**采购商城需求文档**

[V2.0]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [] 正在修改 | 文档编号： | yy-001 | | |
| 当前版本： | 1.0 | | |
| 编写人： | 郑宏元 | 编写日期 | 2017-05-10 |
| 审批人： | 王连宜 | 审批日期 | 2017-05-10 |
| 保密级别： | 公开 | | |

[**1.** 引言 4](#_Toc482218688)

[**2.** 业务流程 4](#_Toc482218689)

[**3.** 通信协议 4](#_Toc482218690)

[**3.1.** 支持的通信协议 4](#_Toc482218691)

[**4.** 安全机制 4](#_Toc482218692)

[**4.1.** 加签验签方式 4](#_Toc482218693)

[**4.2.** 报文格式 5](#_Toc482218694)

[**5.** 商品维护说明 5](#_Toc482218695)

[**5.1.** 增加商品接口 5](#_Toc482218696)

[**5.1.1.** 接口描述 5](#_Toc482218697)

[**5.1.2.** 参数说明 5](#_Toc482218698)

文档修订记录

| 修订日期 | 变更编号 | 变更描述 | 修订  方法 | 修订说明 | 修订人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017-05-10 | V1.0 | create | 新增 |  | 王连宜 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

修订方法：新增/修改/删除

# **引言**

## **编写目的**

本说明书目的在于明确系统需求，界定系统实现功能的范围，指导系统设计以及编码。

## **背景**

系统名称：财政一体化采购商城。

项目提出者：龙图软件有限公司

项目开发者：宜元工作室

本系统为政府采购提供一个在线交易平台，为商家提供网上对财政销售平台。

# **系统目标**

财政一体化采购商城，其开发主要包括前端web程序的开发、后台数据库的建立和维护以及便捷的后台管理系统三个方面。对于前端web程序要求，功能完备,易使用、简洁大气、美观等特点。而对于数据库的建立和维护则要求建立起数据一致性和完整性强、数据安全性好的库。后台系统要能够直观的管理前端的所有功能数据。

对于采购商城，主要考虑其功能的完整性。网上电子商城通常具有商品展示，购物，商家入住、会员积分系统、促销等功能。本系统开发的总体任务是为用户提供高度客户化的浏览器界面，引导用户去查找、浏览并购买所需的商品并为用户提供相关的页面服务。

# **具体需求**

## **功能需求**

前台模块，分别是商品系统、会员系统、店铺系统、积分系统、促销系统、品牌展示

后台管理模块，网站设置、商品管理、订单管理、会员管理、店铺管理、营销推广、财务管理、运营统计、系统配置、物流系统

## **前台功能模块**



### 商品系统

商城中最主要的模块。商城中商品会被分为不同的类别，在二级子类下面就是具体的商品。商品需要添加到商品表，需要分类到具体的商品类中，可以是特价，新品，收藏，查询，销售排行等方式展现。

前台会对商品进行展示，可以通过搜索查询具体商品。展示的方式可以分为特价商品，新品上架，商品销售排行，收藏夹和商品详细信息。展示的侧重点也有区别。登录会员可以对商品进行评论，具体可以分为以下子模块：

1. 商品分类： 商城中的商品会被分为不同的类别，有大类别和小类别。下类别后面才是具体的商品。同过树状的导航，用户可以查看分类商品的信息列表。
2. 商品查询：用户可以通过搜索框制定类别和商品名查询特定商品或商品列表。这里将可以支持用户的模糊查询。
3. 特价商品：在商品表中通过“是否特价”字段表示商品是否为特价商品。特价商品将作为商城的优惠信息来吸引顾客购买，这里用专门的特价商品区展示特价商品。
4. 新品上架：通过商品的创建时间，制定特定的时间范围，可以判断商品是否为新上架的商品，这些商品信息将显示在新品上架区。
5. 商品销售排行：通过建立的销售视图及存储过程可以得到商品在一段时间的销售数量，商品类别的销售数量。通过得到的数据可以制定出商品的销售排行，显示给用户看。
6. 商品详细信息：当用户点击商品名称，就可以查看商品的详细信息，包括商品的价格，折扣，商品简介及用户评论，登录用户还可以对商品进行评论。

### 会员系统

前台用户可以注册会员，同过账号登陆后能进行会员信息的修改。登录用户拥有查看商品，购买商品，收藏商品，查看收藏夹等功能。会员可以享受商城价格，通过不同等级享受不同的折扣率。对于未登陆用户，只能查看，搜索商品，不能购买商品。如果点击购买，将提示注册账号。

1. 会员注册
2. 会员登录
3. 会员管理
   * 1. 我是买家
        1. 交易管理
        2. 我的订单
        3. 生活服务订单
        4. 信用评价
        5. 积分订单
        6. 竞拍出价记录
        7. 我的成功竞拍
        8. 我的优惠券
        9. 我的站内信
4. 系统消息
5. 会员消息
   * + 1. 推荐会员
       2. 推荐会员列表
       3. 推荐会员返利
       4. 维权管理
6. 退款管理
7. 退货管理
8. 我的举报
9. 我的投诉
10. 我的店铺留言
11. 发票查询
    * + 1. 我的积分

积分明细

* + - 1. 供求信息

1. 我的供求
2. 发布供求
   * + 1. 我的收藏

我的收藏

* + - 1. 我的评论

我的评论

* + 1. 我是卖家

引导开通商铺，填写信息，等待审核开通。

* + - 1. 店铺管理

查看我的店铺 店铺信息 店铺支付方式 客服管理

* + - 1. 店铺装修

店铺可用模板 店铺模板备份 页面广告 前台导航栏 修改店铺分类

* + - 1. 交易管理

订单管理 生活服务订单管理 评价管理

* + - 1. 商品管理

店铺商品分类 发布商品 出售中的商品 仓库中的商品 待审核的商品 库存预警 淘宝数据包导入 拍拍数据包导入 易趣数据包导入 平台商品导入

* + - 1. 促销管理

团购商品 限时折扣 主题活动商品 组合套餐 直通车申请 直通车列表 竞拍商品申请列表 商品竞拍记录

* + - 1. 权限管理

注册子账户 子账户管理 角色列表

* + - 1. 物流管理

邮费模板 快递模板 发件人模板

* + - 1. 营销管理

店铺域名 资讯分类 资讯管理 视频分类 友情链接 SEO设置 优惠券管理 Wap App广告插件 会员优惠券列表 满即送

* + - 1. 店铺统计

商品访问统计 库存报表 销售排行 店铺销量统计 商品销量排名报表 商品访问排名报表

* + - 1. 图片管理

图片空间

* + - 1. 客户服务

消费者保障服务 退款管理 退货管理 店铺留言 商品留言 发票查询

* + 1. 账户管理

1. 个人资料

会员个人信息 账户安全设置

1. 收货地址

收货邮编

### 店铺系统

店铺展示列表，包括店铺分类筛选，推荐商家、最新入住、热门商家等。

商家店铺主页，商品分类，筛选列表，推荐，人气，热卖等等……

商家简介：商家信息，地址，地图信息，联系内容等……

### 积分系统

积分兑换商城的展示与筛选。积分为每消费一元对应后台设置活动的积分。

### 促销系统

优惠券、满减、特价等商品的展示

## **后台台功能模块**

### 基础设置

1. 基础设置

站点管理

基本设置

1. 客服管理

客服管理

在线客服

1. 支付方式

财政直接支付方式

财政授权支付方式

1. 物流公司

物流公司

1. 地区列表

地区列表

自提点列表

1. 图片管理

图片分类

图片列表

图片水印

### 商品管理