甜鱼二手商品交易平台扩展功能用户手册

Authored By BryanHeBY

拓展功能(x)

卷分功能(√)

(小声

一、华丽的GUI界面(x

优美的按钮图案与配色设计,价值两百万的文本框圆角设计,我愿称之为华丽的UI界面

具体界面可以现场展示或在PPT中展示

二、优秀的底层代码设计

在本程序源码当中,我基本完成了一个极低效率的sql引擎,使程序的从用户、到商品、到订单再到留言都是统一的数据表对象,并成功提供各类接口(这也是为什么不同类型表格能够在同一个GUI表格中展示),下面是我将sql伪代码转化成的tables的接口

```
sql::CREATE TABLE {table} ({{var_name var_type_id(var_size),} for var in vars_list});
table(int vars num, const vector<fixed chars> &vars name,
       const vector<int> &vars type id,const vector<int> &vars size,int counter=0,
       char pre token='A',bool open map accelerate= false);
sql::INSERT INTO {table} VALUES ({value for value in values});
void insert(const vector<db type> &values);
sql::SELECT * FROM {table} WHERE {table[td+key]}(*judge){value};
table select(int td_key,const db_type &value,bool (*judge)(const db_type&,const db_type&))const;
sql::UPDATE {table} SET {table[to_key]}={to_value} WHERE {table[td_key]}(*judge){pre_value};
void update(int td key,const db type &pre value,int to key,
       const db_type &to_value,bool (*judge)(const db_type&,const db_type&));
sql::DELETE from {table} WHERE {table[td+key]}(*judge){value};
void Delete(int td key,const db type &value,bool (*judge)(const db type&,const db type&));
sql::SELECT * FROM {table} ORDER BY {table[td key]} {sort lesser?}ASC{:}DESC;
void tr_sort(int td_key,bool sort_lesser);
table tr sorted(int td key,bool sort lesser)const;
sql::SELECT {table[td key] for td key in td vars} FROM {table};
table sub_table(const vector<int> &td_vars)const;
sql::SELECT * FROM {table} LIMIT {limit num};
table limit(int limit num)const;
```

三、用户留言功能

普通用户登录之后,在菜单栏 -> 留言操作中有下列操作

- 发送留言
- 查看我收到的留言
- 查看我发出的留言

点击查看留言选项,对应留言将显示到主窗口主表格视图上

四、添加商品分类功能

该功能使用方法:

- 在商品发布界面,输入商品分类,不同分类标签之间需要用";"(英文半角)符号分割
- 在商品搜索界面,可以根据商品分类进行搜索,不同分类同样需要用";"隔开,分类标签完全匹配,但分类标签 之间的顺序并不影响搜索结果

五、扩展商品在表格中的陈列顺序选项

本程序将商品的

- MID
- 商品名
- 价格
- 商品上架时间
- 卖家UID

作为排序键值,选择对键值进行**顺序\倒叙**排序,并设置**排除下架、售出商品**选项,将根据商品陈列选项调整过的表格重新显示在主表格视图当中,点击**修改商品查看选项**按钮即可使用该功能

六、扩展搜索商品选项

本程序可根据商品

- MID
- 商品名(完全匹配)
- 商品名(包含模糊匹配)
- 卖家UID
- 商品类别

进行商品搜索,点击搜索商品按钮即可使用该功能

七、良好的错误提示

本程序遇到几乎所有输入错误都会弹出含有大红色错误感叹号的错误提示框,而源代码采用异常处理的 throw - try - catch 三连,使错误提示变得灵活,以下是程序会弹出的部分错误提示

- 1. "001","你的输入超过长度限制!\n"
- 2. "403","登录失败: 用户不存在.\n"
- 3. "404","登录失败: 密码错误.\n"
- 4. "408","注册失败: 用户名为空!\n"
- 5. "409","注册失败: 密码为空!\n"
- 6. "405","金钱操作失败: 您输入的用户不存在!\n"
- 7. "401","您输入的用户不存在!\n"
- 8. "501","您输入的商品不存在!\n"
- 9. "504","您输入的商品无法操作!\n"
- 10. "506","该商品不是您发布的, 您无法操作!\n"
- 11. "502","商品名不能为空!\n"
- 12. "503","价格必须为正数!\n"
- 13. "506","您不能购买自己的商品!\n"
- 14. "701","留言内容为空!\n"
- 15. "900","充值的金额必须是正数\n"

八、庞大的代码代码量(狗头

admindelet euser.o	adminlogo nwindow.o	adminsearc hmessage.	adminsearc horderfor m.o	adminsearc huser.o	admin_ user_inf_ change.o	adminuseri nfchange.o	adminuser window.o	base_table.	buymerwin dow.o	changemeri nfwindow.o	changemer showmode window.o	A cui.o	db_type.o	A ErrorTB.o	getchange merinf.o	login_ window.o
loginwindo w.o	logonwindo w.o	Main.o	mainwindo w.o	Makefile	merchandis es.tb	merchandis es_table.o	0100 0010 1001 0110 messages. tb	messages_ table.o	moc_ admindelet euser.cpp	moc_ admindelet euser.o	moc_ adminlogo nwindow	moc_ adminlogo nwindow.o	moc_ adminsearc hmessag	moc_ adminsearc hmessag	moc_ adminsearc horderfo	moc_ adminsearc horderfo
moc_ adminsearc huser.cpp	moc_ adminsearc huser.o	moc_ admin_ user_inf	moc_ admin_ user_inf	moc_ adminuseri nfchange	moc_ adminuseri nfchange.o	moc_ admin_ user_inf	moc_ admin_ user_inf	moc_ adminuser window.c	moc_ adminuser window.o	moc_ buymerwin dow.cpp	moc_ buymerwin dow.o	moc_ changemeri nfwindo	moc_ changemeri nfwindow.o	moc_ changemer showmo	moc_ changemer showmo	moc_ getchange merinf.cpp
moc_ getchange merinf.o	moc_login_ window. cpp	moc_login_ window.o	moc_ loginwindo w.cpp	moc_ loginwindo w.o	moc_ logonwindo w.cpp	moc_ logonwindo w.o	moc_ mainwindo w.cpp	moc_ mainwindo w.o	moc_ postmerwi ndow.cpp	moc_ postmerwi ndow.o	moc_ predefs.h	moc_ removemer window.c	moc_ removemer window.o	moc_ searchmer window.c	moc_ searchmer window.o	moc_ sendmessa gewindo
moc_ sendmessa gewindo	moc_ userchange infwindo	moc_ userchange infwindo	moc_ usercharge window.c	moc_ usercharge window.o	moc_user_ inf_change. cpp	moc_user_ inf_change.	moc_ userremove merwind	moc_ userremove merwind	moc_ userwindo w.cpp	moc_ userwindo w.o	order_ form.tb	order_ form_ table.o	postmerwi ndow.o	removemer window.o	searchmer window.o	sendmessa gewindow.
A set_table.o	sweet_fish	table.o	tbset.o	ui_ admindelet euser.h	ui_ adminlogo nwindow.h	ui_ adminsearc hmessage.h	ui_ adminsearc horderfo	ui_ adminsearc huser.h	ui_admin_ user_inf_ change.h	ui_ adminuseri nfchange.h	ui_admin_ user_inf_ change	ui_ adminuser window.h	ui_ buymerwin dow.h	ui_ changemeri nfwindow.h	ui_ changemer showmo	ui_ getchange merinf.h
ui_ loginwindo w.h	ui_ logonwindo w.h	ui_ mainwindo w.h	ui_ postmerwi ndow.h	ui_ removemer window.h	ui_ searchmer window.h	ui_ sendmessa gewindow.h	ui_ userchange infwindo	ui_ usercharge window.h	ui_user_ inf_change.	ui_ userremove merwind	ui_ userwindo w.h	userchange infwindow.	usercharge window.o	user_inf_ change.o	userremove merwindow .o	0100 0010 1001 0110 users.tb
users_ table.o	userwindo w.o															

上面是整个代码工程编译生成的所有类头文件,连接文件以及QT-UI界面生成的头文件....

不说了,肝疼,呜呜呜