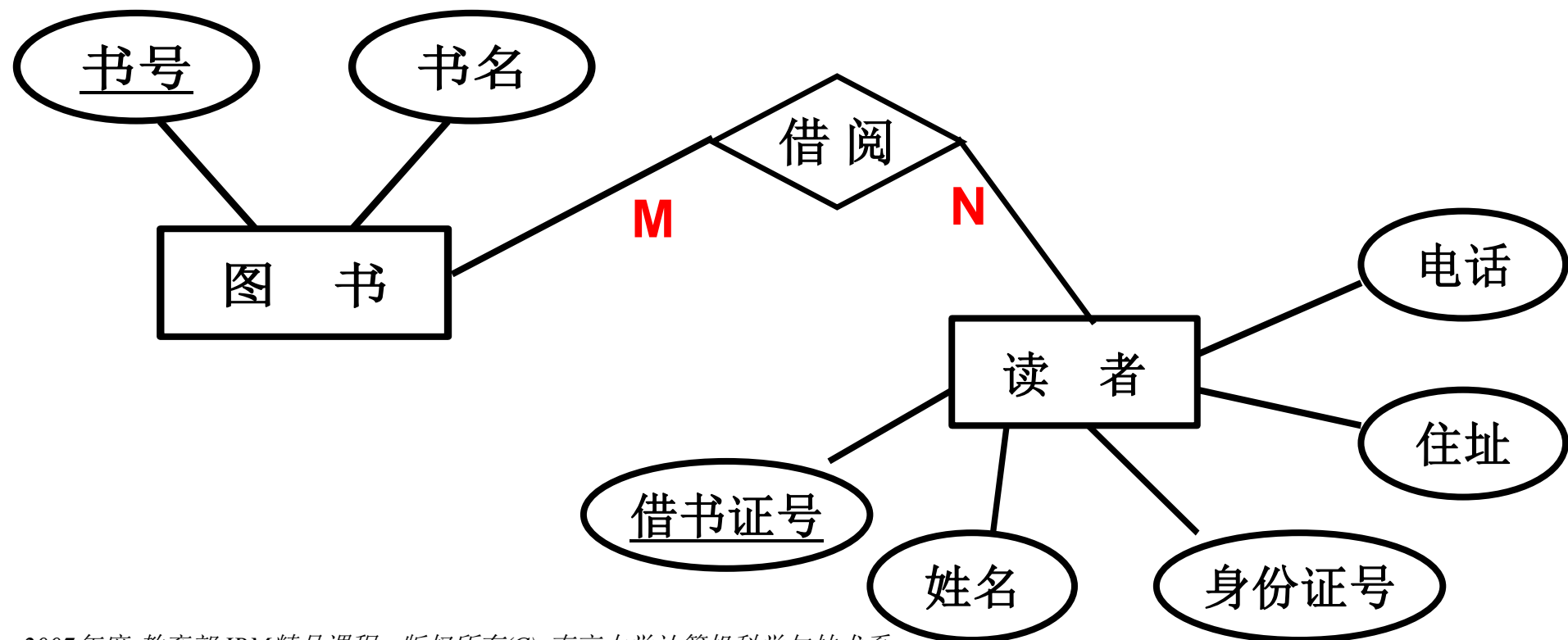
- 每本图书只能有一个出版社出版发行
- 每个读者可以同时借阅多本图书，也可以在借不同时候借阅同一本图书
- 系统需要记录图书被借阅的借阅日期和归还日期



■ 其中:

Case Study 1

- 每本图书只能有一个出版社出版发行
- 每个读者可以同时借阅多本图书，也可以在不同时候借阅同一本图书
- 系统需要记录图书被借阅的借阅日期和归还日期



■ 其中：

Case Study 1

- 每本图书只能有一个出版社出版发行
- 每个读者可以同时借阅多本图书，也可以在不同时候借阅同一本图书
- 系统需要记录图书被借阅的借阅日期和归还日期

