

目录

一、 系统概述.....	2
二、 系统设计.....	2
2.1、网页端.....	2
2.1.1、智慧联盟账号管理.....	2
2.1.1.1、账号注册.....	2
2.1.1.2、账号列表.....	2
2.1.1.3、账号详情.....	2
2.1.2、任务记录管理.....	3
2.1.2.1、补单记录列表.....	3
2.1.2.2、补单记录详情.....	3
2.1.2.3、返款二维码展示.....	3
2.2、使用端.....	3
2.2.1、登录界面.....	3
2.2.2、小号列表.....	3
2.2.3、高速连接.....	4
2.2.4、提交补单.....	4
2.2.5、提交标签.....	4
2.2.6、显示标签记录.....	4
2.2.7、网页版后台.....	4
2.3、客户端.....	4
2.3.1、登录界面.....	4
2.3.2、停止挂机.....	5
2.3.3、刷新.....	5
2.3.4、报表中心.....	5
2.3.4.1、补单记录列表.....	5
2.3.4.2、提交垫付.....	5
三、 系统结构设计.....	6
四、 系统数据库设计.....	6

一、系统概述

本系统分为使用端，客户端，以及网页端；使用端可以通过远程连接的方式连接上客户端，以控制客户电脑，完成补单的功能，同时补单记录可以通过网页端浏览。

二、系统设计



2.1、网页端

2.1.1、智慧联盟账号管理

智慧联盟账号主要用于登录智慧联盟客户端和使用端。

2.1.1.1、账号注册

- 1、系统提供一个管理员身份，可用管理员身份登录网页端，完成账号的注册；
- 2、注册联盟账号需要提供的信息：
用户名，性别，年龄，位置，支付宝付款码图片,qq 号，手机号。

2.1.1.2、账号列表

- 1、显示智慧联盟系统的所有注册用户基本信息；
- 2、提供按用户名，位置，qq 号，手机号搜索用户；
- 3、提供禁用功能，可禁用不守信用，违规操作的账号，使之无法使用本平台系统；
- 4、提供解除禁用功能，可以撤销禁用操作；
- 5、提供删除功能，可删除某些频繁违规，无可救药的用户；
- 6、提供详情功能，可用于查看账号具体情况；
- 7、禁用，解除禁用，删除功能只有超级管理员能使用，搜索，详情功能所有用户都能使用。

2.1.1.3、账号详情

- 1、展示账号的所有信息；

2、提供修改功能，可以修改账号的信息，比如修改账号的淘宝小号，店铺绑定，用户名，密码。

2.1.2、任务记录管理

2.1.2.1、补单记录列表

- 1、显示当前用户所有店铺的补单记录基本信息；
- 2、提供按小号名，店铺，补单状态状态，淘宝订单 id，订单时间查询补单记录功能；
- 3、提供查看补单记录详情功能；
- 4、提供查看返款二维码功能。

2.1.2.2、补单记录详情

- 1、显示补单记录的详细信息。

2.1.2.3、返款二维码展示

- 1、显示补单小号的返款二维码，用于返现。

2.2、使用端

2.2.1、登录界面

- 1、输入用户名，密码登录使用端平台。

2.2.2、小号列表

- 1、显示智慧联盟平台所有已注册的账号列表；
- 2、排序规则：已拍账号的所有小号排列表末尾，挂机用户之前；
- 3、提供高速连接小号功能：
 - 1) 同一个小号同时只能允许一个使用端连接；
 - 2) 存在未垫付记录的账号无法使用此功能。
- 4、提供查看小号详情功能：
 - 1) 已被连接小号提示；
 - 2) 提示账号的小号列表。

2.2.3、高速连接

- 1、提供高速连接控制小号客户端功能。

2.2.4、提交补单

- 1、提交补单记录流程：
 - 1) 通过高速连接功能远程连接小号客户端，完成淘宝下单；
 - 2) 使用端提交补单信息；
 - 3) 客户端完成已拍订单付款垫付；
 - 4) 网页端审核已垫付订单，确认无误扫码返款操作；
 - 5) 刷单成功；
- 2、补单次数限制：60 次/月/小号，2 次/天/小号

2.2.5、提交标签

- 1、提交标签记录，备忘具体小号的操作；
- 2、标签记录分为：收藏，加购，已拍，聊天，足迹；
- 3、提交标签记录无限制。

2.2.6、显示标签记录

- 1、显示历史提交的标签记录。

2.2.7、网页版后台

- 1、点击跳转网页端后台。

2.3、客户端

2.3.1、登录界面

- 1、输入账号，密码登录客户端平台；
- 2、登录之后，提示选择哪个小号启动客户端，因为一个智慧联盟账号可以绑定多个小号，所以需要确定登录的具体是哪个小号；
- 3、一台电脑只允许启动一个客户端，因为同时只允许一台主机连接控制，多开启动多个小号会打破连接控制限制。

2.3.2、停止挂机

- 1、点击停止挂机客户端运行。

2.3.3、刷新

- 1、点击刷新与使用端的连接。

2.3.4、报表中心

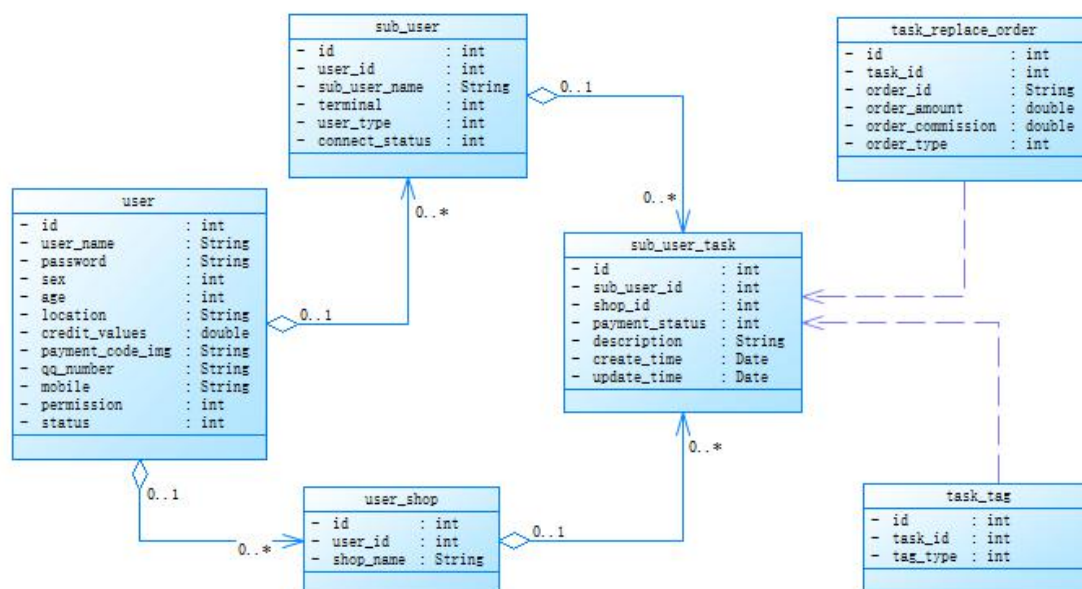
2.3.4.1、补单记录列表

- 1、显示当前小号的所有补单记录；
- 2、补单状态分为未垫付，已垫付，已返款；
- 3、未垫付状态代表需要用户对淘宝订单完成垫付操作；
- 4、垫付操作完成后，用户可以选中该补单记录，完成提交垫付操作，供使用端审核；
- 5、使用端审核无误后，返款到用户支付宝。

2.3.4.2、提交垫付

- 1、提交垫付记录到使用端；
- 2、垫付记录包括：
小号名，店铺，淘宝订单 id，订单时间，订单金额，订单回扣，留言。

三、系统结构设计



- 1、user 模块主要用于记录智慧联盟账号记录；
- 2、sub_user 模块主要用于记录账号绑定小号信息；
- 3、user_shop 模块主要用于记录账号关联店铺信息；
- 4、sub_user_task 模块主要用于记录任务历史信息；
- 5、task_replace_order 模块主要用于记录补单任务信息；
- 6、task_tag 模块主要用于记录标签任务信息。

四、系统数据库设计

table user 智慧联盟账号表

id,user_name,password,sex,age,location,credit_values,payment_code_img,qq_number,mobile,permission,status

用户 id, 用户名, 密码, 性别, 年龄, 位置, 信用值,付款码图片,qq 号, 手机号, 权限, 当前状态（删除, 禁用, 正常）

table sub_user 账号小号表

id,user_id,sub_user_name,terminal,user_type,connect_status

id,user_id,小号名,终端类型, 小号类型, 连接状态

table user_shop 账号店铺表

id,user_id,shop_name

id,user_id,店铺名

table sub_user_task 任务表

id,sub_user_id,shop_id,payment_status,description,create_time,update_time

id,sub_user_id,shop_id,垫付状态（未垫付，已垫付，已返款），创建时间，更新时间

table task_replace_order 补单任务表

id,task_id,order_id,order_amount,order_commissioin,order_type

id,task_id,淘宝订单 id,订单金额,订单回扣,订单类型(电脑单，手机单)

table task_tag 标签任务表

id,task_id,tag_type

id,task_id,标签类型(收藏，加购，已拍，聊天，足迹)