

# 杰普网上书城 数据库设计

## 1、数据字典

- 数据库命名全部小写；
- 有的时候，数据库表中的关系并不是非得在各表中展现出来，而是在程序中约定起来的；
- 数据字典中的个别字段是配合后台使用，各学员不必过于深究。

### 1.1 用户表 ( e\_user )

序列名：seq\_euserid

字段名	类型	主键、外键	是否为空	默认值	备注
id	number(10)	主键	×		用户编号
username	varchar2(40)		×		用户名
password	varchar2(40)		×		密码
zip	varchar2(10)		√		邮编
phone	varchar2(20)		√		电话
email	varchar2(40)		√		电子邮箱
udate	date		×		注册时间
state	number(1)		×	1	状态。1代表正常，2代表限制

### 1.2 分类表 ( e\_category )

序列名：seq\_ecategoryid

字段名	类型	主键、外键	是否为空	默认值	备注
id	number(10)	主键	×		类别编号
name	varchar2(40)		×		类别名称
info	varchar2(255)		√		类别描述

### 1.3 书籍表 ( e\_book )

序列名：seq\_ebookid

字段名	类型	主键、外键	是否为空	默认值	备注
id	number(10)	主键	×		书籍编号
categoryid	number(10)	外键 ( 关联category表 )	×		分类编号
name	varchar2(40)		×		书籍名称
price	number(10,2)		×		书籍价格
state	number(1)		×	0	是否为推荐书籍。 0为否，1为是

### 1.4 地址表 ( e\_address )

序列名：seq\_eaddressid

字段名	类型	主键、外键	是否为空	默认值	备注
id	number(10)	主键	×		地址编号
userid	number(10)	外键 ( 关联user表 )	×		用户编号
name	varchar2(40)		×		收货人姓名
phone	varchar2(20)		×		收货人电话
info	varchar2(255)		×		收货人详细地址信息

### 1.5 订单表 ( e\_order )

序列名：seq\_eorderid

字段名	类型	主键、外键	是否为空	默认值	备注
id	number(10)	主键	×		订单编号
userid	number(10)	外键 ( 关联user表 )	×		用户编号
addressid	number(10)	外键 ( 关联address表 )	×		地址编号
total	number(10,2)		×		订单总金额
odate	date		×		订单创建时间
state	number(1)		×	1	订单状态 ( 1代表未发货， 2代表已发货，0代表废 单 )

## 1.6 订单行表 ( e\_orderline , 桥表 )

序列名 : seq\_eorderlineid

字段名	类型	主键、外键	是否为空	默认值	备注
id	number(10)	主键	×		订单行编号
bookid	number(10)	外键 ( 关联book表 )	×		书籍编号
orderid	number(10)	外键 ( 关联order表 )	×		订单编号
number	number(10)		×		书籍数量

## 2、表中数据

- 插入以下数据，数据可以随意填写，记录条数不要过多也不要过少；
- 注意表与表之间的关系，详情请看第3部分（数据库ER图）。

### 1.1 用户表 ( e\_user )

id	username	password	zip	phone	email	update	state
1	zhangsan	123456	111111	12345678901	<a href="mailto:123@qq.com">123@qq.com</a>	2018-05-17 10:24:07	1
2	lisi	123456	123456	10987654321	<a href="mailto:456@qq.com">456@qq.com</a>	2018-05-20 16:32:42	1

1.2 分类表 ( e\_category )

id	name	info
1	文学类	文学的一个类别这是关于文学的一个类别这是关于文学的一个类别这是关于文学的一个类别
2	教育类	这是关于教育的一个类别
3	计算机类	这是关于计算机的一个类别
4	儿童类	这是关于儿童的一个类别
5	漫画类	这是关于漫画的一个类别
6	工具类	这是关于工具的一个类别
7	期刊类	这是关于期刊的一个类别

1.3 书籍表 ( e\_book )

id	categoryid	name	price	state
1	3	java从入门到精通	12.32	1
2	3	java核心技术卷一	43.23	1
3	3	java核心技术卷二	65.32	0
4	3	java编程思想	23.4	1
5	1	大家读大家	23.4	0
6	1	文学或者音乐	23.42	1
7	1	我们的荆轲	53.13	1
8	2	陶行知文集	51.53	1
9	2	新教育之梦	94.12	1
10	2	中国古代教育论著选读	53.13	1
11	4	绿野仙踪	42.13	1
12	4	长腿叔叔	12.42	1
13	4	小木屋	91	1
14	4	木偶奇遇记	12.42	0
15	5	父与子	12.8	1
16	5	奥特曼	14.21	1
17	5	死亡笔记	10.31	0
18	6	西式面点技术	19.12	1
19	6	烘焙宝典	54.23	1
20	7	价值与资本	53.13	1
21	7	找寻逝去的自我	12.42	1

#### 1.4 地址表 ( e\_address )

id	userid	name	phone	info
1	1	张三	12345678901	我的地址是。。。。。
2	1	李四	10987654321	北京市北京市西城区

1.5 订单表 ( e\_order )

id	userid	addressid	total	odate	state
21	1	1	192.52	2018-05-21 17:01:57	1

1.6 订单行表 ( e\_orderline , 桥表 )

id	bookid	orderid	number
23	10	21	2
21	4	21	1
22	21	21	3
24	15	21	2

3、数据库ER图

