

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

~~不说了，肝疼，呜呜呜~~