

# 特卖电商供应链系统演进

作者：高成

技术架构未来



# 目录

一．供应链介绍

二．过去的模样

三．现在的事情

四．未来的方向

# 供应链介绍

供应链系统主要是研发供应商管理系统，简称VIS。VIS系统是供应商和公司之间的纽带，负责供应商与公司商务之间的业务沟通。供应商的合同管理、商品管理、发货、上档期、库存、采购、退供等，以及商务大部分工作，都在VIS系统实现和操作。

# 供应链介绍

供应链全  
流程  
对接平台

建立供应链业务开放平台，对接供应商供应链系统，打通唯品会到供应商供应链全流程的交互和控制中心，提供供应商完整数据信息服务。

职能  
定位

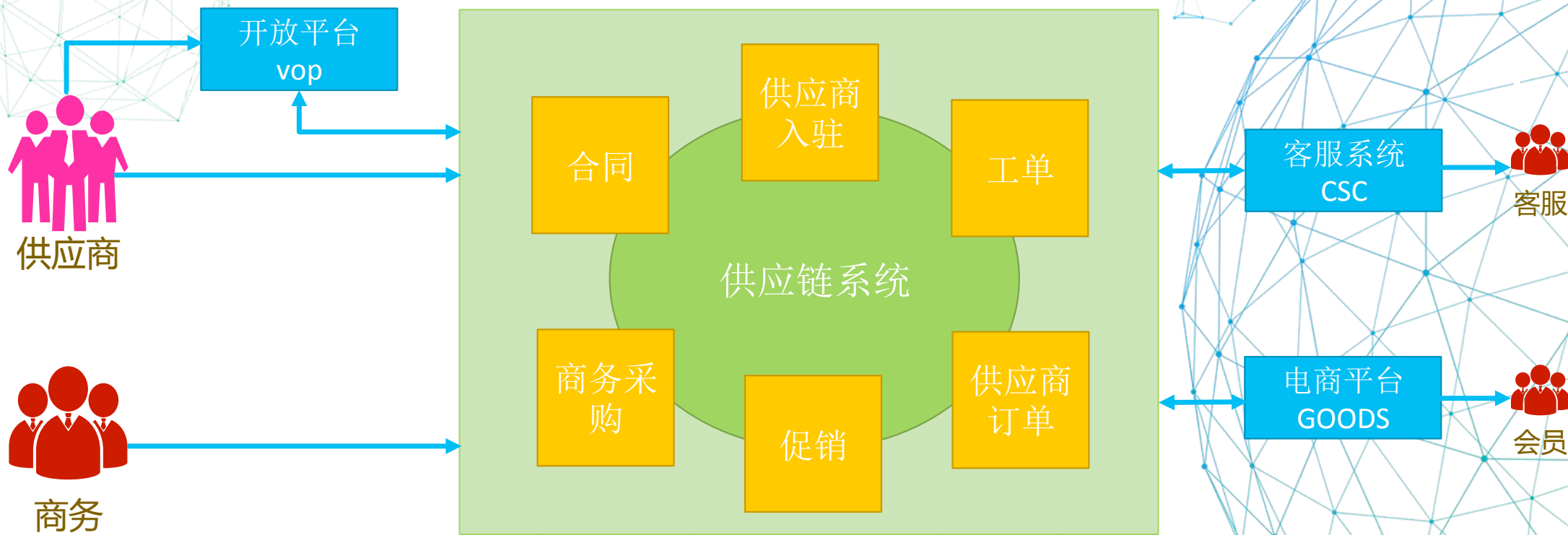
销售与采  
购管控平  
台核心

辅助唯品会买手对接销售运营，主导采购管控体系的运作。

供应链业  
务操作唯  
一入口

供应链业务门户系统，对接或嵌入内外部系统，为商务人员以及供应商业务操作提供唯一操作平台。

# 供应链介绍



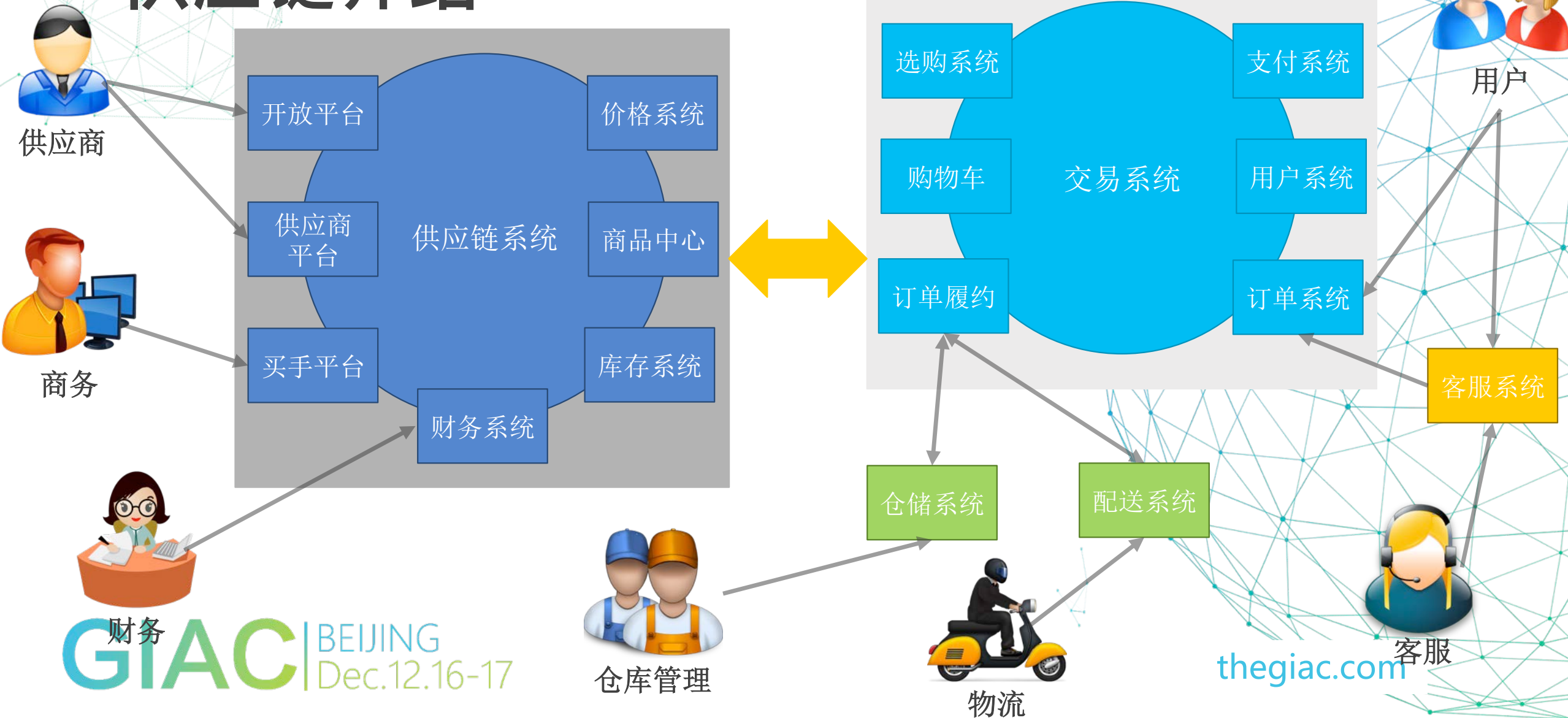
财务系统  
EBS

订单分发  
ODS

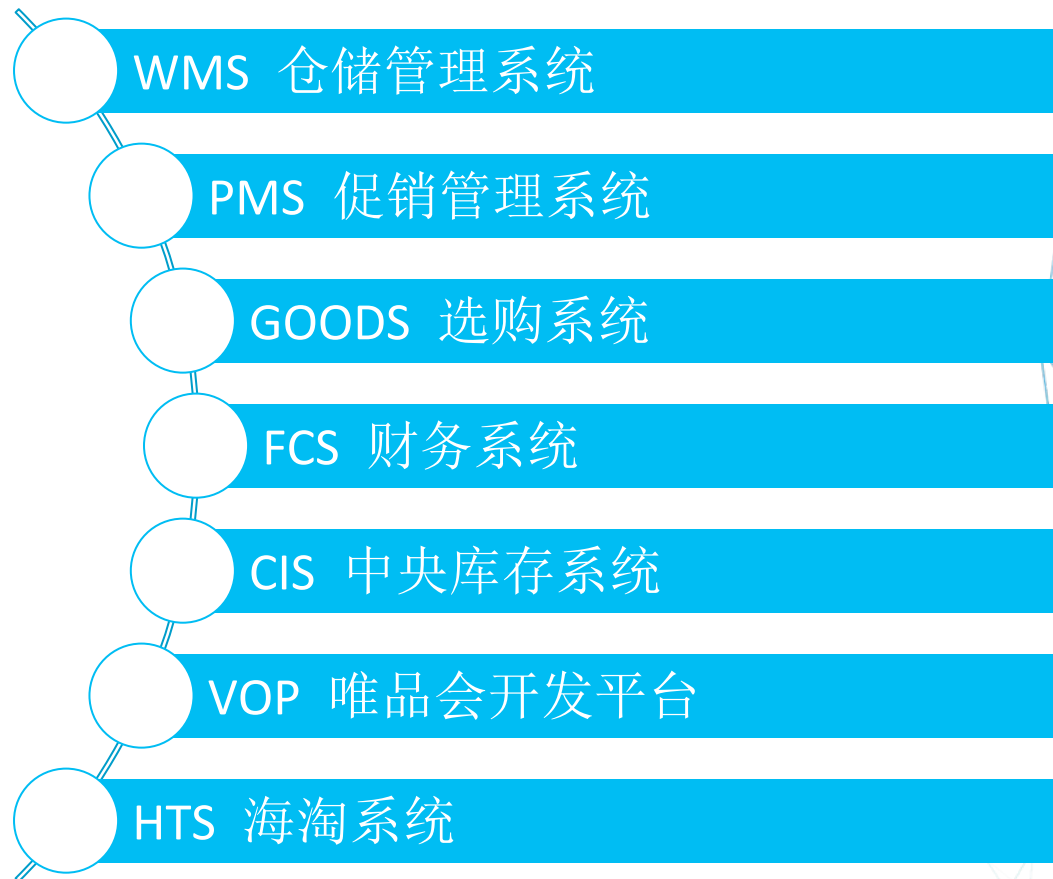
商品主档  
PDC

仓储系统  
WMS

# 供应链介绍



# 供应链介绍



# 供应链介绍

第一步

- Oracle E-Business Suit, 解决有无的问题

第二步

- 供应商系统, 提供商务买手采购支持

第三步

- 供应链系统, 提供商务买手采购决策





# 目录

一 . 供应链介绍

二 . 过去的模样

三 . 现在的事情

四 . 未来的方向

# 过去的模样

EBS，全称是Oracle 电子商务套件（E-Business Suit），财务管理、人力资源管理、客户关系管理、产品生命周期管理、供应链管理、价格管理、订单管理等多种管理软件的集合，是无缝集成的一个管理套件。

# 过去的模样

档期维护

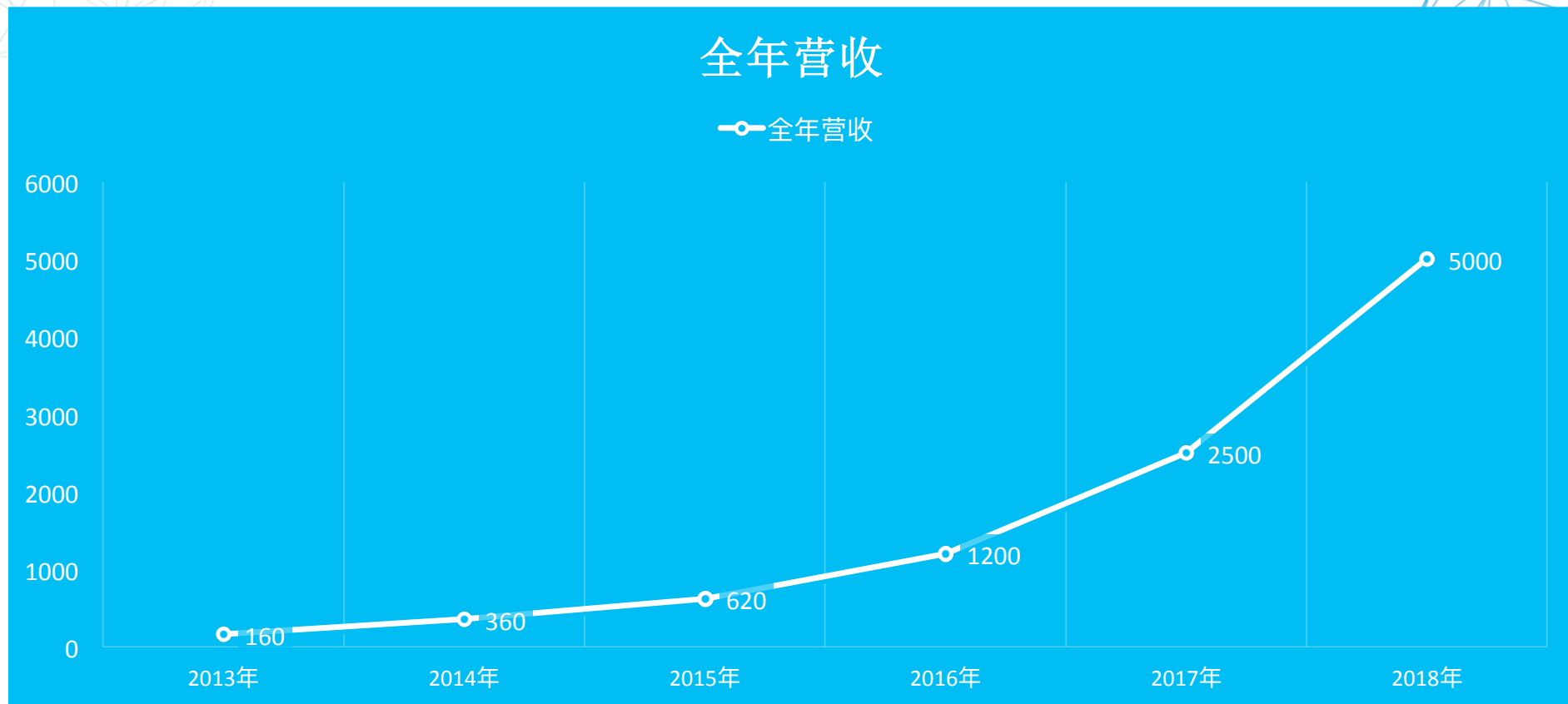
档期编号	<input type="text"/>	合作模式	<input type="text"/>	预算	<input type="text"/>
品牌负责人	李兆平	计划档期	<input type="text"/> - <input type="text"/>	调整预算	<input type="text"/>
部门	技术中心_运维部	销售主题/期数	<input type="text"/>	样品预计到货日期	<input type="text"/>
分支机构	<input type="text"/>	供应商	<input type="text"/>	样品交接运维日期	<input type="text"/>
抽样情况	<input type="text"/>	款数	<input type="text"/>	大货预计到货日期	<input type="text"/>
预计折扣	<input type="text"/> - <input type="text"/>	总件数	<input type="text"/>	实际大货到货日期	<input type="text"/>
折后金额	<input type="text"/>	预计销售比(%)	<input type="text"/>	到货差异控制(%)	<input type="text"/>
折后价格带	<input type="text"/> - <input type="text"/>	实际档期	<input type="text"/>	商品中类	<input type="text"/>
实际折扣	<input type="text"/> - <input type="text"/>	上线天数	<input type="text"/>	销售区域	<input type="text"/>
是否团购	<input type="checkbox"/>	序号	<input type="text"/>	状态	<input type="text"/>
购买模式	<input type="text"/>	是否为高价值	<input type="checkbox"/>	是否提供尺码表	<input type="checkbox"/>
		是否新品牌	<input type="checkbox"/>	综合品牌等级	<input type="text"/>
				新品牌等级	<input type="text"/>

发布

# 过去的模样

- ✓ 产品实施成本和用户的学习成本非常高
- ✓ 产品的体验性很差
- ✓ 产品二次开发的成本很高、周期很长、效率低下

# 过去的模样



# 过去的模样

数字分享.....

✓ 20,000+

✓ ~2500

✓ 90T

✓ 5 + 12 + 11

✓ 20,000+

✓ 300,000,000

✓ 20,000,000

✓ 16,700,000

# 过去的模样

E-Business Suit

LNMP



# 目录

一 . 供应链介绍

二 . 过去的模样

三 . 现在的事情

四 . 未来的方向



# 现在的事情

供应商管理平台 陈西娜 您好!

品牌信息

销售档期ID:

计划档期: 10:00:00 - 23:59:00

品牌负责人: 陈西娜

部门: 总公司/唯品会/商务中心/步

所属部类: 广州总部

供应商: 深圳市子牧服饰有限公司

样品预计到货日期: 2016-02-23

大货预计到货日期: 2016-03-04

合作模式: 请选择

销售主题/期数: ZIMMUR女装专场 217

状态: 待提交

专场类型: 普通专场

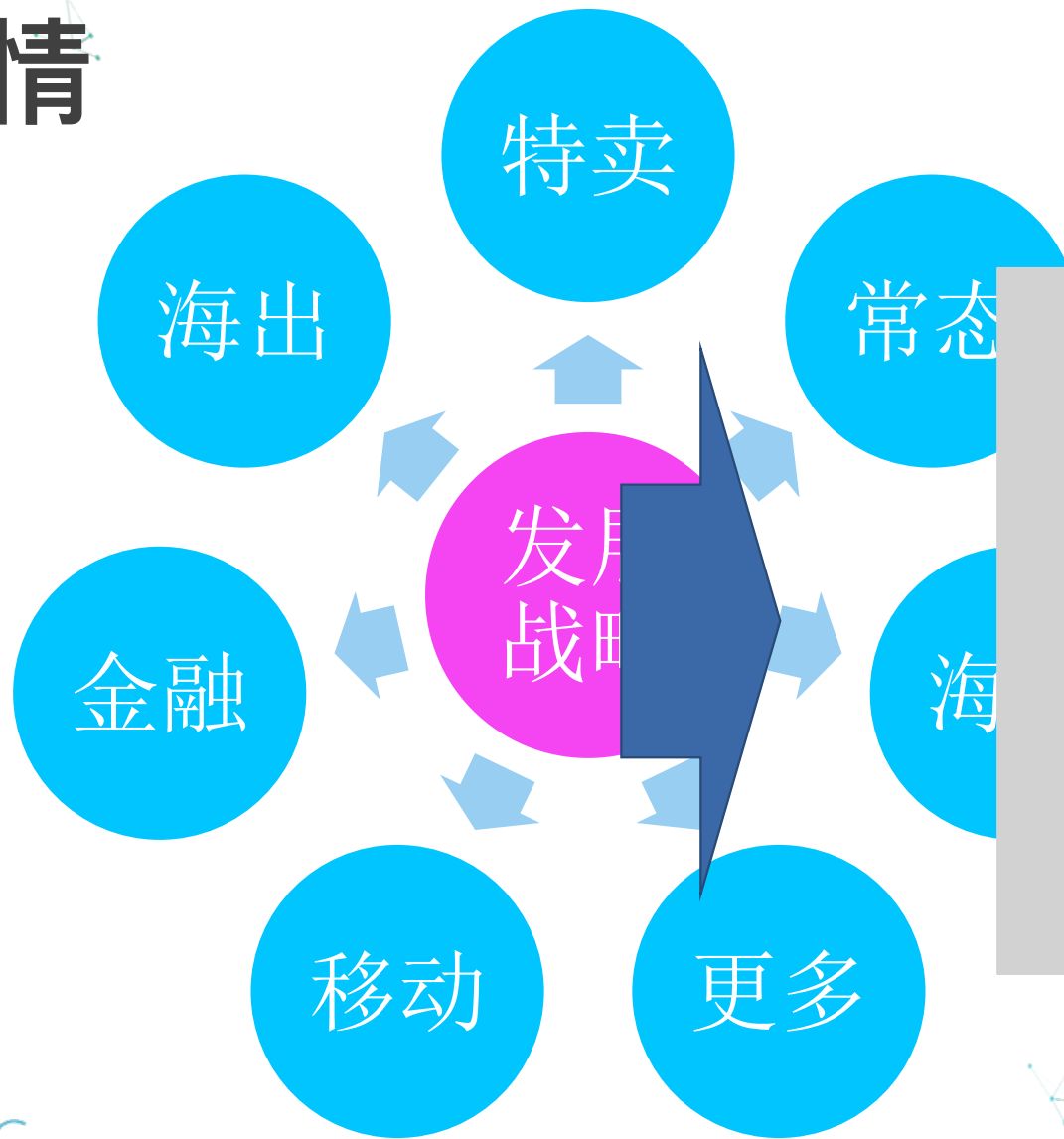
代理商/品牌公司: 请选择

售卖时间:  -

到货差异数(x):

普通仓		海淘仓					
<input checked="" type="checkbox"/> 广州	上期销售id: <input type="text"/>	总件数: 41175	款数: 903	预计销售比: 50.00	预计折扣: 0.80	5.00	SKU数: 4575
分销站点: <input type="checkbox"/> 上海 <input type="checkbox"/> 成都 <input type="checkbox"/> 北京 <input type="checkbox"/> 武汉							
<input type="checkbox"/> 上海	上期销售id: <input type="text"/>	总件数: <input type="text"/>	款数: <input type="text"/>	预计销售比: <input type="text"/>	预计折扣: <input type="text"/>	<input type="text"/>	SKU数: <input type="text"/>
分销站点: <input type="checkbox"/> 广州 <input type="checkbox"/> 成都 <input type="checkbox"/> 北京 <input type="checkbox"/> 武汉							
<input type="checkbox"/> 成都	上期销售id: <input type="text"/>	总件数: <input type="text"/>	款数: <input type="text"/>	预计销售比: <input type="text"/>	预计折扣: <input type="text"/>	<input type="text"/>	SKU数: <input type="text"/>
分销站点: <input type="checkbox"/> 广州 <input type="checkbox"/> 上海 <input type="checkbox"/> 北京 <input type="checkbox"/> 武汉							
<input type="checkbox"/> 北京	上期销售id: <input type="text"/>	总件数: <input type="text"/>	款数: <input type="text"/>	预计销售比: <input type="text"/>	预计折扣: <input type="text"/>	<input type="text"/>	SKU数: <input type="text"/>
分销站点: <input type="checkbox"/> 广州 <input type="checkbox"/> 上海 <input type="checkbox"/> 成都 <input type="checkbox"/> 武汉							
<input type="checkbox"/> 武汉	上期销售id: <input type="text"/>	总件数: <input type="text"/>	款数: <input type="text"/>	预计销售比: <input type="text"/>	预计折扣: <input type="text"/>	<input type="text"/>	SKU数: <input type="text"/>
分销站点: <input type="checkbox"/> 广州 <input type="checkbox"/> 上海 <input type="checkbox"/> 成都 <input type="checkbox"/> 北京							
<input type="checkbox"/> 花海	上期销售id: <input type="text"/>	总件数: <input type="text"/>	款数: <input type="text"/>	预计销售比: <input type="text"/>	预计折扣: <input type="text"/>	<input type="text"/>	SKU数: <input type="text"/>
分销站点: <input type="checkbox"/> 广州 <input type="checkbox"/> 上海 <input type="checkbox"/> 成都 <input type="checkbox"/> 北京 <input type="checkbox"/> 武汉							

# 现在的事情



更多的业务模式

更多的系统集成

更快的功能迭代

更高的业绩目标

现在的事情

常态

特卖

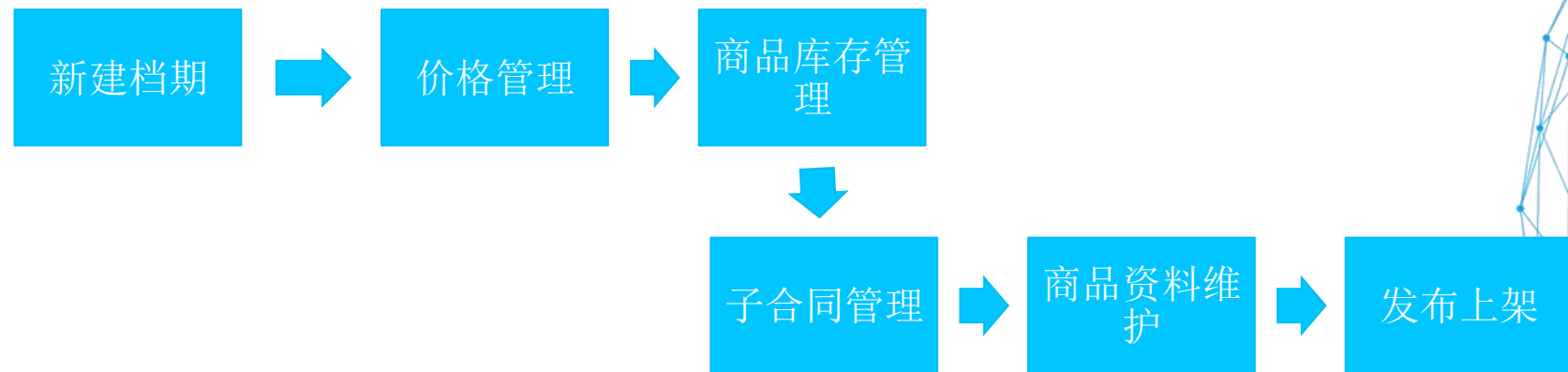
GIAC | BEIJING  
Dec.12.16-17

[thegiac.com](http://thegiac.com)

# 现在的事情



# 现在的事情



# 现在的事情

迭代缓慢

代码库臃肿

强耦合

资源浪费

**单体式架构!**

难以扩展

高冗余

部署困难

运维复杂

现在的事情

单体架构

微服务

# 现在的事情

Venus是基础架构部开发的一整套软件开发框架和体系。其目标是规范开发流程，简化开发难度，提高开发效率，增强代码质量，支撑软件开发整个生命周期（开发，单元测试，集成测试，文档，生产发布，配置等），提供完整的开发生态环境。





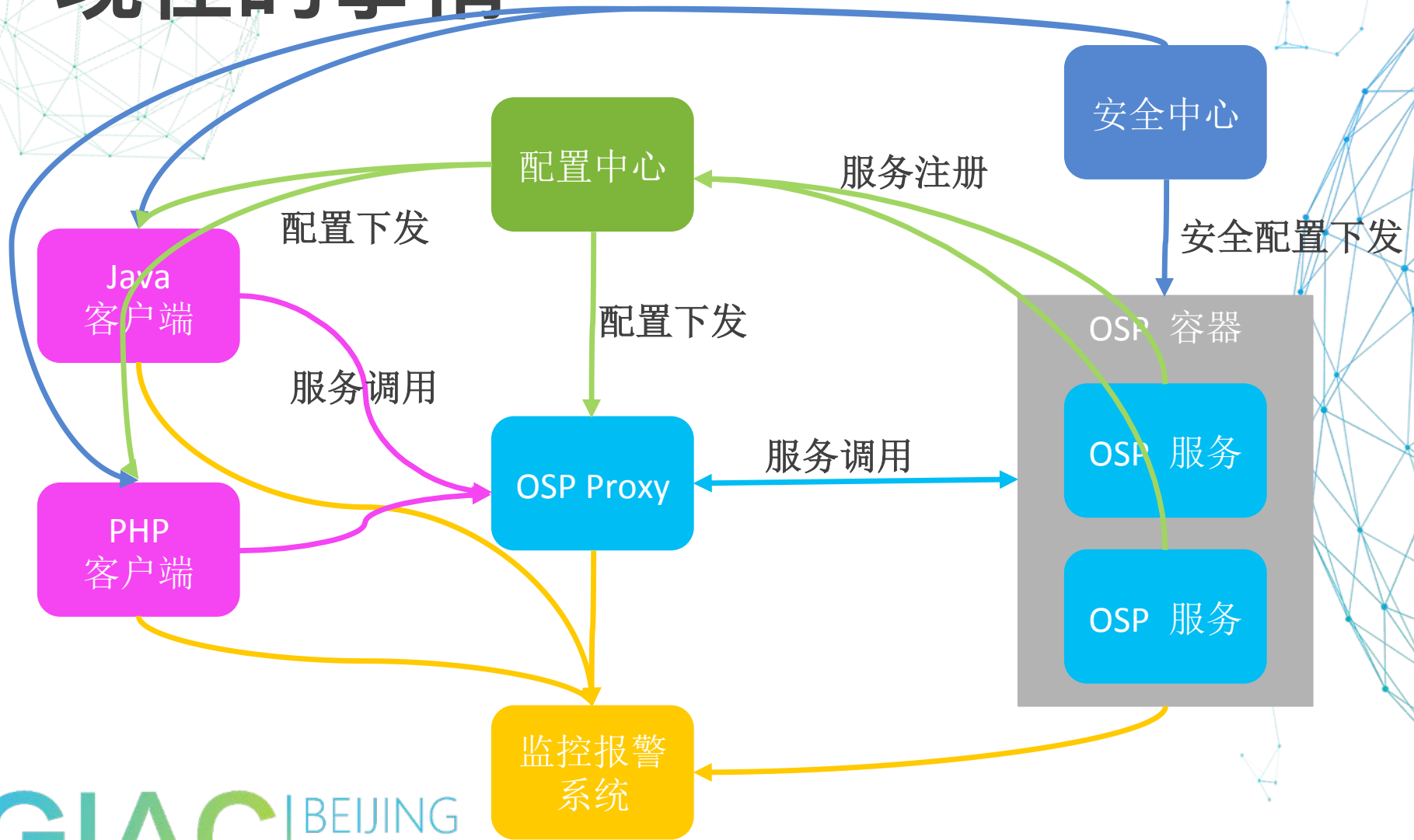
# 现在的事情

- ✓ OSP 开放服务平台
- ✓ Mercury分布式日志系统
- ✓ Saturn任务调度系统
- ✓ VMS消息总线
- ✓ 中央授权系统
- ✓ 中央文档系统
- ✓ 配置中心
- ✓ SALUS服务安全管理平台

# 现在的事情

OSP ( Open Service Platform ) 是一个SOA架构，目标是提供一个分布式、高性能、运营友好、运维能力强大的应用开发框架，以支撑功能快速变化的、系统结构复杂、并发用户巨大、性能要求极高的电子商务类互联网应用。

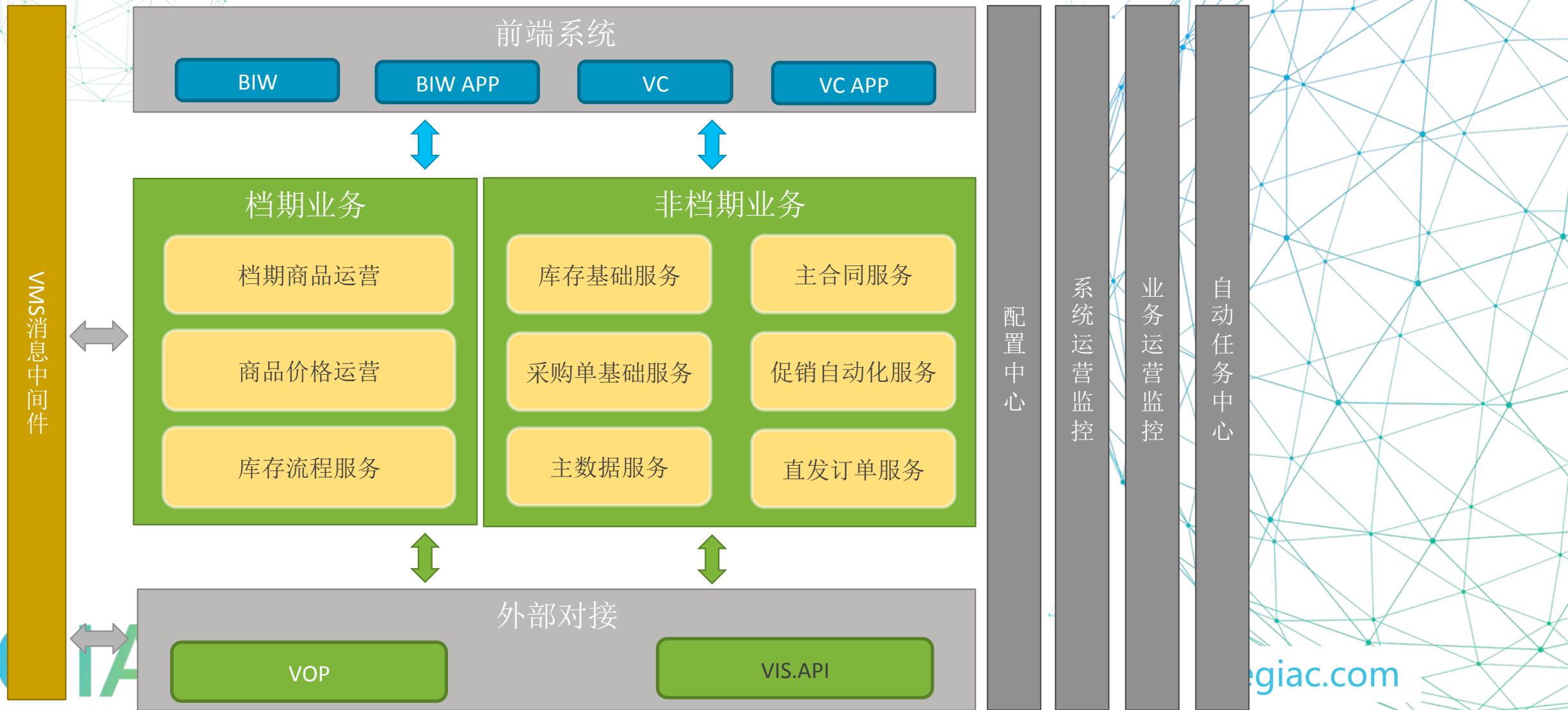
# 现在的事情



# 现在的事情



# 现在的事情



# 现在的事情

- ✓ 代码数量，减少了50%左右的代码
- ✓ 业务解耦，业务独立简单，易于维护
- ✓ 架构分层，系统伸缩性的提升
- ✓ 性能提升，单台机器QPS性能提升
- ✓ 运维简单，全链路的监控系统，15分钟定位故障



# 目录

一．供应链介绍

二．过去的模样

三．现在的事情

四．未来的方向

# 未来的方向

采购  
支持



采购  
决策

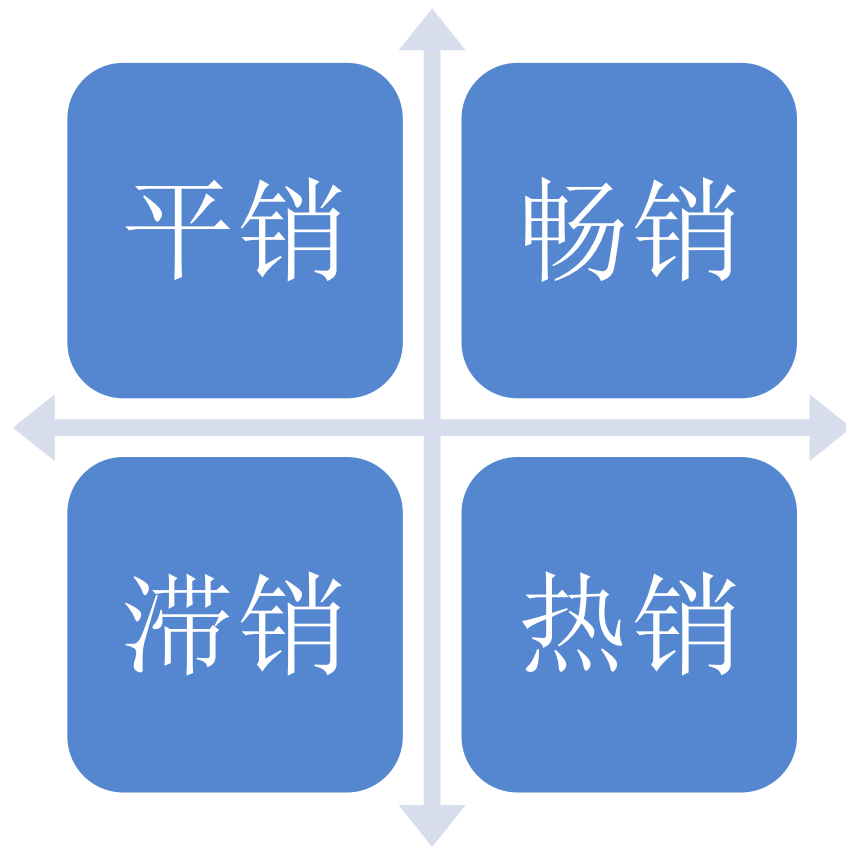


# 未来的方向

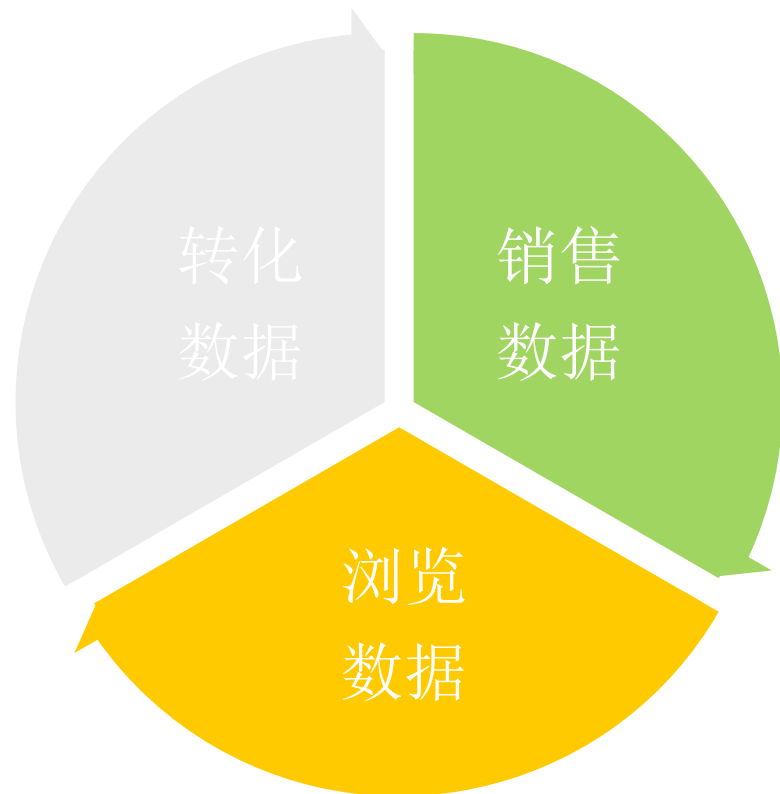
智能选品

自动补货

# 未来的方向



# 未来的方向



# 未来的方向

## 转化数据

- 转化率

## 销售数据

- 售卖比
- 销售额
- 销售量

## 浏览数据

- UV

# 未来的方向

智能选品

自动补货

# 未来的方向

## 销售

当前销量

历史销量

## 用户

收藏

购物车

## 供应商

库存阈值

友商销量