

1、数据库设计

1.1 user表

1.1.1 简介

user_id	user_role	user_name	user_avatar	user_introduction
1	0	xiix	ssssssssssssssssssss	zheshiwo

user表用于存储用户相关信息

eg:



1.1.2 字段

- user_id: int主键, user唯一标识
- user_role: int值, 0,1,2 分别标识普通用户, 设计师, 管理员
- user_avatar: varchar字符型, 存储用户头像的网络路径
- user_introduction: 用户个人简介

1.2 work表

1.2.1 简介

名	类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键	注释
work_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
work_title	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_introduction	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_catagory	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_img	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_likes	int	10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_status	int			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_price	decimal	10	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_name	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_role	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

work表用于存储作品相关信息



标题

发布人

这是作品简介

☒ 已成交

☐ 旧衣改造类

☐ 礼物 ¥1000

☒ 删除

☐ 返回

1.2.2 字段

- work_id: 主键, work唯一标识
- work_title: varchar, 作品标题
- work_introduction: varchar, 作品简介
- work_catagory: int值, 指代作品类型, 0,1,2 分别代表 旧衣求改造、作品售卖、灵感求实现
- work_img: varchar, 作品图片
- work_likes: int, 作品点赞数
- work_status: int值, 作品状态, 0 1 分别代表 未成交 已成交
- work_price: numeric, 作品价格
- user_id: 发布用户id
- user_name: 发布用户名字
- user_role: 发布用户角色 0 1 2 分别代表普通用户 设计师 管理员

1.3 message表

1.3.1 简介

名	类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键	注释
message_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 1	
from_user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
from_user_name	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
to_user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
to_user_name	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
message_old_text	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
message_now_text	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

message表存放留言板相关数据



1.3.2 字段

- message_id 每条message的唯一标识
- from_user_id 消息来源用户id
- from_user_name 消息来源用户名
- to_user_id 消息目的用户id
- to_user_name 消息目的用户名
- message_old_text 表示本条消息回复的消息内容；当本条消息为回复消息时有效，若本条消息为作品留言消息则无效；
- message_now_text 本条消息内容

1.4 like表

1.4.1 简介

名	类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键
like_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
work_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
work_title	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
work_introduction	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
from_user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
from_user_name	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
to_user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
to_user_name	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



like表存放点赞相关数据

1.4.2 字段

- like_id 每条点赞唯一标识
- work_id 点赞的作品id
- work_title 点赞的作品标题
- work_introduction 点赞的作品简介

- from_user_id 点赞来源用户id
- from_user_name 点赞来源用户名
- to_user_id 收到点赞的用户id
- to_user_name 收到点赞的用户名

1.5 bargain表

1.5.1 简介

名	类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键	注释
bargin_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 1	
bargin_price	decimal	10	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
from_user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
from_user_name	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
to_user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
to_user_name	varchar	255		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

一枝花

作品id:1256

您对该作品的出价1000¥仍未响应

羡慕死啦

作品id:2345

您对该作品的出价2000¥已被接受, 请尽快支付

支付

猫猫万岁

作品id:6578

您对该作品的出价3000¥已被拒绝

家人们谁懂

作品id:6578

您对该作品的出价4000¥已经完成


存放议价消息相关数据

1.5.2 字段

- bragin_id 议价消息唯一标识
- bargin_price 议价价格
- from_user_id 议价来源用户id
- from_user_name 议价来源用户名
- to_user_id 议价目的用户id
- to_user_name 议价目的用户名

1.6 rank表

1.6.1 简介

名	类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键	注
rank_record_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 1	
user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_role	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_deal_num	bigint	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_likes_num	bigint	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

成交排行		处理记录
排名	设计师名字	设计师id
1	John	sss
2	Sarah	ddd
3	Sandy	fff

成交记录排行

1.6.2 字段

- rank_record_id 唯一标识
- user_id
- user_role
- user_deal_num 成交数量
- user_likes_num 收到的赞的数量

1.7 report表

1.7.1 简介

名	类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键	注释
▶ report_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
report_reason	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
report_status	int	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
from_user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
from_user_name	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
work_title	varchar	255		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

作品标题	作品id	投诉原因
集美们，牛牛牛	eee	引战
吃屎吧	fff	标题低俗
我大吗	hhh	标题低俗
作品id	投诉原因	处理结果
eee	引战	同意，已删除
fff	标题低俗	不同意，未删除
hhh	标题低俗	同意，已删除


存放举报记录

1.7.2 字段

- report_id 举报记录唯一标识
- report_reason 举报理由
- report_status 举报处理结果； 0 1 2 分别代表 未处理、违规已删除、未违规未删除
- from_user_id 举报来源用户id
- from_user_name 举报来源用户名
- work_id 被举报的作品id
- work_title 被举报的作品标题

1.8 champion表

1.8.1 简介

名	类型	长度	小数点	不是 null	虚拟	键	注释
record_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 1	
user_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_role	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_deal_num	bigint			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
user_like_num	bigint			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
champion_type	int			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
time	datetime			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

每月插入两条记录，分别记录当月点赞最多和成交量最多的普通用户与设计师用户

1.8.2 字段

- record_id 记录唯一标识
- user_id 该冠军用户id
- user_role 该冠军角色
- user_deal_num 该冠军成交数量
- user_likes_num 该冠军收到的赞数
- champion_type 0 1 分别代表 成交冠军 点赞冠军
- time 时间戳，插入数据时候更新