

# 博科品牌电商一体化解决方案

[www.bokesoft.com](http://www.bokesoft.com)

2015

# 创新互动驱动商业转型

电子商务不只是一个新产业，而是一个新商业时代

电子商务将重塑新的商业生态：基于网络社区的、互动的新社会结构正在形成，它将奠定未来数十年中国社会的基本模式，奠定我们看待世界的眼光和心智模式。

## 商业模式

- 如何**借助互联网保持企业业绩成长**？
- 如何通过商业模式创新实现企业“十倍增长”？
- 如何**扬长避短，借力企业核心竞争资源和能力**？
- 传统的渠道和团队是互联网化转型的“包袱”还是独特资源？

## 组织变革

- 如何打造战略实现所需要的**组织互联网能力**？
- 如何建设具有**互联网基因**的组织结构？
- 如何设计**互联网机制**下的考核激励机制？
- 如何将**互联网思维**植入企业文化？

## 渠道营销

- **企业困惑**：规模有限，与线下业务有冲突，运营成本高，不挣钱，缺乏掌控权
- **外部环境**：电商渠道成本越来越高，平台资源不断向领先商家倾斜，“低价陷阱”依然存在

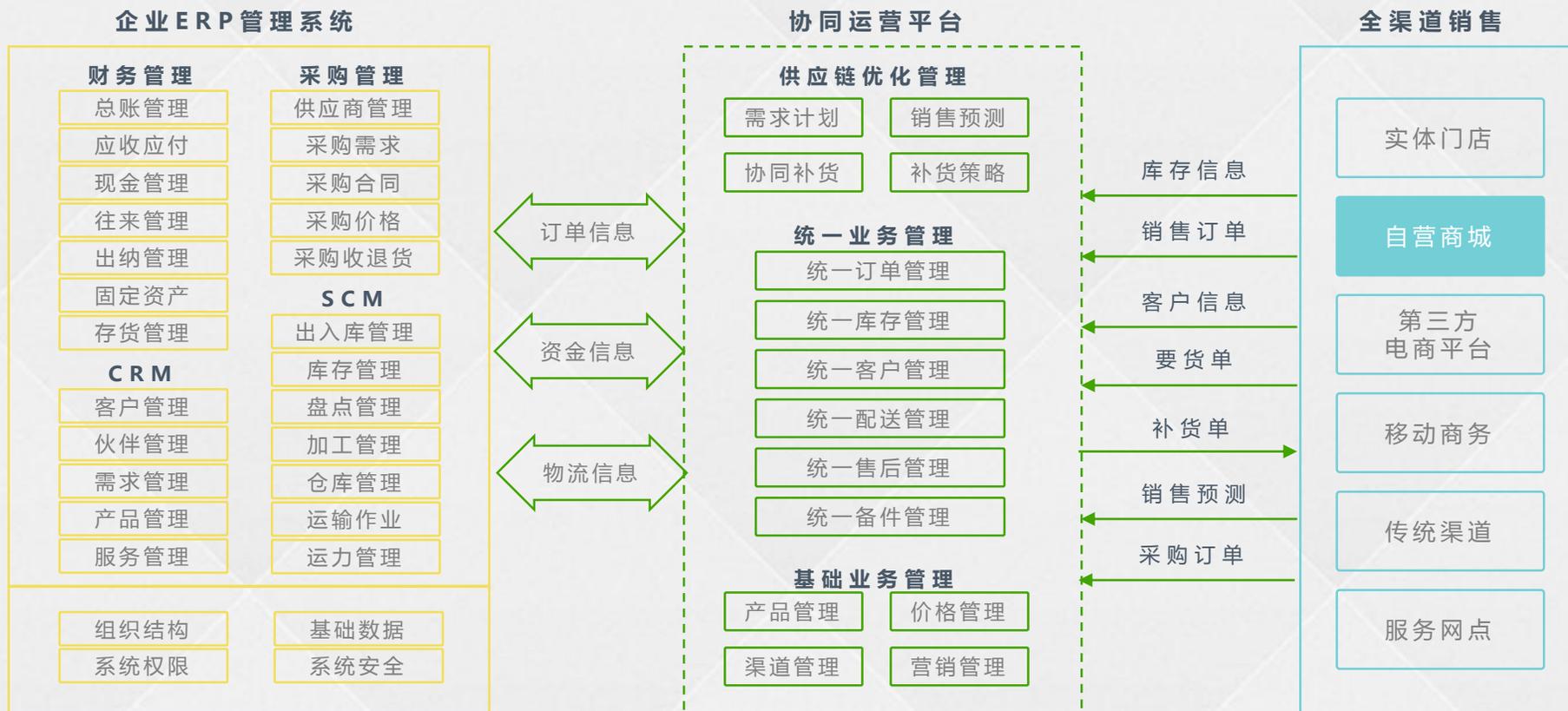
# 整体特征

- ① 前后端系统一体化
- ② 多商城协同运营
- ③ 全渠道营销
- ④ 统一业务管理



# 前后端系统一体化

前端电子商务与后端企业管理系统无缝一体，全天候商务、统一业务管理、数据不断层



基于Yigo打造的企业电商一体化解决方案，实现前端电子商务系统订单信息无障碍地传递到后端系统，以便采购、生产、财务、销售各部门组织安排原料、资金、生产和预售，并帮助集团企业整合内外部各个关键业务节点的管理应用，打通企业内部信息化与供应链整合的各个环节。

# 多商城协同运营

统一本地化管理，杜绝漏单、重单、错单、超卖

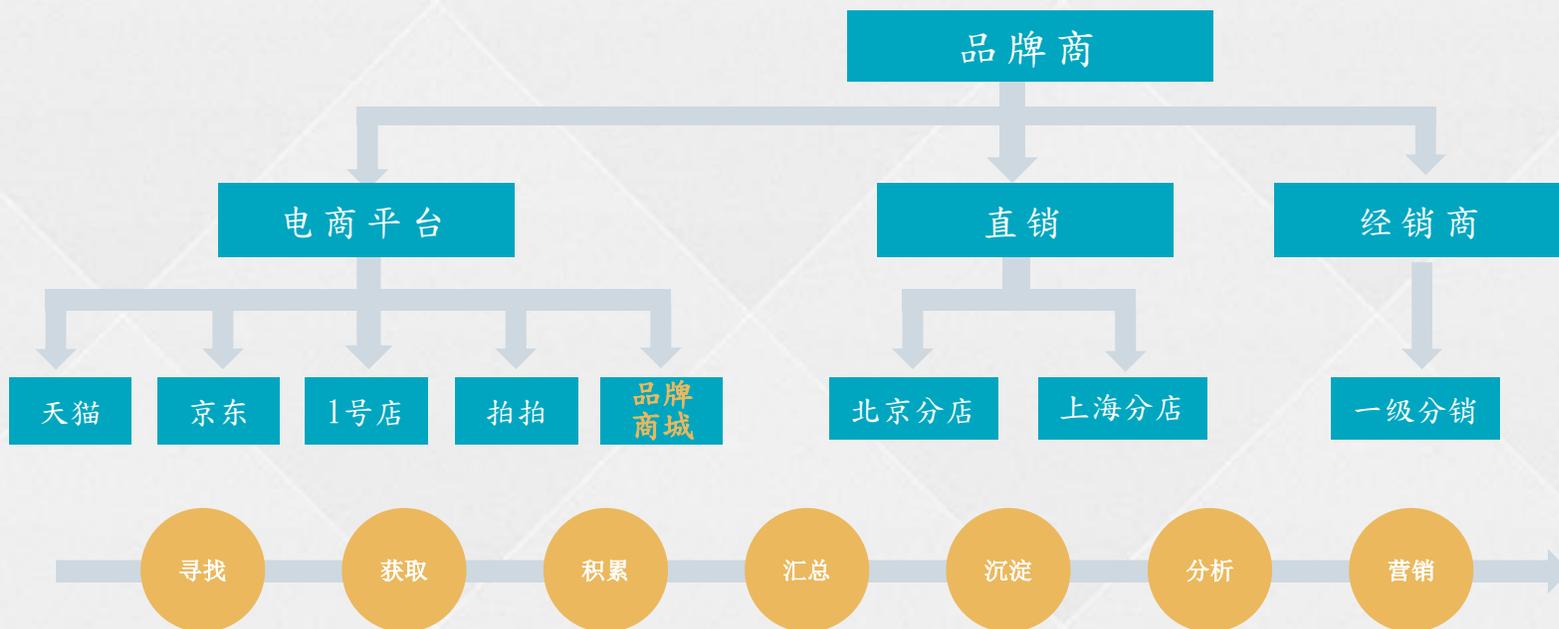
支持系统服务自动化、订单管理流程化、人员管理权限化，有效解决交易订单管理混乱、库存不准确，人员工作效率低下，人员之间协调难等问题。

## 商城协同系统



# 全渠道营销

开始创新性互动，把客户牢牢粘在自己的体系中



- 多平台接入
- 多支付方式
- 多店铺经营
- 统一的产品管理
- 多渠道价格管理
- 多渠道客户管理
- 多促销方案

无缝地借助多种渠道与客户亲密互动，提供与众不同的品牌体验：面向线上线下互动的品牌企业，实现满足消费者在任何时间、任何地点、以任何方式进行购买的需求，采取实体渠道、电子商务渠道和移动电子商务渠道整合的方式销售商品或服务，提供给顾客无差别的购买体验。

# 统一业务管理

## 优化的供应链管理支持实现

### 协同运营平台

#### 供应链优化管理

需求计划

销售预测

协同补货

补货策略

#### 统一业务管理

统一订单管理

统一库存管理

统一客户管理

统一配送管理

统一售后管理

统一备件管理

#### 基础业务管理

产品管理

价格管理

渠道管理

营销管理

- 多平台OMS系统接入
- 关联系统的对接接口处理
- 供应商重复条码的处理
- 多货主的商品库位优化

传统企业级的ERP是无法承受电子商务条件下订单冲击：在全渠道的销售模式下，客户的订单可以从任何地方产生出来，可以指向任何一个库存点进行商品出库，必然要求系统平台对订单和库存进行统一的、按照特定方式进行库存预占和服务。无论哪个渠道的客户数据都必须一致，并得到相应的服务和体验。

O2O协同运营平台之于前端的销售入口是全渠道的订单管理解决方案；之于后端企业ERP是业务优化和性能缓冲的解决方案。

# 业务架构及其功能说明

① 店铺管理

② 商品管理

③ 订单管理

④ 促销管理

⑤ 库存同步

⑥ 仓储管理

⑦ 会员管理

⑧ 交易结算

⑨ 电商运营大数据

⑩ 产品功能展示



# 整体概述-业务支持

前、中、后一体应用，PC、APP多触点、自营与三方协同



品牌自营电商平台，支持企业用户采购流程  
满足线上交易与线下作业的一体化系统

支持第三方物流配送

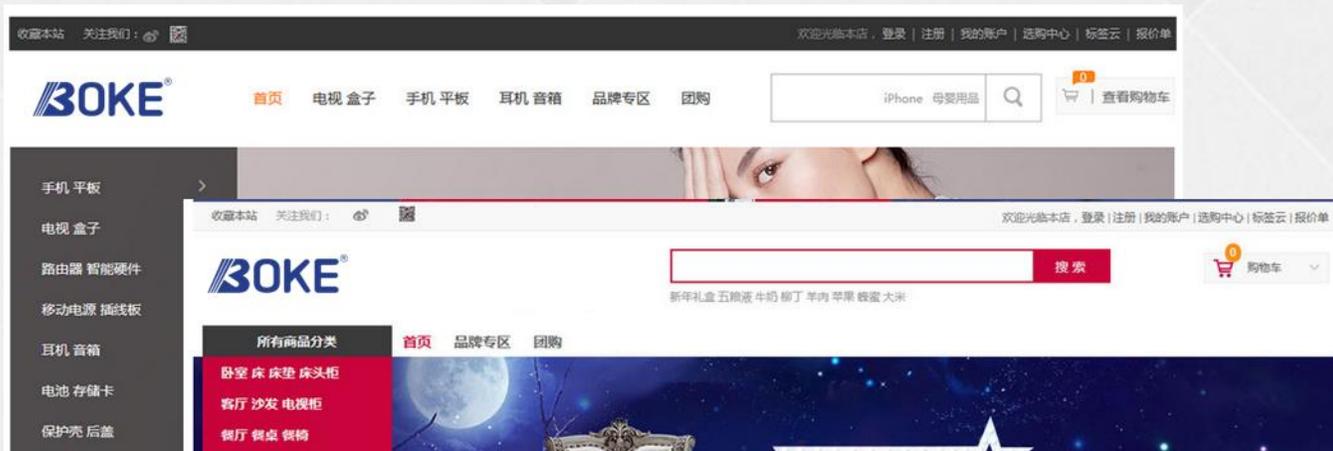
支持主流支付方式：支付宝，财付通，银联，公司转账  
提供PC、APP等多触点用户入口

基于Yigo架构实现基本方案扩展：

- 交易系统优化部署
- 非标商品管理
- 前端UI模板定制
- 管理APP定制
- 自营电商O2O方案
- 自营电商协同运营管理系统
- 自营电商进销存系统
- 电商专业仓储系统、运输系统
- 自营电商网络分销系统
- 平台电商：加盟商、服务商等多商家管理
- 平台类电商搜索直通车
- 电商大数据分析系统

# 功能说明-店铺管理

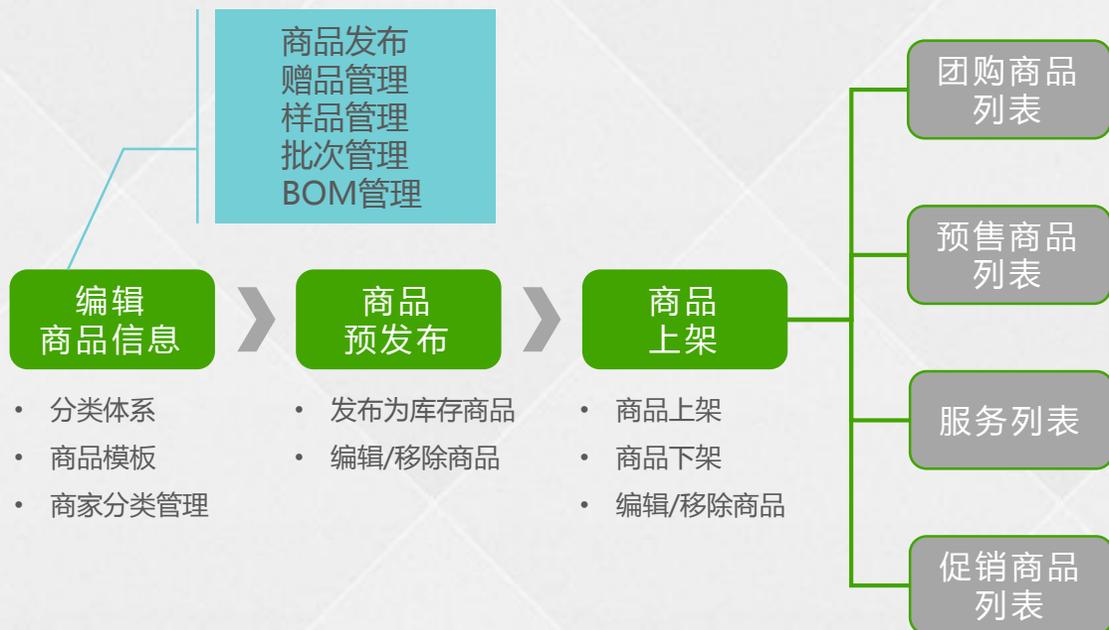
打造高效、统一而独特的品牌视觉互动



- **店铺SEO支持**：优化部署核心关键词、品牌关键词、扩展关键词以及页面部署规则（包括首页、分类页、产品页和自定义页面等）
- **店铺模板选择**：支持用户在品牌商城和平台商城多套模板中作出选择或自定义店铺模板，打造独特的品牌视觉体验
- **消息互动**：网站焦点图以外，还支持以网站公告的形式发布各种促销、介绍、网购说明、交易帮助等图文混排的内容页面，并支持及时的站内消息互动
- **品牌互动**：平台类电商可设置多形式的品牌互动专区，全面支持自营电商开辟热销商品与最新商品专区
- **线下店铺互动**：集成百度地图，可引导线上用户向线下的转化，从而支持品牌电商设计自己的商品(或服务)的O2O业务模式

# 功能说明-商品管理

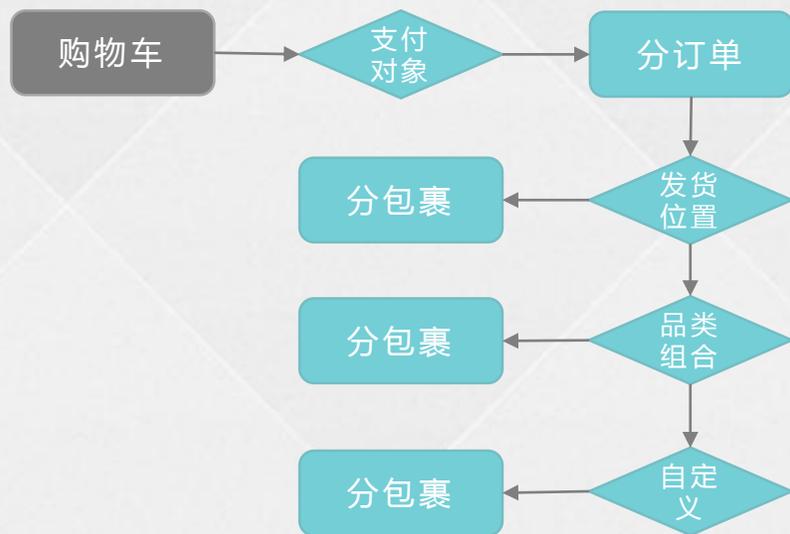
完整的标准商品属性体系，支持各种非标商品或服务内容的扩展



- **聚合的商品内容**：来源于自有、合作伙伴（多渠道的价格管理）、客户（评论与评级）；可包含文本描述、图片、视频等类型
- **商品自主分类**：根据运营的需要，可自主设置商品管理三级分类体系
- **批处理操作**：支持对上架、下架等批处理操作
- **通配性设置**：引进ERP系统中BOM清单可有效解决生产制造型供应链电商平台产品适配问题或商品之间固定搭配
- **赠品管理、样品管理、批次管理、物料管理**等功能是对纯电商系统有益的扩展与补充，对于未上ERP系统的企业尤为必要
- **支持各种团购模式**：单人购买(聚划算)，阶梯价格、特定用户群体等团购模式
- **可扩展商品预售和服务预定**等功能业务

# 功能说明-订单管理 1

## 灵活的订单拆分机制



- **分订单**：订单商品是由不同的商家进行配送，需分别结算，如同时订购自营商品与某个商家商品。
- **分包裹**：当订单为特殊品类混合订单或含预售商品的订单。

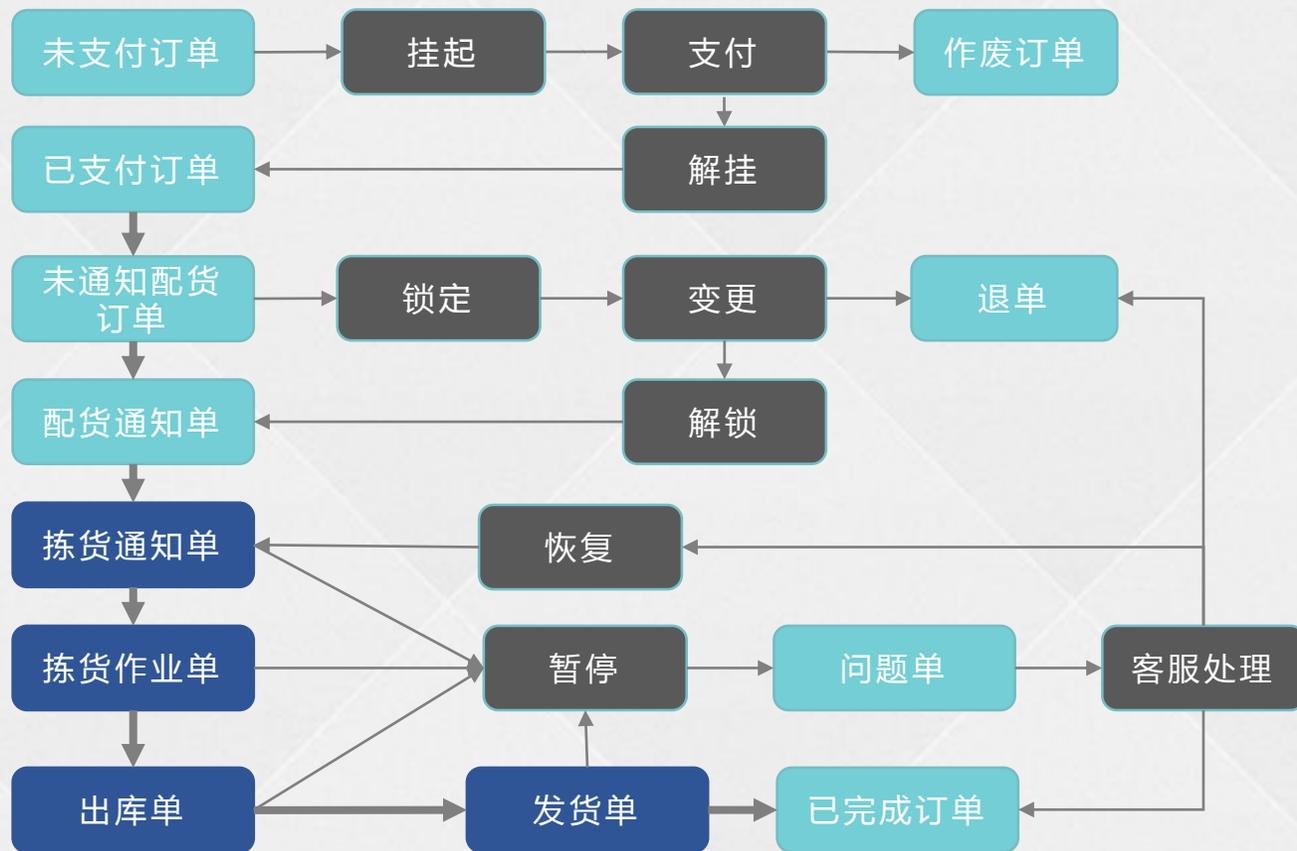
**可手工拆分订单，并支持以下形式的系统自动拆分订单：**

- a) 商品在不同的库房，且不支持调拨，需直接从库存库房发货配送；
- b) 特殊品类组合，如生鲜和电器；
- c) 包含了商家商品和自营商品；
- d) 包含预售商品；

按需配置灵活的发货方式，将对订单状况进行更加细致的跟踪。同时向客户提供准确的商品预计发货时间和预计送达时间，从而更及时地兑现对客户的承诺。

# 功能说明-订单管理 2

## 规范、高效的订单处理流程



- 支持订单自动审核，提高订单执行效率；
- 详尽追踪订单操作过程，自动识别问题订单；
- 灵活的后台手工操作，快速响应客户需求，提升满意度；
- 强大的复合查询
- 高效的订单批处理操作：批量通知/取消配货
- 方便的订单快捷操作，全面完整的订单详情

# 功能说明-促销管理

强大的促销方案，自主灵活的商务管理平台



## • 多样化促销类型选择：

捆绑、买X赠Y，固定价格折扣，多项购买，一配一完美搭配，折扣率，完美搭配，完美搭配捆绑套餐，分布式多项购买，订单阈值更改送货方式，订单阈值固定折扣，订单阈值免费礼品，订单阈值免费优惠券，订单阈值完美搭配

## • 自定义定义促销模板

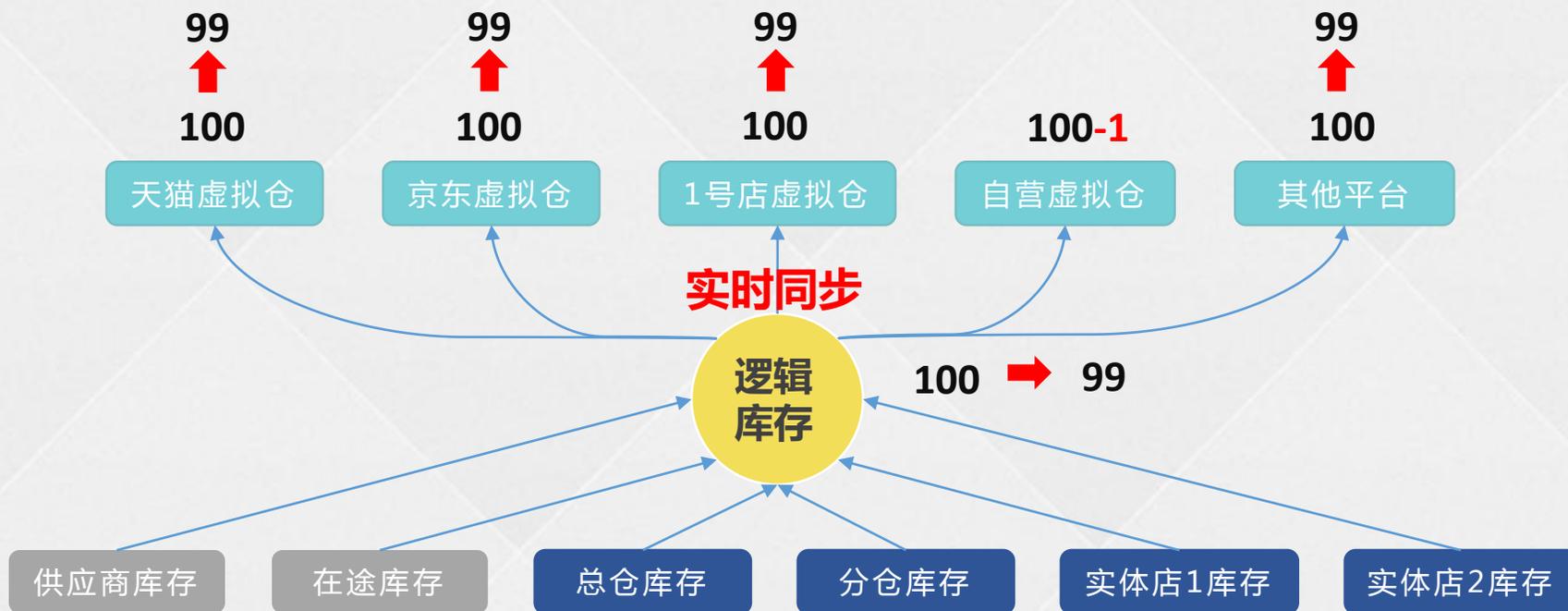
## • 支持刮刮卡、大转盘等营销推广工具

• 灵活的组合限定条件：日期限制，产品限制，类别限制，用户、用户组限制、订单限制

**促销可以破除“购买习惯”，是促成第一次购买的好工具**

# 功能说明-库存同步

通过虚拟分仓在多渠道间共享库存，避免超卖，提高库存周转率



## • 方案一

1. 不同渠道间共享全部逻辑库存
2. 逻辑库存变动则触发实时同步
3. 当某渠道库存低于某一阈值时，可在渠道间自动调配库存，如逻辑库存低于5，则分配天猫仓1，京东仓1，一号店仓1，自营仓2，其他仓0

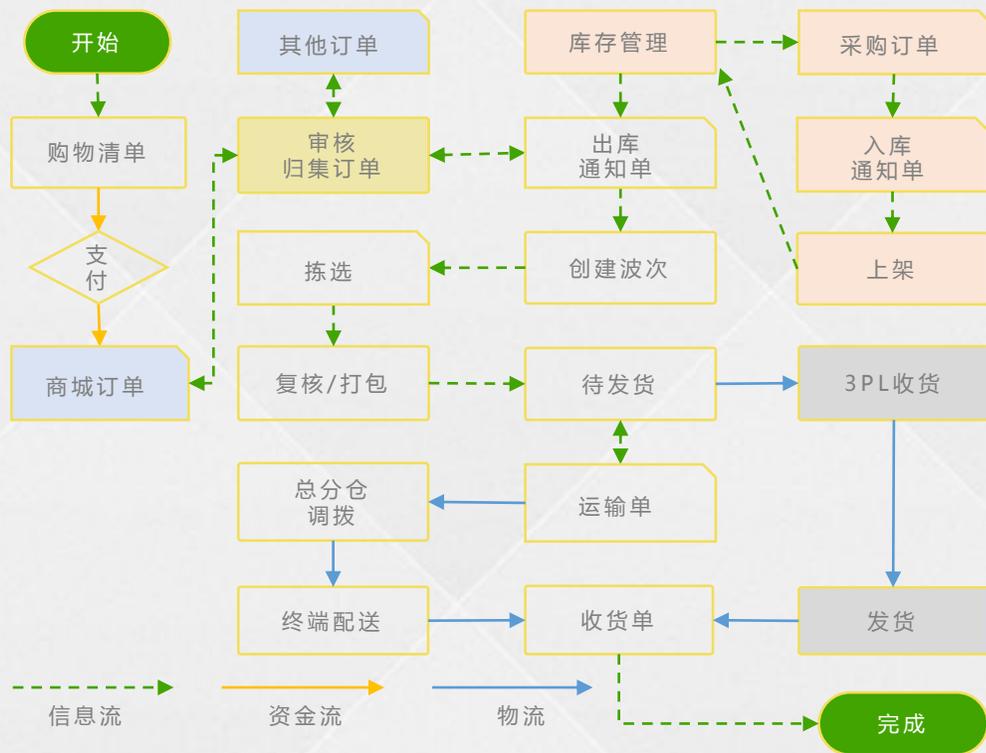
## • 方案二

1. 不同渠道间按照人工/比例分配逻辑库存，如逻辑库存100，各虚拟仓按照20%,20%,20%,20%,20%分配
2. 逻辑库存变动则触发洗牌同步
3. 当某渠道开展大型促销活动时，可以为其单独分配库存

可扩展至供应链精细化管理，根据设定的机制将供应商库存、在途库存纳入电商逻辑库存

# 功能说明-仓储管理 1

前端电商系统与后端仓储系统无缝集成，发挥电商与物流的双重效益



- **可视化的仓位设置**：实时洞悉仓位利用率，提升仓库运营效益，并为仓位调拨业务提供科学支撑
- **精细化的库存管理**：供应商库存、在途、在库、在架、安全、锁定、可用等库存状态的实时监控
- **完整的仓库作业系统**：提供从出库通知、拣货通知、拣货作业、打印、包装、复核到发货的全套配货业务支撑，从入库、调库、上架、盘点到出库的仓储作业全流程支撑
- **全程条码化管理**：实现库位、产品和作业容器的条码化，促进仓储管理从基于“经验”向基于“标识”的方式转型
- **丰富的自定义功能，强大的可扩展性**：自定义报表查询、自定义作业策略、自定义接口平台、自定义预警平台

配备自动化或半自动化的仓储一体化系统，可大大提高作业效率，满足电商仓储业务多批次、少批量、及时实现的需求。

# 功能说明-仓储管理 2

## 最优化的拣货策略，支持各种拣货技术

根据不同的订单需求，系统需采取不同的拣货策略。主要因素：分区、订单分割、订单分批及分类。

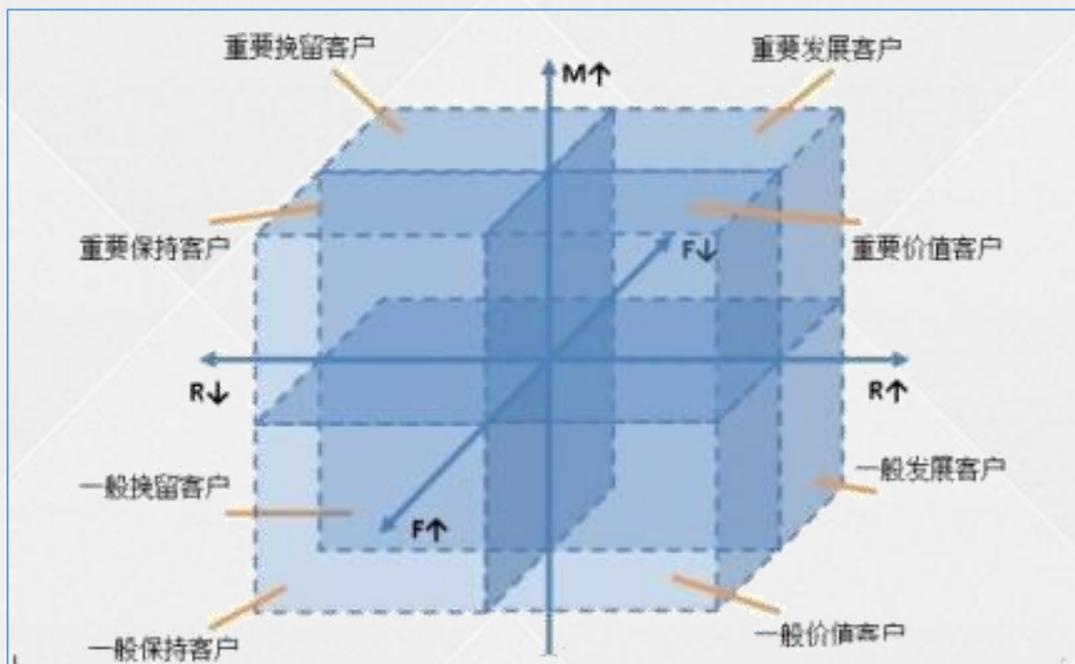
- **分区策略**：将作业场地分区，如货品特性分区、拣选单位分区、拣选方式分区
- **订单分割策略**：将订单按照拣选区域进行分解
- **订单分批策略**：把多张订单集合成一批，进行批次分拣作业，其目的是缩短分拣时平均行走搬运的距离和时间
- **分类**：当采用批量拣选作业方式时，拣选完后还必须进行分类，因此需要相配合的分类策略。

- 电商播种拣货技术
- 电商边拣边分拣货技术
- 现代物流中心在线拣选技术
- 预拣选及在线拣选技术
- 语音拣选技术

拣货方式	需要的工具
自动拣货	WMS + 自动仓储 + 自动分拣设备 + 传送带
半自动拣货	WMS + 自动仓储 + 辅助分拣设备/电子标签和人工 + 传送带/推车
人工拣货	WMS + 人工 + 推车

# 功能说明-会员管理

借助会员分组、会员画像，发现电商成功的密码



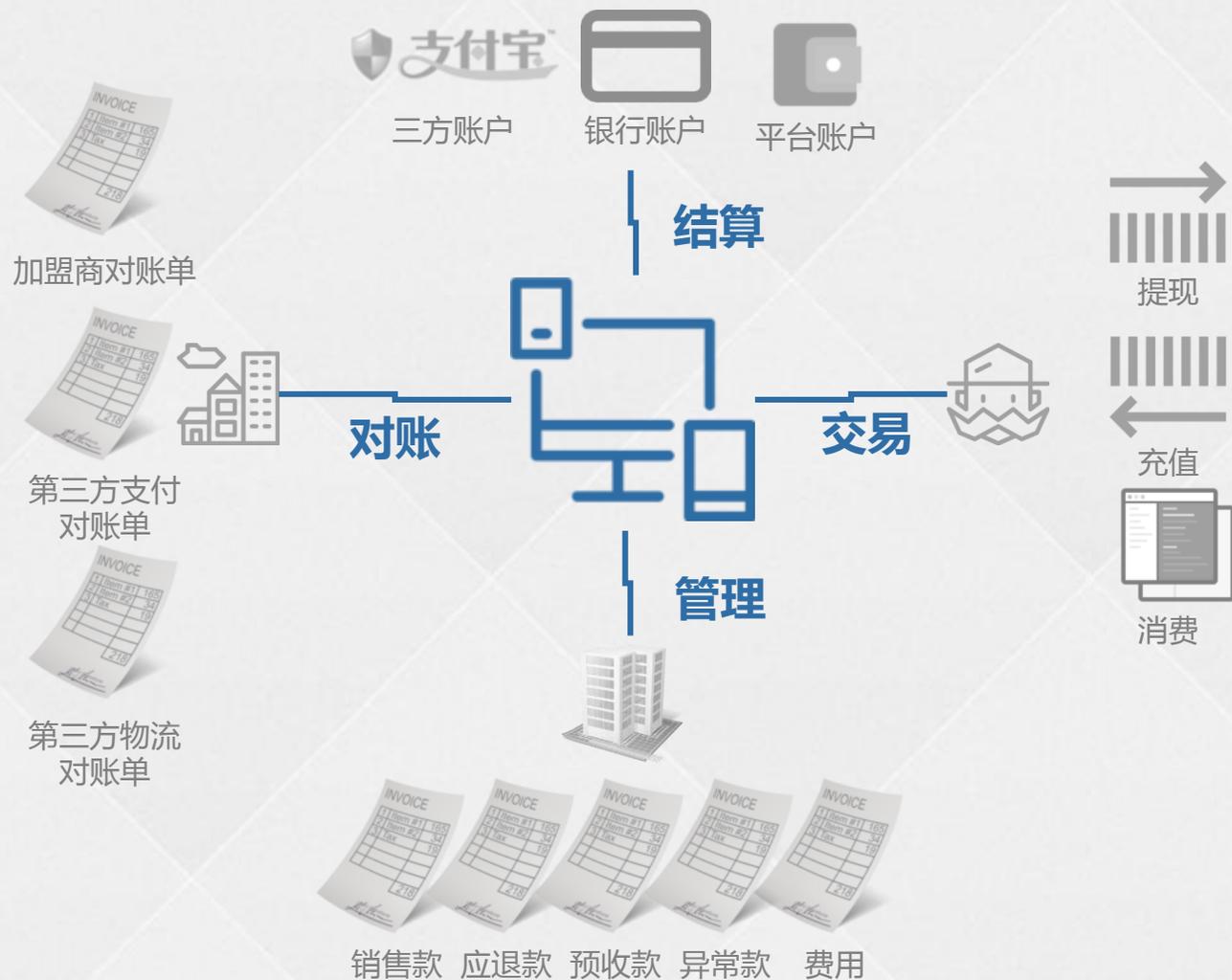
- 多渠道会员数据收集、线上/线下会员整合
- 积分管理、电子券管理
- 买家云图：建立会员画像，精准、快速地分析用户行为习惯、消费习惯等重要商业信息
- 会员分组：建立RFM/ROI模型，充分发掘用户价值，实现精准化的客户维护
- 会员营销：凭借会员认证资料，进行常态化的短信、邮件互动
- 可扩展卖家云图等功能



基于电商大数据系统数据，建立会员RFM模型，发现会员价值，提升电商运营绩效

# 功能说明-交易结算

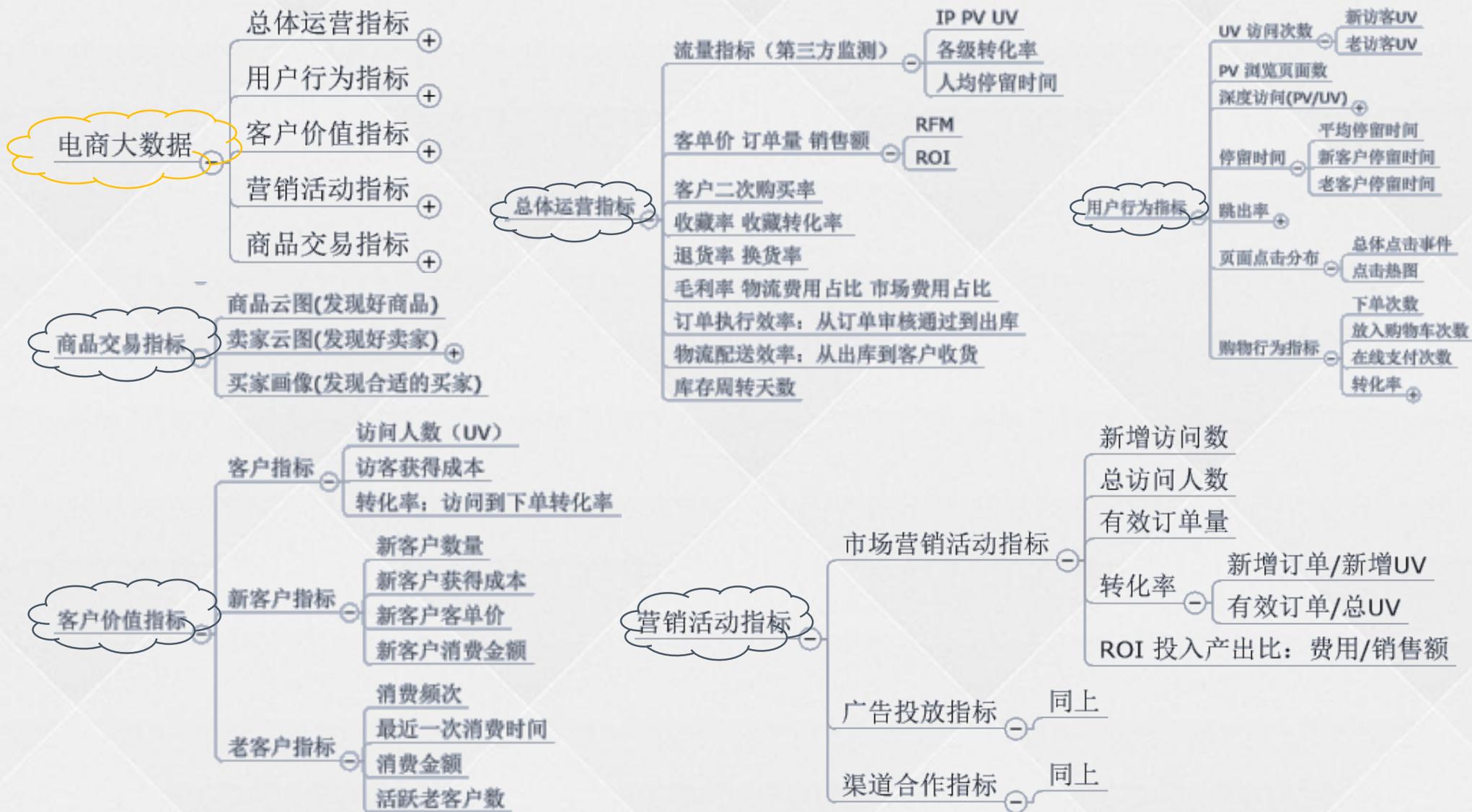
快捷的在线支付系统，便捷的平台交易对账与结算



- 精细化的成本费用管控：成本中心、费用中心
- 销售款管理/应退款管理/预收款管理/异常款管理
- 结算对账：加盟商结算、分销商结算、第三方支付对账、第三方物流对账
- 账户管理：发票管理、保证金管理、充值提现管理
- 支持主流支付方式：支付宝，财付通，银联，公司转账

# 功能说明-电商运营大数据

全面的电商基础数据，助力企业互联网转型，从IT时代迈入DT世界



# 功能展示：会员中心

## 采购中心

采购中心 > 申请开店

[开店帮助](#)

### 订单中心

商品订单 (2)

服务订单 (0)

预约订单

### 关注中心

我的收藏

浏览历史

采购方案表

我的故障库

养车记录

### 资产中心

掌柜钱包

我的红包

店铺会员等级

### 客户服务

商品退换货

我的咨询

### 账户设置

个人资料

车型管理

地址管理

安全设置

我的消息

我的余额

--- 元

红包数量: 0 个

红包金额: 元

账户安全

高

手机: 13900000001

邮箱: a@a.com

### 交易提醒

商品订单

服务订单

预约订单

商品名	单价(元)	数量	总价(元)	实付款(元)	交易状态	交易操作
<input type="checkbox"/> 2015-08-24 11:45:22 订单号: ORDER20150824000006 店铺: 柴油机厂 卖家: tangcy002						
 变速箱	¥34.00	4 (0)	¥136.00	¥136.00	交易成功 查看物流 查看订单 删除订单	评价
<input type="checkbox"/> 2015-08-24 10:22:40 订单号: ORDER20150824000001 店铺: 柴油机厂 卖家: tangcy002						
 变速箱	¥34.00	1 (0)	¥34.00	¥34.00	待收货	

# 功能展示：卖家中心

## 我是商家

### 销售管理

商品订单 (1)

服务订单 (1)

发货单列表

退换货管理

退款列表

### 商品管理

商品发布

商品列表

商品店铺分类

### 服务管理

服务商品发布

服务列表

### 预约管理

时间管理

预约查看

预约处理 (0)

### 方案表管理

销售方案表



dea10001

商家店铺名称：测试单位0001 已认证

您上次登录时间：

### 店铺动态评分：



服务质量：4.4

发货速度：4.4

服务态度：4.4

### 今日商品销量

成交订单量 0 笔

成交金额为 0.0 元

销量商品数量 0 件

销售商品各类 0 类

### 今日采购

采购订单量 0 笔

采购金额为 0.0 元

采购商品数量 0 件

采购商品各类 0 类

### 商品订单

服务订单

预约订单

商品名	单价(元)	数量	总价(元)	实付款(元)	交易状态	交易操作
<input type="checkbox"/> 2015-08-24 11:01:33 订单号：ORDER20150824000004 店铺：测试单位0001 买家：carceo311411						
 大众轮胎	¥200.00	4	¥800.00	¥813.00 (含运费 ¥13.00)	已付款 查看订单	发货

# 功能展示：营销中心

### 我是商家

- 销售管理
- 商品管理
- 服务管理
- 预约管理
- 方案表管理
- 物流设置
- 配送线路
- 客户管理
- 供应商管理
- 黑名单
- 促销管理
- 促销列表
- 我的促销
- 红包管理
- 店铺管理

### 新建红包

\* 红包名称:

\* 红包描述:

\* 有效期:  至

\* 红包金额:

\* 使用条件:   
(最低消费)

\* 红包数量:

指定客户分类:  (不选择默认所有人可以领取)

红包类型:

### 我的促销

审批中促销活动 (0)	执行中促销活动 (0)	历史促销活动 (1)			
申请编号	活动名称	活动有效期	活动类别	申请状态	操作
APPLYACTIVE00019	8月底促销	2015-08-24 ~ 2015-08-31	商品活动	通过	详情

前端

我的首页	店铺红包序...	广告单据...	商家申请活...	店铺红包序...	促销活动		
新增(N)	批量操作(8)	查看单据(1)	重新选择(R)	排序(O)	发送链接	打印	打印
选择	广告编号	添加日期	广告标题	广告位置ID	会员ID	状态	广告URL
<input type="checkbox"/>	20150824165405	2015-08-24	诚信	010 平台首页广告位	Dealer001 中国大众	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150824165302	2015-08-24	镭射后视镜打折	010 平台首页广告位	Dealer001 中国大众	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150824165150	2015-08-24	大牌轮胎清仓	010 平台首页广告位	Dealer001 中国大众	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150824164836	2015-08-24	车轮胎理赔	010 平台首页广告位	Dealer001 中国大众	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150820140451	2015-08-20	平台小广告	012 平台收藏导航广告位	jiangyijie 阿杰	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150820135503	2015-08-20	平台小广告	011 平台我的导航广告位	jiangyijie 阿杰	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150820153301	2015-07-14	平台广告二	010 平台首页广告位	jack 东东	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150816205913	2015-07-14	平台广告一	010 平台首页广告位	jack 东东	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150714110900	2015-07-14	首页轮播广告4	020 商城首页广告位	dandan 11111	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150714110818	2015-07-14	首页轮播广告3	020 商城首页广告位	jack 东东	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150714110646	2015-07-14	首页轮播广告2	020 商城首页广告位	yaodan 丹丹	审核通过	
<input type="checkbox"/>	20150703132934	2015-07-03	首页轮播广告1	020 商城首页广告位	jiangyijie 阿杰	审核通过	

我的首页	店铺红包...								
新增(N)	批量操作(8)	查看单据(1)	重新选择(R)	排序(O)	发送链接	打印	打印预览	最新	
选择	单据编号	状态	红包标题	发行店铺	有效开始时间	有效截止时间	单据日期	红包分类	是否可用
<input type="checkbox"/>	R2015080004	已确认	deal8月全场红包	测试单位0001	2015-08-01	2015-09-01	2015-08-21	全场通用	不可用
<input type="checkbox"/>	R2015080005	已输入	test1	捷安特自行车	2015-08-16	2015-08-19	2015-08-21	全场通用	不可用
<input type="checkbox"/>	R2015080007	已输入	test2	捷安特自行车	2015-08-20	2015-08-20	2015-08-21	指定分类	不可用
<input type="checkbox"/>	R2015080008	已输入	test3	捷安特自行车	2015-08-25	2015-08-27	2015-08-21	指定商品	不可用
<input type="checkbox"/>	R2015080006	已确认	测试001	中国大众汽配专卖店	2015-08-01	2015-08-31	2015-08-21	全场通用	不可用
<input type="checkbox"/>	R2015080009	已确认	测试001	wrtwert	2015-08-25	2015-08-27	2015-08-25	全场通用	不可用
<input type="checkbox"/>	R2015080010	已确认	pro02	测试单位0001	2015-08-11	2015-08-31	2015-08-25	全场通用	不可用

后端

# 功能展示：交易管理

我是商家

销售管理

商品订单 (1)

服务订单 (1)

发货单列表

退换货管理

退款列表

商品管理

商品发布

商品列表

商品店铺分类

服务管理

服务商品发布

服务列表

预约管理

时间管理

预约查看

预约处理 (0)

方案表管理

## 商品订单

全部订单

未付款

已付款

已发货

已评价

已完成

订单号:

下单时间:

至

商品名称:

请输入关键字

交易状态:

(全部)

评价状态:

(全部)

买家:

请输入关键字

退换货状态:

(全部)

查询

重置

商品名	单价(元)	数量	总价(元)	实付款(元)	交易状态	交易操作
<input type="checkbox"/> 2015-08-25 09:09:24 订单号: ORDER20150825000032 店铺: 测试单位0001 买家: wangxh						
 大众轮胎	¥198.00	1	¥198.00	¥214.00 (含运费 ¥16.00)	交易关闭 查看订单 删除订单	
<input type="checkbox"/> 2015-08-25 08:21:10 订单号: ORDER20150825000031 店铺: 测试单位0001 买家: wangxh						
 大众轮胎	¥198.00	1	¥198.00	¥198.00	交易关闭 查看订单 删除订单	

聊天 0 在线

# 功能展示：商品管理

## 我是商家

### 销售管理

商品订单 (1)

服务订单 (1)

发货单列表

退换货管理

退款列表

### 商品管理

商品发布

**商品列表**

商品店铺分类

### 服务管理

服务商品发布

服务列表

### 预约管理

时间管理

预约查看

预约处理 (0)

## 商品列表

商品名称:

生产厂家:

车型:

上架状态:

平台商品分类:

店铺商品分类:

商品品牌:

有效期:



至



<input type="checkbox"/>	商品编号	商品名称	车型	商品品牌	生产厂家	商品分类	上架状态	上架有效期	商品库存	操作
<input type="checkbox"/>	205/55R16	大众轮胎	商用车	上海大众	千里马	轮胎	未上架	2015-08-01 00:00:00 ~ 2015-09-02 00:00:00	540	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">上架</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	20150821_g1_t01	特殊轮胎	商用车	千里马	测试厂家1	轮胎	过期下架	2015-08-01 00:00:00 ~ 2015-08-22 00:00:00	550	<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">上架</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	1625017816	LED射灯电动车大灯12V-80V装饰爆闪灯射灯	商用车	上海大众	大众	大灯及雾灯	过期下架	2015-08-22 00:00:00 ~ 2015-08-28 17:52:00	321	<a href="#">查看</a>

聊天

0 在线

# 功能展示：电商后台

基础资料 交易管理 商品/服务管理 方案表管理 通配性管理 商家/会员管理 运费模板管理 配送管理 文章管理 广告/促销管理 客服中心 更多

我的首页

订单序时簿

新增(N) 批量操作(8) 查看单据(1) 重新选择(R) 排序(O) 发送链接 打印 打印预览 最佳列宽(K) 表单导入(2) Excel导出(1)

选择	单据编号	单据日期	订单类型	卖家ID	店铺ID	买家ID	支付方式	支付时间	外部支付编号	外部订单号	配送时间	订单状态
<input type="checkbox"/>	ORDER20150908000	2015-09-08	商品	xujin 徐金2号店	徐金2号店	deal0001 测试单位	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150902000	2015-09-02	商品	lifeifei wrtwert	wrtwert	APP01 APP测试0	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	Dealer001 中国大	中国大众汽配专卖	tangcy002 糖2	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	服务	Dealer001 中国大	中国大众汽配专卖	tangcy002 糖2	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	买家已付款
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	jinge 徐金	徐金的店	tangcy002 糖2	账户钱包	2015-10-22	测试快递100		2015-10-22	卖家已发货
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	Dealer001 中国大	中国大众汽配专卖	tangcy002 糖2	账户钱包	2015-08-25			2015-10-22	卖家已发货
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	jinge 徐金	徐金的店	tangcy002 糖2	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	Dealer001 中国大	中国大众汽配专卖	jinge 徐金	账户钱包	2015-08-25			2015-10-22	买家已付款
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	Dealer001 中国大	中国大众汽配专卖	tangcy002 糖2	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成
<input type="checkbox"/>	ORDER20150825000	2015-08-25	商品	deal0001 测试单位	测试单位0001	wangxh	账户钱包	2015-10-22			2015-10-22	交易完成

# 功能展示：角色权限

角色权限设置

- 001 店长
- 002 店员
- ADMIN 系统管理员**

权限设置 基本信息 系统信息

列表

- 业务权限
  - 基础资料
  - 交易管理
    - 订单管理
      - 订单管理序时簿
      - 订单管理单据**
      - 退换货单管理
      - 退款单管理
      - 预约单管理
    - 商品/服务管理
    - 方案表管理
    - 通配性管理
    - 商家/会员管理
    - 运费模板管理
    - 配送管理
    - 文章管理
    - 广告/促销管理
    - 客服中心

操作权限 字段权限 面板权限

字段名称	可见权限	可编辑权限
字段	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
poll(poll)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SKU编号(SKUNO)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SpecID(SpecID)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
备注 (deliveryNotes)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
标题(用于审批)(BillTitle)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
表单名称(用于审批)(BillDescr)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
材料费用(PriceMaterial)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
采购单导出状态(POStatus)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
操作会员ID(OperationMemberID)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
操作名称(OperationName)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
操作人ID(OperatorID)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
操作人名称(OperatorName)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
操作说明(OperationDescription)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
操作信息(OperationInfo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
车牌号(DriverCarNum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Yigo基于角色的赋权，内建功能权限、单据、字段权限、数据权限四级控制机制，采用用户认证和增强认证手段，确保应用层的安全

# 功能展示: 仓位设置

## 条码管理、调节库存分配顺序，支持不同形式仓库

- 基于仓间和储位的设置；
- 层次关系：仓间-库区-储位；
- 支持不同形式仓库；
- 支持条码管理；
- 可调节库存分配顺序；

仓间和储位 ×

新增 复制新增 修改 删除 行删除 保存 取消 启用 停用 刷新 查找 附件 关闭

仓间和储位

基本信息(B) 储位 关联收发货区 系统信息(D)

代码	名称	助记码	条码	电子码	货架类型	库存分配	排	列	层	所属库区	拣货模式	拣货设备	冻结
S020102	S020102	S020102				0.02	01	02		SH0101 0101区	优先拣散货	叉车或人工拣货	<input type="checkbox"/>
S020103	S020103	S020103				0.02	01	03		SH0101 0101区	优先拣散货	叉车或人工拣货	<input type="checkbox"/>
S020104	S020104	S020104				0.02	01	04		SH0101 0101区	优先拣散货	叉车或人工拣货	<input type="checkbox"/>
S020201	S020201	S020201				0.02	02	01		SH0101 0101区	优先拣散货	叉车或人工拣货	<input type="checkbox"/>
S020202	S020202	S020202				0.02	02	02		SH0101 0101区	优先拣散货	叉车或人工拣货	<input type="checkbox"/>
S020203	S020203	S020203				0.02	02	03		SH0101 0101区	优先拣散货	叉车或人工拣货	<input type="checkbox"/>
S020204	S020204	S020204											
A010401	A010401	A010401											
A010402	A010402	A010402											
A010403	A010403	A010403											
A010404	A010404	A010404											
A010501	A010501	A010501											
A010502	A010502	A010502											
A010503	A010503	A010503											
A010504	A010504	A010504											
A010601	A010601	A010601											
A010602	A010602	A010602											
A010603	A010603	A010603											
A010604	A010604	A010604											
A010101	A010101	A010101											

储位状态查询 ×

查找 打印模板管理 打印 打印预览 最佳列宽 报表导出 关闭界面

机构	仓间	排	列	层	储位状态	储位	货主	物料
总公司	上海常温02仓	01	01	04	占用	B010104	服装之家	休闲西服
总公司	上海常温02仓	01	02	01	空	B010201		
总公司	上海常温02仓	01	02	02	占用	B010202	医药大王	促销礼盒
总公司	上海常温02仓	01	02	03	占用	B010203	医药大王	促销礼盒
总公司	上海常温02仓	01	02	04	占用	B010204	医药大王	丝巾
总公司	上海常温02仓	01	03	01	占用	B010301	医药大王	丝巾
总公司	上海常温02仓	01	03	02	空	B010302		
总公司	上海常温02仓	01	03	03	空	B010303		
总公司	上海常温02仓	01	03	04	占用	B010304	服装之家	休闲西服
总公司	上海常温02仓	01	04	01	占用	B010401	服装之家	衬衫
总公司	上海常温02仓	01	04	02	空	B010402		
总公司	上海常温02仓	01	04	03	占用	B010403	服装之家	针织衫
总公司	上海常温02仓	01	04	04	占用	B010404	服装之家	连衣裙
总公司	上海常温02仓	02	01	01	空	Z020101		
总公司	上海常温02仓	02	01	02	空	Z020102		
总公司	上海常温02仓	02	01	03	空	Z020103		
总公司	上海常温02仓	02	01	04	空	Z020104		
总公司	上海常温02仓	02	02	01	占用	Z020201	医药大王	口服液礼包
总公司	上海常温02仓	02	02	02	空	Z020202		
总公司	上海常温02仓	02	02	03	空	Z020203		
总公司	上海常温02仓	02	02	04	空	Z020204		

仓储-仓间和储位

报表和查询-储位状态查询

总库储位透视图

仓间

仓间1储位透视图

仓间2储位透视图

仓间3储位透视图

上一级(U) 80% 刷新(R) 全屏(E)

01010101	01010102	01010103	01010104	01010105
0%	0%	0%	0%	0%

01010201	01010202	01010203	01010204	01010205
0%	0%	0%	0%	0%

01020101	01020102	01020103	01020104	01020105
0%	0%	0%	1%	50%

01020201	01020202	01020203	01020204	01020205
0%	0%	0%	0%	0%

01030101	01030102	01030103	01030104	01030105
0%	0%	0%	0%	0%

# 功能展示:仓储作业

规范的业务流程，高效的仓储作业

入库单

状态	货主简称	机构简称	入库通知单号	货主单号	是否加工	加工服务商	事务类型	流程	下单日期时间	升
已完结	服装之家	default_org	INB2011011400000		否		正常入库	入库通知-收货...	2011-01-14 11:...	28
已完结	服装之家	default_org	INB2011011400000		否		正常入库	入库通知-收货...	2011-01-14 13:...	28
已关闭	服装之家	default_org	INB2011041200000		否		正常入库	入库通知-收货...	2011-04-12 09:...	28
已完结	服装之家	default_org	INB2011050300000		否		直进入库	入库通知-收货...	2011-05-03 14:...	28
已确认	服装之家	default_org	INB2011060900000		否		直进入库	入库通知-收货...	2011-06-09 16:...	28

上架单

状态	货主简称	机构简称	上架单号	入库通知单号	收货单号	检验单号	事务类型	流程	上架日期
已完成	服装之家	default_org	FUT2011011400000	INB2011011400000	REC2011011400000	INS2011011400000	正常入库	入库通知-收货...	2011-01-14
已完成	服装之家	default_org	FUT2011011400000	INB2011011400000	REC2011011400000		正常入库	入库通知-收货...	2011-01-14
已完成	服装之家	default_org	FUT2011062500000	INB2011062500000	REC2011062500000	INS2011062500000	正常入库	入库通知-收货...	2011-06-25
已完成	服装之家	default_org	FUT2011062500000	INB2011062500000	REC2011062500000	INS2011062500000	正常入库	入库通知-收货...	2011-06-25

拣货单

状态	货主简称	机构简称	拣货单号	出库通知单号	是否加工	加工服务商	事务类型	流程	拣货日期时间	客户
已关闭	服装之家	default_org	PIC2011011700000	OTR2011011700000	否		加工服务商	出库通知-拣货...	2011-01-17 08:...	百联集团
已关闭	服装之家	default_org	PIC2011011700000	OTR2011011700000	否		良品出库	出库通知-拣货...	2011-01-17 17:...	
已关闭	服装之家	default_org	PIC2011012400000	OTR2011012000000	否		良品出库	出库通知-拣货...	2011-01-24 16:...	百联集团
已关闭	服装之家	default_org	PIC2011012400000	OTR2011012000000	否		良品出库	出库通知-拣货...	2011-01-24 16:...	百联集团
已关闭	服装之家	default_org	PIC2011012400000	OTR2011012000000	否		良品出库	出库通知-拣货...	2011-01-24 16:...	百联集团

出库单

状态	货主简称	机构简称	出库通知单号	货主单号	是否加工	加工服务商	加工计划单号	事务类型	流程
已完结	服装之家	default_org	OTR2011011700000		否			良品出库	出库通知-拣货...
已完结	服装之家	default_org	OTR2011011700000		否			良品出库	出库通知-拣货...
已完结	服装之家	default_org	OTR2011012000000		否			良品出库	出库通知-拣货...
已完结	服装之家	default_org	OTR2011012000000		否			良品出库	出库通知-拣货...

发货单

状态	货主简称	机构简称	发货单号	出库通知单号	拣货单号	是否加工	加工服务商	事务类型	流程
已签收	服装之家	default_org	SHE2011011700000	OTR2011011700000	PIC2011011700000	否		良品出库	出库通知-拣...
已签收	服装之家	default_org	SHE2011011700000	OTR2011011700000	PIC2011011700000	否		良品出库	出库通知-拣...
已签收	服装之家	default_org	SHE2011012400000	OTR2011012000000	PIC2011012400000	否		良品出库	出库通知-拣...
已签收	服装之家	default_org	SHE2011012400000	OTR2011012000000	PIC2011012400000	否		良品出库	出库通知-拣...

# 功能展示:RF设备应用

## 实现上架、拣货的快速无误管理



收货—RK0708310003 10:34

通知单明细 按物料条码定位

物料名称	序列号	通知量	已上...
控制杆	*	50.0...	30.0...
包装箱3寸	+	30.0...	0.00...

收货明细: 第1页/共2页 首页 下页 末页 1

物料条码: 名称: 包装箱3寸

序列号: 数量: 5.000000

物料状态: 正常 标签号: \*

入库日期: 2007/09/25 生产日期: 2006/09/29

海关查验  已上架

新增 保存 取消 删除 返回

上架—RK0708310003 15:07

通知单明细 按物料条码定位

物料名称	序列号	通知量	已上...
控制杆	*	50.0...	30.0...
包装箱3寸	+	30.0...	0.00...

上架明细: 第1页/共2页 首页 下页 末页 1

物料条码: 名称: 包装箱3寸

序列号: 数量: 5.000000

物料状态: 正常 标签号: \*

入库日期: 2007/09/25 生产日期: 2006/09/29

海关查验  已上架 仓储位: B0101A

新增 保存 取消 删除 返回

拣货—000710120001 15:08

应拣货明细 按物料条码定位

物料名称	序列号	应拣量	仓储位
控制杆	RRREE	2.000000	B0101B
控制杆	a2005293...	1.000000	B0101A

实拣明细:

物料条码: 名称: 控制杆

序列号: a200529311 仓储位: B0101A

物料状态: 正常 应拣量: 1.000000

箱型: 包装箱3寸 毛重: 2.000000

箱号: 3 运单号:

已拣货 全部拣货 撤销全部拣货 返回

发货—000710120001 15:10

应发货明细 按物料条码定位

物料名称	序列号	发货量
控制杆	RRREE	2.000000
控制杆	a200529311	1.000000

发货明细:

物料条码: 名称: 控制杆

序列号: a200529311 发货量: 1.000000

物料状态: 正常 毛重: 2.000000

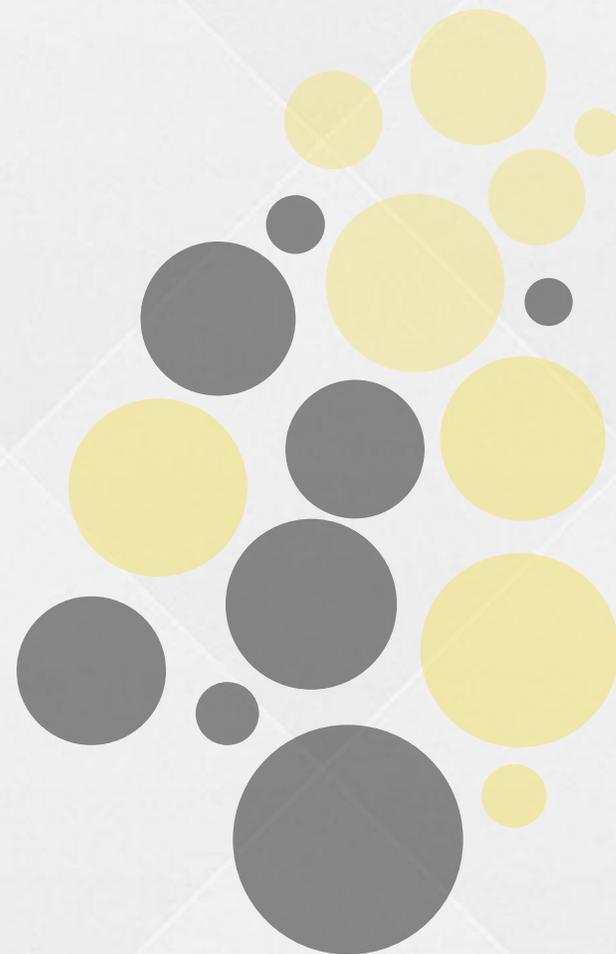
箱型: 包装箱3寸 运单号: YD2007102401

箱号: 3

已发货 全部发货 撤销全部发货 返回

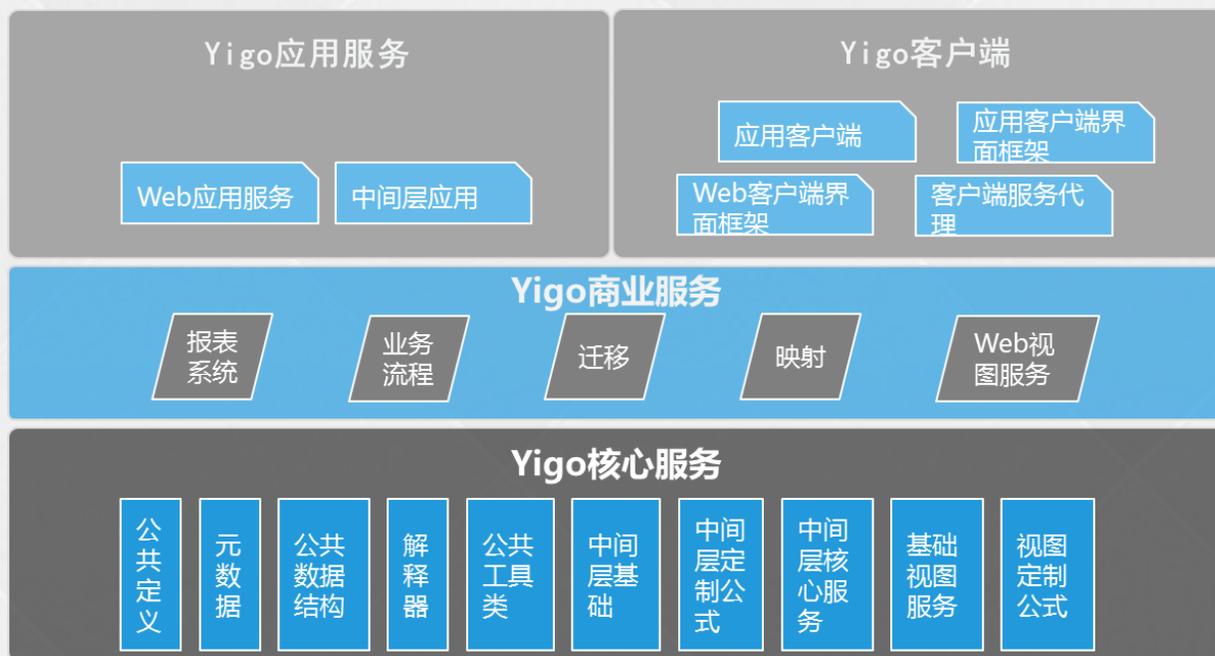
# 技术说明

- ① 整体技术架构
- ② 高性能保障



# 高性能保障1

## Yigo语言及其最优化的运行时环境支撑



Yigo技术架构图

### Yigo 系统支持应用服务器层的负载均衡

典型技术：代理服务器 请求-转发 机制

通过增加应用服务器硬件满足性能需求

应用层不会产生性能瓶颈(最终性能瓶颈会出现在数据库层)

对于典型的OLTP系统，在并发请求小于5000/秒的情况下处理效率较高

单表最大 ID 限制：2147483647

### YAAS: Yigo As A Service – Yigo 云计算

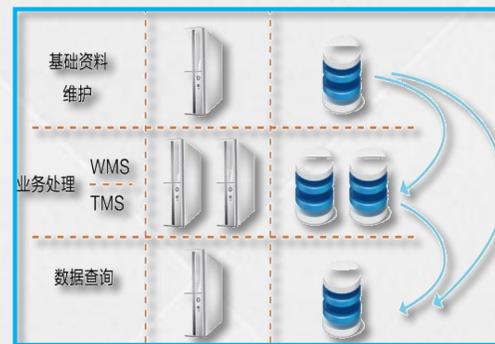
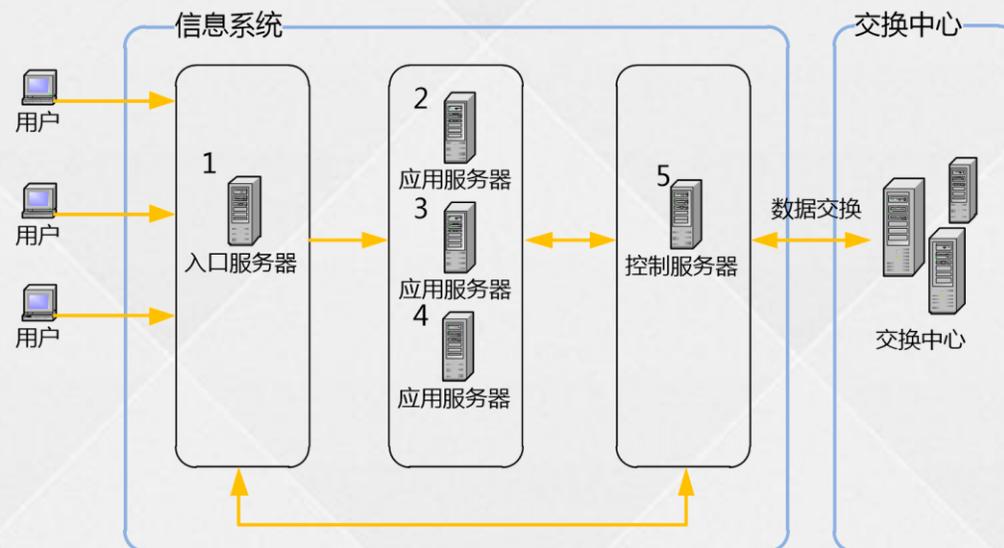
通过云计算支持更好的大数据处理和分布式计算

# 高性能保障2

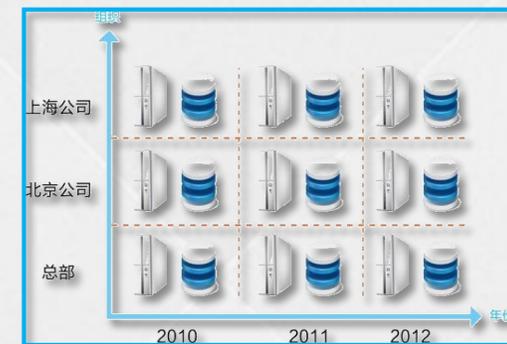
## 高性能物理系统与软件部署相结合

### 多节点、分数据库的部署方式

- 支持按照业务单元划分处理节点
- 每个节点同时包含应用服务器和数据库，独立处理一定范围的事务
- 业务节点一般会区分为：主数据、业务处理、报表 等角色
- 系统为用户提供统一的访问入口
- 业务节点划分在系统中通过XML文件统一定义
- 系统根据节点划分定义,自动完成需要的节点间数据流转，例如：
  - 主数据需要及时流转到业务处理节点
  - 业务数据需要及时收集转移到报表服务器



按功能切割



按业务数据维度切割

# 高性能保障3

## 电商业务优化

### 日常作业，快速高效

- 高性能数据通路，数据实时传输
- 90%的信息系统自动处理:订单数据接收、订单转化为发货通知、发货通知分发、发货通知反馈前端

### 突发性业务增长，缓冲减压

- 促销，活动导致数据量突然增大，瞬间超过处理能力
- 信息出入口进行缓冲，缓解业务处理压力

### 自动切换缓冲 保证高效，稳定

- 当信息量大于处理能力时，自动进入缓冲
- 快速消耗缓冲数据，保证业务正常处理

### 业务量持续增长， 增加硬件，提高性能

- 当业务量持续增长时，只需增加硬件投入
- 增加硬件，不做系统升级，不中断业务

# 安全机制

Yigo分别从运行时环境、应用层与业务层进行了大量可靠的安全机制设置

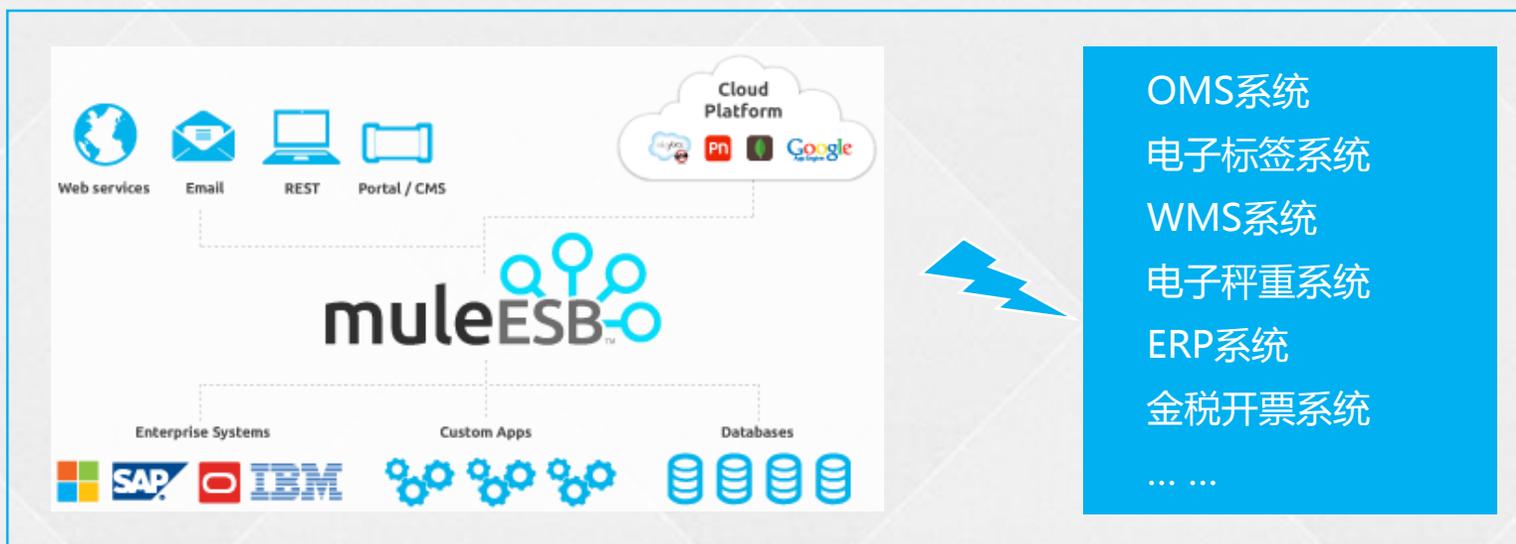


- 在运行时采用SSL进行数据加密，支持DLP（Data Leakage Prevention）保证重要数据不被泄露；客户端防止SQL注入、跨站脚本攻击、后门挟持等；网络传输过程中防数据包inspector；并兼容防火墙、入侵防范、DDOS、恶意代码防范、安全审计等多种安全措施。
- Yigo基于角色的赋权，内建功能权限、单据、字段权限、数据权限四级控制机制，采用用户认证和增强认证手段，确保应用层的安全。
- Yigo还支持用户与特定的终端设备绑定，通过IP、Mac地址及客户端其他硬件信息进行绑定限制，防止非法操作。
- 针对涉密业务功能的开发以及系统维护与优化，企业团队可自主完成，降低维护成本的同时，有效保护了企业商业机密。

# 系统集成

## 基于博科ESB实现异构系统的交互与集成

博科数据交换引擎（ESB），实现与各类应用系统之间的数据交互接口，并借助无码配置，能够简单的配置出主流格式的数据接口文件。

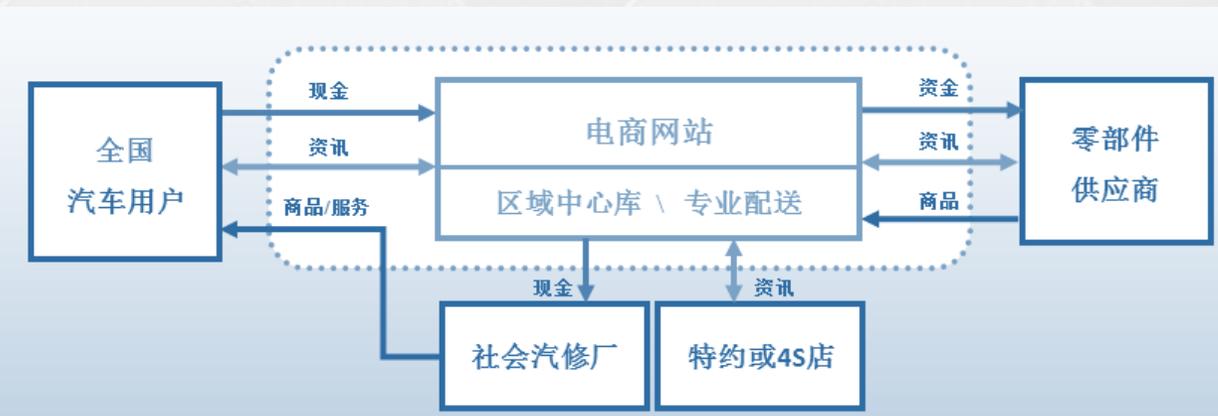


- 基于现实世界的数据集成(接口)需求设计和实现
- 支持超过 10 种常用协议和技术
- 不依赖于特定供应商的专有协议
- 占用内存和磁盘资源少，无需专门的应用服务器
- 图形化的管理和接口流程配置

# 案例介绍-车掌柜

## B2B2C多商户电商平台系统

车掌柜商城(<https://www.carceo.com>)是中国汽车行业最专业的全产业链，开放式，生态化O2O交易平台，依托互联网构建的融和汽配行业网上交易平台、供应链云平台、维修保养平台、信息咨询为一体的汽车生态圈。车掌柜将汽车厂及其4S店、经销商（中心库、备品中心）、服务商、社会综合修理厂聚合在一个平台上，为车主提供互联网+汽车后市场服务。



车掌柜电商平台整体包括电商平台前台管理、电商平台后台管理与个人APP 3个部分，涵盖前端电商通用功能以及采购中心、销售中心，和后端商品管理、订单管理、供应链管理、促销管理、报表管理、会员管理、内容管理、新闻管理、系统管理等核心模块。



Thanks.