分E-R图：

图书管理员

图书

登记日期

出版日期

图书编号

姓名

密码

出版单位

作者

管理员编号

书名

登记日期

书价

登记

工作单位

身份证号码

读者编号

读者

还书日期

借书日期

借阅

书价

出版日期

出版单位

作者

图书编号

书名

图书

姓名

总E-R图：

身份证号码

姓名

工作单位

管理员编号

图书登记日期

登记

登记日期

密码

姓名

读者编号

读者

书价

出版单位

作者

书名

图书

图书管理员

还书日期

借阅

借书日期

图书编号

出版日期

### 逻辑模型

作者

出版日期

书价

出版单位

书名

图书编号

还书日期

借阅编号

借书日期

读者编号

图书编号

姓名

登记日期

密码

管理员编号

姓名

读者编号

工作单位

身份证号码

### **物理模型**

图书

(

图书编号 Char(20)

书名 Char(10)

作者 Char(10)

出版单位 Char(20)

出版日期 DateTime(8)

书价 Numeric(5)

)

图书管理员

(

管理员编号 Char(20)

姓名 Char(10)

密码 Char(20)

登记日期 DateTime(8)

)

读者

(

读者编号 Char(20)

姓名Char(10)

工作单位Char(20)

身份证号码Char(20)

)

借阅

(

借阅编号 Char(20)

图书编号 Char(20)

读者编号 Char(20)

借书日期 DateTime(8)

还书日期 DateTime(8)

)