**1账户管理**

**1.1账户角色**

1.1.1超级管理员

可以进行所有角色（除分销人员）的所有操作，方便管理整个系统。

1.1.2仓库管理员

可以管理所有仓库物品的数量，进货时间，进货单位，进货价等一系列物品相关管理，进销存等操作。同时，仓库管理负责发放经过对账的物品，负责维护物流信息。

1.1.3财务

每日固定时间与分销人员对账，完成线下交易的款项核对，对于通过核对的物品，通知仓库发货，并将物流信息反馈给分销人员。

1.1.4店面管理员

负责将仓库中的物品进行上架操作，是商品能够展示在网页中，方便游客浏览，方便分销人员代买。店面管理人员可以上架，下架商品，调整上商品的价格，维护产品的照片和文案。

1.1.5分销人员

分销人员只可以登录移动端系统，完成购买操作。以购物车结算为单位，填写收件人信息。二级分销商的业绩，按一定比例返还给其对应的上一级。分销人员能够查询知己的业绩，完成对账，查看物流信息等操作。

1.1.6游客

普通用户不能登录系统，只能在朋友圈中浏览分销商发布的链接地址，完成产品的浏览。不能登录，不能购买。

**1.2账户权限**

1.2.1超级管理员

超级管理员能够管理系统的所有账户，可以创建所有角色的用户账号并分配初始密码。

**1.3账户管理页面**

账户管理页面只有后台系统的超级管理员可见，是超级管理员维护系统的重要工具。

1.3.1 查询所有系统用户

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 添加 | 删除 | 刷新 | 数据同步 |  |  |  |  |
| 序号 | 用户名 | 身份 | 真实姓名 | 联系电话 | 密码 | 上一次登录时间 | 上级用户 |
| 1 | xss | 管理员 | 吕连生 | 133XXXXXXXXX | 重置 |  |  |
| 2 | defh | 库管 |  |  | 重置 |  |  |
| 3 |  | 电店员 |  |  | 重置 |  |  |
| 4 |  | 财务 |  |  | 重置 |  |  |
| 5 | bbo | 一级分销 |  |  | 重置 |  | bbo |
|  | xdgg | 二级分销 |  |  | 重置 |  |  |
|  |  |  |  | **分页显示** |  |  |  |

当点击刷新按钮时，重新加载当前页数据。可以通过添加按钮添加新的用户。

新添加的用户显示在表格有数据的最后一行后边。新添加的用户自动分配一个随机密码，饱含大写字母，小写字母，数字和符号中的至少三种，长度不小于8位。此初始密码只在创建时显示。添加用户时，用户的身份信息是一下拉框的方式选择。添加用户的时候只需填写“用户名”，“身份”和初始密码，如果是二级分销商，还需填写上级用户信息。其余信息由客户第一次登陆时完善。

删除用户，在行号的前面设置复选框，选中需要删除的数据，然后点击“删除”按钮，弹出对话框提示用户，正在删除一个用户，具体的信息是“。。。”，是否确认，如果确认，在执行删除。此删除为前台删除，需要点击数据同步，才将最终的结果上传到服务器。如果用户没有点击数据同步，前台修改在刷新页面后，修改消失。

刷新，刷新功能用户提供刷新用户数据表信息，只从后台加载信息，显示在表格内。如果此时有修改没有提交，提示用户，有修改需要保存，用户确认后方可加载数据，然后修改丢失。

修改，修改信息时，直接在对应的单元格内修改，修改后的单元格需要提示有改动，例如左上角出现红色的小三角，或者其他形式。修改为前台修改，在没有点击数据同步的时候修改不能传递到后台，刷新页面会丢失修改。

数据同步，数据同步会将前台的添加，删除和修改操作的所有数据统一提交到后台，进行数据保存，如果数据保存过程中出现了错误，返回错误原因。执行修改的顺序是，优先添加，然后修改，最后删除。

分页显示，在切换页面时，如果当前页存在改动，则提示用户需要保存，否则会丢失。

1.3.2 重置密码

管理员重置密码，对于已经有账号的用户，如果忘记密码需要进行密码重置。暂时本系统中的密码重置功能由超级管理员配合完成，管理员需要在系统只找到对应的用户，在密码栏点击重置按钮，该按钮消失，显示一个符合密码要求的随机密码。管理员将密码发送给对应的用户，并执行保存。保存后页面不发生变化，但是如果切换页面或者刷新页面，明文密码显示为重置按钮。相应用户拿到重置后的密码，可以正常登陆系统，在系统的菜单中找到重置密码，自己完成密码的修改。

用户第一次登录重置密码，用户第一次登录的时候，系统中不存在用户最后一次登录系统的时间，这个时候页面跳转至一个新的重置页面，强行要求用户重置密码，用户重置密码后，页面进入正常的系统。该重置功能仅在用户第一次登录时起作用。

1.3.3 完善用户信息

对于系统中的所有用户，为了方便管理，在没有完善个人数据的情况下，相应用户权限中的查询功能都可以执行，但是任何修改或者购买功能不能执行，在执行这些操作的时候，提示用户需要完善个人数据，尤其是分销人员。

完善个人用户数据页面类似注册页面的形式，必须要填的信息包括：真是姓名，电话，家庭住址，身份证号码。其他选填信息自由发挥。

1.3.4 关于用户删除的说明

将用户至于不可用状态，灰色显示。

1.3.5 分销商的用户页面

提供页面给分销人员，方便分销人员进行自己信息管理。



在导航条的右侧，下拉菜单中提供一项“我的微店”，点击该项，显示数据管理页面。该页面可以修改用户的个人信息，可以查找自己的订单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 个人信息 |  | 商品 | 购买数量 | 总价 | 邮寄地址 | 快递商 | 订单号 | 购买时间 |
| 我的订单 | 1 | 缩略图+商品名称 | 13 | 256 | 辽宁省大连市高新园区 | 申通 | 6853481212 | 2015/4/15 12:35 |
| 收件人信息 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 个人信息 |  | 收件人 | 电话 | 地址 | 备注 |
| 我的订单 | 1 | 张三 |  |  |  |
| 收件人信息 | 2 | 王二麻子 |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |

**1.4限制条件**

商品名称不能超过50个字符，收件人姓名何以有特殊符号，长度不能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 特殊字符 | 验证 |
| 商品名称 | 50 | 可以 | 前后验证 |
| 人名 | 20 | 可以包含空格，点，下划线 | 前台验证 |
| 地址 | 100 | 不可以 | 前台 |
| 备注 | 200 | 可以 | 前台 |
| 缩略图 | 1M以内 | PNG，JPEG |  |

**1.5异常处理**

**2仓储管理**

**2.1 商品入库**

进入库管页面，可以通过刷新来显示仓库中现在有的所有商品，通过添加删除修改跟其他表的操作相同没有其他额外说明。点击查看采购信息，显示对应的2.2，2.3和2.4的表格，左侧显示侧边栏，显示商品入库，采购信息和销售信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 添加 | 删除 | 刷新 | 数据同步 |  |  |  |
|  | 商品名称 | 缩略图 | 采购总数 | 库存数量 | 采购信息 | 销售信息 | 销售统计 |
| 1 | 西班牙等离子咸鸭蛋 |  | 150 | 49 | 查看 | 查看 | 查看 |
| 2 | 日本北海道臭脚鞋垫 |  | 500 | 500 | 查看 | 查看 | 查看 |
| 3 | 南美肌肉拖鞋 |  | 34 | 2 | 查看 | 查看 | 查看 |
| 4 | 菲律宾跳楼槟榔 |  | 4000 | 2000 | 查看 | 查看 | 查看 |

**2.2 采购信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 添加 | 删除 | 刷新 | 数据同步 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 商品名称 | 采购数量 | 剩余数量 | 采购价格 | 供货商 | 生产日期 | 保质期 | 批号 | 包装 | 规格 | 采购人员 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.3 销售信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 添加 | 删除 | 刷新 | 数据同步 |  |  |  |  |  |
|  | 商品名称 | 销售数量 | 销售价格 | 销售时间 | 购买人员 | 邮寄地址 | 物流商 | 运单号 | 商品批号 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.4 销售统计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 开始时间 | 结束时间 | 查询 |
|  |  |  |  |

销售信息中可以针对特定商品查询一段时间内的销量和库存的比较。默认时间为进一个月。

如果不输入产品名称，则展示饼图，所有类别，和所有商品在这段时间销量的占比（数量和金额，两类统计）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 开始时间 | 结束时间 | 查询 |
|  |  |  |  |

**2.5 组合商品**

提供功能，方便进行促销和活动，对仓库内的商品进行组合，完成类似“鸭蛋+拖鞋”的形式，添加新的商品，同时减少组合分量的数量。

**2.6商品出库**

接到财务的审批通过通知后，可以向购买人员发货。只有物流商和运单号可以填写。刷新显示所有需要发货的数据，可以按照购买人和收货人进行查询，方便合并订单。其中收货人，电话，和地址信息需要能够导出到表格中，或者直接连接快递打印设备，打印出来。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 购买人 |  | 收件人 |  | 查询 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 添加 | 删除 | 刷新 | 数据同步 |  |  |  |  |
|  | 商品名称 | 数量 | 购买人 | 收货人 | 电话 | 地址 | 物流商 | 运单号 |
| 1 | 西班牙等离子咸鸭蛋 | 10 | 张三 | 猴赛雷 | 13658965478 | 大连市高新区小平岛前 | 神通 | 6957821384 |
| 日本北海道臭脚鞋垫 | 2 |
| 南美肌肉拖鞋 | 2 |
| 菲律宾跳楼槟榔 | 5 |
| 2 | 西班牙等离子咸鸭蛋 | 5 | 张三 | 猴赛德 | 1395898627 | 大连市西岗区高尔基路15号 | 神通 | 6945321384 |
| 日本北海道臭脚鞋垫 | 2 |
| 南美肌肉拖鞋 | 6 |
| 菲律宾跳楼槟榔 | 5 |
| 3 | 西班牙等离子咸鸭蛋 | 10 | 张三 | 猴 | 1865455478 | 大连市甘井子区革镇堡 | 神通 | 6954574456 |
| 日本北海道臭脚鞋垫 | 8 |
| 南美肌肉拖鞋 | 3 |
| 菲律宾跳楼槟榔 | 5 |

**3店面装修**

**4财务对账**