
XXX-系统

XXXX 有限公司

—— 机密文件 ——

文档信息

项目名称：xxx-系统

项目经理：

文档版本编号：

项目管理阶段：

文档版本日期：

质量复审方法：

起草人：

起草日期：

复审人：

复审日期：

XX 公司谨依据与 XX 公司签订的服务合同 ,按约定的目的和用途提供服务并撰写本报告。未经项目工作小组事先书面许可 ,本报告及其内容不应向除 XX 公司的其他关联公司以外的其他任何第三方分发、讨论或透露。XX 公司将不对任何获得本报告或得知报告内容的第三方承担责任和义务。

XXXX 有限公司

2018 年 2 月

目录

1	商城.....	8
1.1	关联关系.....	8
1.2	表清单.....	8
1.3	表列清单.....	9
1.3.1	user 【user】	9
1.3.2	order 【order】	10
1.3.3	order_item 【order_item】	11
1.3.4	product 【product 商品表】	12
1.3.5	pay_info 【pay_info 支付信息】	13
1.3.6	shipping 【shipping 收货地址表】	14
1.3.7	favourite 【favourite 收藏商品表】	15
1.3.8	comment 【comment 评论表】	16
1.3.9	category 【category 商品分类】	17
1.3.10	cart 【cart 购物车表】	17
1.3.11	color 【color】	18
1.3.12	picture 【picture】	18
2	逆向解析_MYSQL.....	21
2.1	关联关系.....	21
2.2	表清单.....	21
2.3	表列清单.....	21
2.3.1	orderitem 【orderitem】	21

1 商城

1.1 关联关系

未绘制关系图

1.2 表清单

名称	代码	备注
user	user	
order	order	
order_item	order_item	
product	product 商品表	
pay_info	pay_info 支付信息	
shipping	shipping 收货地址表	
favourite	favourite 收藏商品表	
comment	comment 评论表	
category	category 商品分类	

cart	cart 购物车表	
color	color	颜色分类
picture	picture	图片库

1.3 表列清单

1.3.1 user 【user】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
username	username	VARCHAR(32)		
password	password	VARCHAR(32)		
phone	phone	INT(10)		
email	email	VARCHAR(128)		
register_time	create_time 注册时间	DATETIME		
update_time	update_time 最后登录时间	DATETIME		
login_times	login_times 登陆次数	VARCHAR(32)		
question	question 找回密码密码密保问题	TEXT		

answer	answer 找回密码密码答案	TEXT		
image	image 头像图片的地址	VARCHAR(128)		

1.3.2 order 【order】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
order_no	order_no 订单流水号	BIGINT(19)		
user_id	user_id 对应用户表的id	INT(10)		
shipping_id	shipping_id 对应地址表id	INT(10)		
payment	payment 支付金额	DECIMAL(32,8)		
payment_type	payment_type 支付平台类型,1:支付宝,2:微信,3:...	INT(10)		
postage	postage 邮费	DECIMAL(32,8)		
status	status 订单状态,0:已取	INT(10)		

	消,1:未支付,2:已支付			
payment_time	payment_time 订单支付时间	DATETIME		
create_time	create_time 订单创建时间	DATETIME		
send_time	send_time 发货时间	DATETIME		
receive_time	receive_time 收货时间	DATETIME		
update_time	update_time 订单内容修改时间	DATETIME		
close_time	close_time 订单取消时间	DATETIME		
end_time	end_time 交易完成时间	DATETIME		

1.3.3 order_item 【order_item】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT	是	
user_id	user_id	INT		对应用户表 id

order_id	order_id	INT		对应订单表 id
product_id	product_id	INT		对应商品表 id
product_image	product_image	VARCHAR(128)		对应商品主图链接
quantity	quantity	INT		商品数量
total_price	total_price	DECIMAL(32,8)		总金额
current_price	current_price	DECIMAL(32,8)		折扣后商品单价
create_time	create_time	DATETIME		订单创建时间
update_time	update_time	DATETIME		订单更新时间

1.3.4 product 【product 商品表】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
category	category_id 对应商品分类表 id	INT(10)		
name	name 商品名称	VARCHAR(32)		
subtitle	subtitle 商品副标题	VARCHAR(32)		
main_image	main_image 商品主图地址	VARCHAR(128)		

datail	datail 商品介绍	TEXT		
price	price 商品单价,保留两位小数	DECIMAL(32,8)		
stock	stock 库存数量	BIGINT(19)		
status	status 商品状态 ,1:在售 ,2:下架 ,3:删除	INT(10)		
create_time	create_time	DATETIME		
update_time	update_time	DATETIME		

1.3.5 pay_info 【pay_info 支付信息】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
user_id	user_id 对应用户表 id	INT(10)		
order_id	order_id 对应订单表 id	INT(10)		
order_no	order_no 对应订单表订单号	INT(10)		
pay_no	pay_no 支付流水号	INT(10)		

pay_platform	pay_platform 支付平台类型,1:支付宝,2:微信,3:	INT(10)		
pay_status	pay_status 支付状态,1:支付成功,2:未支付,3:支付失败	INT(10)		
create_time	create_time	DATETIME		
update_time	update_time	DATETIME		

1.3.6 shipping 【shipping 收货地址表】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
user_id	user_id 对应用户表 id	INT(10)		
receiver_name	receiver_name 收货人姓名	VARCHAR(32)		
receiver_phone	receiver_phone 收货人电话	INT(10)		
receiver_province	receiver_province 收货人省份	VARCHAR(32)		

receiver_city	receiver_city 收货人城市	VARCHAR(32)		
receiver_district	receiver_district 收货人区县	VARCHAR(32)		
receiver_address	receiver_address 收货人详细地址	VARCHAR(32)		
receiver_zip	receiver_zip 收货地址邮编	VARCHAR(32)		
status	status 地址 状态 0:删除,1: 使用	INT(10)		
create_time	create_time	DATETIME		
update_time	update_time	DATETIME		
delete_time	delete_time	DATETIME		

1.3.7 favourite 【favourite 收藏商品表】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
user_id	user_id 对 应用户表 id	INT(10)		
product_id	product_id 对应商品表	INT(10)		

status	status 收藏 状态,0:取消 收藏,1:收藏	INT(10)		
create_time	create_time	DATETIME		
delete_time	delete_time	DATETIME		

1.3.8 comment 【comment 评论表】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
user_id	user_id 对 应用户表 id	INT(10)		
product_id	product_id 对应商品表 id	INT(10)		
comment	comment 评 论	TEXT		
create_time	create_time	DATETIME		
update_time	update_time	DATETIME		
level	level 评 价 等级 1-5	INT(10)		
modify_times	modify_time s 修改次数	INT(10)		

1.3.9 category 【category 商品分类】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id 类型划分	INT(10)	是	
name	name 类别名	VARCHAR(32)		
parent_id	parent_id 大类划分,如果本身是大类,写 0;如果是子类,写大类的 id	INT(10)		
sort_order	sort_order 同类中排序前后规则	INT(10)		
create_time	create_time	DATETIME		
update_time	update_time	DATETIME		

1.3.10 cart 【cart 购物车表】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
user_id	user_id 对应用户表 id	INT(10)		
product_id	product_id 对应商品表	INT(10)		

	id			
quantity	quantity 商品数量	INT(10)		
checked	checked 选择状态,0:未选择,1:选择	INT(10)		
create_time	create_time	DATETIME		
update_time	update_time	DATETIME		

1.3.11 color 【color】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT	是	
product_id	product_id	INT		
color_name	color_name	VARCHAR(128)		颜色分类名称

1.3.12 picture 【picture】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT	是	
url	url	VARCHAR(128)		图片链接地址
product_id	product_id	INT		

level	level	INT		图片等级,1 是主图,2 是副图
color_id	color_id	INT		商品的类别,颜色

2 逆向解析_MYSQL

2.1 关联关系

未绘制关系图

2.2 表清单

名称	代码	备注
orderitem	orderitem	

2.3 表列清单

2.3.1 orderitem 【orderitem】

代码	名称	数据类型	主键	备注
id	id	INT(10)	是	
user_id	user_id 对	INT(10)		

	应用户表 id			
order_id	order_id 对 应订单表 id	INT(10)		
product_id	product_id 对应商品表 id	INT(10)		
product_image	product_ima ge 对 应 商 品主图链接	VARCHAR(128)		
quantity	quantity 商 品数量	INT(10)		
total_price	total_price 总金额	DECIMAL(32,8)		
current_price	current_pric e 折扣后商 品单价	DECIMAL(32,8)		
cteate_time	cteate_time 订单创建时 间	DATETIME		
update_time	update_time 订单更新时 间	DATETIME		