### ClothingD Springboot 工程

### 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
Þ	1	0	xiix	sssssssssssss	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			$\checkmark$		<b>P</b> 1	
work_title	varchar	255					
work_introduction	varchar	255					
work_catagory	int			$\checkmark$			
work_img	varchar	255					
work_likes_num	int	10					
work_status	int			$\checkmark$			
work_price	decimal	10	2				
user_id	int			$\checkmark$			
user_name	varchar	255					
user_role	int			$\checkmark$			

### work表用于存储作品相关信息



#### 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 num: int, 作品点赞数

• work\_status: int值, 作品状态, 01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			~		<b>,0</b> 1	
from_user_id	int			~			
from_user_name	varchar	255					
to_user_id	int			~			
to_user_name	varchar	255					
message_old_text	varchar	255					
message_now_text	varchar	255					

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			~		<b>,</b> 0 1
work_id	int			~		
work_title	varchar	255				
work_introduction	varchar	255				
from_user_id	int			~		
from_user_name	varchar	255				
to_user_id	int			~		
to user name	varchar	255				



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 bargin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			~		<b>,</b> 1	
bargin_price	decimal	10	2				
bargin_status	int	10		~			
from_user_id	int			~			
from_user_name	varchar	255					
to_user_id	int			~			
to_user_name	varchar	255		~			
work_id	int			~			
work_title	varchar	255					
work_introduction	varchar	255					



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
- bargin status 议价状态 0 1 2 分别代表 未响应 已接受 已拒绝
- 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
- work\_id 议价的作品id
- work\_title 议价的作品标题
- work\_introduction 议价的作品简介

# 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			~		<b>,0</b> 1	
user_id	int			~			
user_role	int			~			
user_deal_num	bigint	20		~			
user_likes_num	bigint	20		~			

	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			<b>✓</b>		<i>P</i> 1	
report_reason	varchar	255					
report_status	int	10		~			
from_user_id	int			<b>✓</b>			
from_user_name	varchar	255					
work_id	int			~			
work title	varchar	255					

作品标题		作品id	投诉原因
集美们,牛生	<b>++</b>	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	课
eee	引战	同意,	已删除
fff	标题低俗	不同意	1, 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; 012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			~		<b>,</b> 1	
user_id	int			$\checkmark$			
user_role	int			~			
user_deal_num	bigint						
user_like_num	bigint						
champion_type	int						
time	datetime			~			

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 01分别代表 成交冠军 点赞冠军
- time 时间戳,插入数据时候更新

# 2. 接口设计

# 2.1 主页相关接口

### 2.1.1 登录

#### (1) 基本信息

• 请求路径: /user/login

• 请求方式: post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
loginCode	登陆凭证	string	yes	

### (3) 响应数据

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	object	yes		数据对象
-sessionkey	string	yes		登陆凭证
-userId	int	yes		该登陆用户的用户id

### 2.1.2 获取用户详细信息

(user表)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /user/userInfo

• 请求方式: post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	object	yes		数据对象
-userRole	int	yes		用户角色
-userIntroduction	string	yes		用户简介
-userAvatar	string	yes		用户头像

#####

### 2.1.3 更新用户简介

(user\_introduction)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /user/updateUserIntro

• 请求方式: post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	
userIntroduction	用户简介	string	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息

### 2.1.4 获取设计师成交排行

### (rank表)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /rank/getRankList

• 请求方式: post

#### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
null				

### (3) 响应数据

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		排行数据列表
-rankRecordId	int	yes		记录id
-userId	int	yes		用户简介
-userRole	int	yes		用户角色
-userDealNum	int	yes		成交数目
-userLikesNum	int	yes		获赞数目

### 2.1.5 获取管理员处理记录

(report表)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /report/getReportList

• 请求方式: post

#### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
กมไ				

### (3) 响应数据

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		举报记录列表
-reportId	int	yes		记录id
-reportReason	string	yes		举报原因
-reportStatus	int	yes		处理状态
-fromUserId	int	yes		举报来源用户id
-fromUserName	string	yes		举报来源用户名
-workId	int	yes		受举报的作品id
-workName	string	yes		受举报的作品名

# 2.1.6 获取普通用户发布作品

(work表 user\_id)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /work/getAuthList

• 请求方式: post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		用户发布的作品列表
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

# 2.1.7 获取普通用户感兴趣作品

(like表 from\_user\_id)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /like/getLikeList

• 请求方式: Post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		用户点赞列表
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

# 2.1.8 获取普通用户已购买作品

(bargin表 from\_user\_id bargin\_status)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /bargin/getBoughtList

• 请求方式: Post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		用户已购买列表
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

# 2.1.9 获取设计师用户待售商品

(work 表 user\_id work\_status)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /work/getToSellList

• 请求方式: Post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		设计师用户待售产品列表
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

# 2.1.10 获取设计师用户已售商品

(work 表 user\_id work\_status)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /work/getSoldList

• 请求方式:

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		设计师用户已售产品列表
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

# 2.2 消息相关接口

# 2.2.1 获取点赞列表

(like 表 to\_user\_id)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /message/likes

• 请求方式: Post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		发布作品的点赞信息列表
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-fromUserId	int	yes		点赞人id
-fromUserName	varchar	yes		点赞人名字

# **2.2.2** 获取议价列表

(bargin 表 to\_user\_id from\_user\_id)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /message/bargin

• 请求方式: Post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必 须	默认 值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		议价信息列表
barginPrice	int	yes		议价价格

名称	类型	是否必 须	默认 值	备注
barginStatus	int	yes		议价状态,0未响应,1已接受,2已拒 绝
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
- workIntroduction	string	yes		作品标题
-fromUserId	int	yes		议价发起人id
-fromUserName	varchar	yes		议价人名字
-toUserId	int	yes		作品人id
-toUserName	varchar	yes		作品人名字

### 2.2.3 获取留言列表

(message 表 to\_user\_id)

### (1) 基本信息

• 请求路径: /message/list

• 请求方式: Post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		信息列表

名称	类型	是否必须	默认值	备注
messageId	varchar	yes		信息唯一标识
fromUserId	int	yes		发送信息的人Id
fromUserName	varchar	yes		发送信息的人名
toUserId	int	yes		信息到达人Id
toUserName	varchar	yes		信息到达人名
messageOldText	varchar	yes		被回复的消息,没有可为空
messageNowText	varchar	yes		当前收到的信息

PS: 需要workId和workTitle

### 2.2.4 回复

### (1) 基本信息

• 请求路径: /message/reply

• 请求方式: Post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	
messageOldText	被回复的消息内容	varchar	yes	
messageNewText	回复的消息内容	varchar	yes	
fromUserId	int	yes		发送信息的人Id
fromUserName	varchar	yes		发送信息的人名
toUserId	int	yes		信息到达人Id
	1116	yes		

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息

### 2.2.5 接受/拒绝议价

### (1) 基本信息

- 请求路径: /message/bargin/recieve Or /message/bargin/reject
- 请求方式:

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	
barginId	议价唯一标识	int	yes	

### (3) 响应数据

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息

# 2.2.6 支付

### (1) 基本信息

• 请求路径: /message/bargin/pay

• 请求方式:

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	
barginPrice	成交价格	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息

# 2.3 社区相关接口

### 2.3.1 获取所有作品列表

### (1) 基本信息

• 请求路径: /community/getAllWorks

• 请求方式: Post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息
data	array	yes		产品列表
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面

名称	类型	是否必须	默认值	备注
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workStatus	int	yes		作品状态
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

# 2.3.2 根据作品id获取作品详细数据

### (1) 基本信息

• 请求路径: /community/Work

• 请求方式: Post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	
workId	作品唯一标识	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功;1失败
msg	string	no		提示消息
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workStatus	int	yes		作品状态

名称	类型	是否必须	默认值	备注
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

# **2.3.3** 发布新作品

### (1) 基本信息

• 请求路径: /community/upload

• 请求方式: Post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	
-workId	int	yes		作品id
-workTitle	string	yes		作品标题
-workIntroduction	string	yes		作品简介
-workCatagory	int	yes		作品分类
-workImg	string	yes		作品封面
-workLikes	int	yes		作品受赞数
-workStatus	int	yes		作品状态
-workPrice	num	yes		作品标的金额
-userId	int	yes		作者id
-userName	num	yes		作者名字
-userRole	int	yes		作者角色

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败

名称	类型	是否必须	默认值	备注
msg	string	no		提示消息

### 2.3.4 点赞

#### (1) 基本信息

• 请求路径: /community/Work/like

• 请求方式: Post

PS: work表work\_likes加1, likes表增加一条数据

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户唯一标识	int	yes	
workId	作品唯一标识	int	yes	

### (3) 响应数据

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息

### 2.3.5 举报

#### (1) 基本信息

• 请求路径: /community/work/report

• 请求方式: Post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
fromUserId	举报来源用户唯一标识	int	yes	

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
fromUserName	举报来源用户名字	string	yes	
workId	受举报作品唯一标识	int	yes	
workTitle	受举报作品名字	string	yes	
reportReason	举报理由	varchar	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息

# 2.3.6 议价

### (1) 基本信息

• 请求路径: /community/work/bargin

• 请求方式: Post

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
fromUserId	议价来源用户唯一标识	int	yes	
fromUserName	议价来源用户名字	string	yes	
toUserId	议价去向用户唯一标识	int	yes	
toUserName	议价去向用户名字	string	yes	
workId	作品唯一标识	int	yes	
workTitle	作品标题	string	no	
barginPrice	议价价格	int	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息

### 2.3.7 私聊

### (1) 基本信息

• 请求路径: /community/work/message

• 请求方式: Post

### (2) 请求参数

参数名称	说明	类型	是否必须	备注
fromUserId	消息来源用户唯一标识	int	yes	
fromUserName	消息来源用户名字	string	yes	
toUserId	消息去向用户唯一标识	int	yes	
toUserName	消息去向用户名字	string	yes	
workId	作品唯一标识	int	yes	
workTitle	作品标题	string	yes	
messageNowText	留言内容	varchar	yes	

名称	类型	是否必须	默认值	备注
code	int	yes		0成功; 1失败
msg	string	no		提示消息