**医院供销平台**

## 概述

* 系统说明

本系统主要实现善德网上商品订购，包括日常消费品（店面没有的商品）、医疗器械、配餐等。

* 服务人群

面向所有公众开放。

* 运行环境

系统运行于公网。

* 其他

系统暂时不与其他支付平台进行支付对接；

对于非山大二院职工，可以登录平台查看商品，进行商品订购，采用线下支付。

山大二院职工订购商品，采用线下支付及刷卡（职工卡或者银行卡）充值方式进行支付。

## 功能说明

### 前端

#### 日常用品展示

能够将商品上传到平台进行展示，展示方式及内容，同主流电商一致即可。

展示商品列表能够按照销量、价格、新品进行排序。

展示商品列表至少包含：缩略图、标题、价格、库存量等。

#### 医疗器械专区

医疗器械专区，为单独的一个栏目，展示方式同日常用品。

供医疗机构人员选订商品；

医疗器械产品，不展示价格。

所有人员均可查看商品，只有授权人员才能选订商品。

#### 促销活动

能够提供简单的活动页面，活动内容以图片的方式进行展示，活动的具体内容线下进行。

#### 餐饮配送

餐饮配送，为单独的一个栏目，展示方式同日常用品。

每种食品可以订购最小单位为半份，默认一份。

如果有固定套餐，套餐可以单独作为一个商品。

医院职工可以登录平台进行选餐、订餐。

#### 个人中心

##### 我的购物车

购物车中的商品根据大类不同，分区展示。

##### 我的订单

###### 提交订单

用户在购物车中提交订单。

如果购物车中存在不同类别（日常用品、医疗器械、餐饮配送）的商品，将自动分不同订单进行提交。

* 医疗器械订单

医疗器械订单，仅作订货意向凭证，直接提交即可。

后续的订单处理线下进行。

订单可以附加留言。

* 日常用品、餐饮配送订单可以选择自提或者配送；
* 自提

自提的订单，用户在自提点支付订单；

* 配送

配送的订单，必须满足一定的额度，不足额度，须加一定的配送费。

需要配送的订单，需要指定配送地址；

需要配送的订单，可以指定配送时间；

需要配送的订单，可以在线支付，也可以货到现金支付；

* 订单可以附加留言。

###### 待付款

显示需要配送的，在线支付的，日常用品和餐饮订单。

###### 待发货

显示所有种类提交成功的，单尚未处理的订单。

###### 待收货

显示所有种类，已经出货的订单。

###### 待评价

显示所有种类，交易成功的，尚未评价的订单。

###### 取消订单/退款

取消尚未发货的订单，并退款至账户余额中。

##### 历史订单

会员能够查看近6个月的历史订单。

##### 账户充值

系统提供在指定地点（如善德超市）账户充值功能，账户金额可以作为在线支付使用。

充值方式：

* 使用职工卡进行账户充值
* 使用银联卡进行账户充值

##### 个人资料

可修改个人资料主要包括：登录密码、头像、联系电话、昵称、性别、常用地址等。

不可修改个人资料包括：登录名、等级、积分等

#### 支付方式

第一版仅支持，使用用户账户金额进行支付。

其他支付方式，后续版本考虑支持。

#### 积分方法

根据消费金额进行积分，消费一元积一分。

#### 帮助中心

整理常见问题，供用户查看。

本版本暂时不支持在线咨询，提供咨询客服电话。

### 后台管理

#### 商品分类维护

商品大类主要包括日常用品、医疗器械、餐配三大类。

每个大类又可分为多个小类。

分类支持最高5级分类。

每个商品可以属于多个分类。

#### 工作人员管理

工作人员，是指后台管理端的使用人员。

##### 人员信息查看

能够查看人员的详细信息。

详细信息主要包括：登录名等。

能够增删改查工作人员信息。

##### 角色管理

工作人员的操作权限按照角色进行管理，不同的角色有不同的操作权限。

能够灵活配置角色的操作权限。

#### 会员管理

##### 会员信息查看

能够查看所有会员的详细信息。

详细信息主要包括：登录名、真实姓名、性别、余额、等级、积分、启用|禁用、创建日期、最后一次登录时间等。

##### 会员权限维护

能够维护会员的权限。

本版本主要维护会员是否有医疗器械类商品订购权限。

##### 会员消费记录

能够查看会员的消费记录。

#### 商品管理

##### 商品详细信息查看

能够查看商品的详细信息。

详细信息主要包括：商品名称、库存数量等。

能够增删改查商品信息。

##### 商品推荐

后台管理员可以推荐商品，在推荐区域进行展示。

#### 订单管理

##### 全部订单

可以按照时间段，查看所有订单。

##### 待处理订单

查看审核所有的新订单。

打印订单，进行备货，完成后订单进入下一个环节。

##### 待发货订单

备货完成，进入配送或等待自提状态。商品配送完成后，关闭订单，即可完成本订单。

##### 退款管理

负责管理会员取消的订单，管理员根据情况进行接收或者拒绝。

##### 历史订单

查看所有已经完成的订单。

#### 促销管理

#### 参数配置

* 订单最低免费配送额度
* 配送费用

可以根据距离设置配送费用。

* 用户等级名称设置。
* 其他

#### 报表统计

#### 其他

后台管理员可以推荐商品，在推荐区域进行展示。

### 其他