全球互联网技术大会

智能化 物流 探索与应用

国美●安迅

全球互联网技术大会

金球原接网技术人会以前

量期放

目录

4智能配送中心

1公司简介

3 智慧仓储集群

2 大数据方案 及架构

安汛物流

全球互联网技术人会。引

Part 01 公司简介

■业务范围

■ 业务能力

业务范围

BERNER TO SERVE TO SE



仓储管理



运输配送管理



信息系统平台



供应链整体方案



增值服务

业务能力



调拨车辆:1000+

城配车辆:8000+(高峰15000+)

覆盖:2800+个区/县、45000+个乡/镇

全国配送网络



家居家电保养、维修 延保服务

新零售服务体系



全国仓储网络 429+大中型城市仓 1800+门店仓



送装一体化服务

送货到家、开箱验机 安装到位、上电调试



Part 02

大数据方案及架构

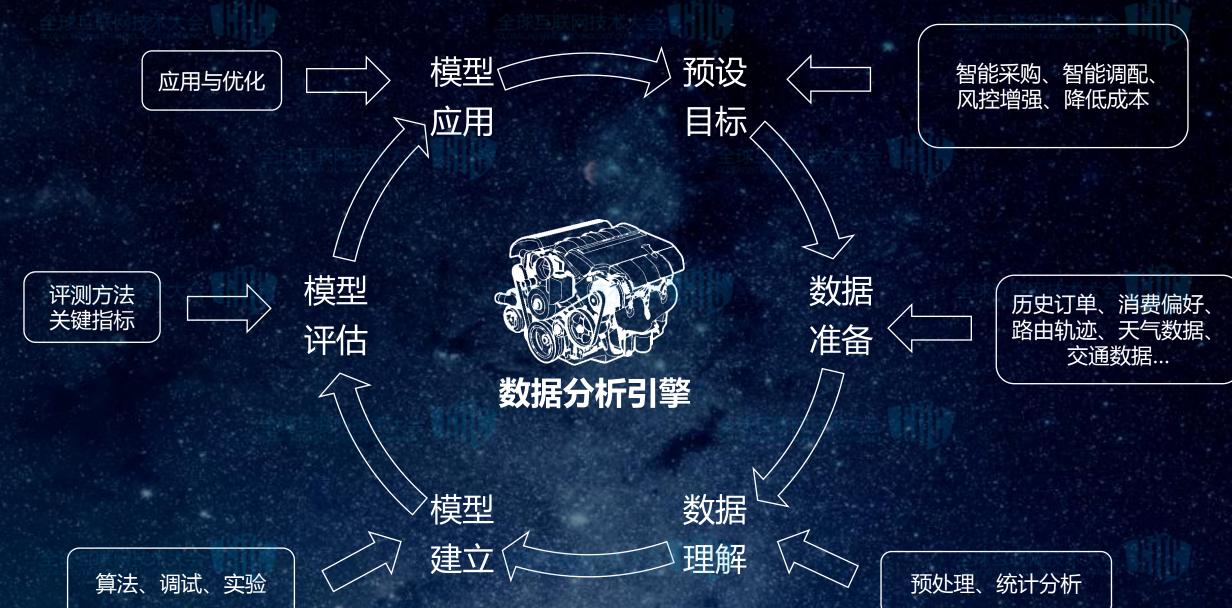
- ■方案概要
- 数据分析法
- 大数据架构



方案概要

数据采集 分析及应用 智慧 仓储 集群 智能采购 成本降低 历史订单 应用 效果 智能分配 效率提升 消费偏好 4 路由轨迹 天气数据 智能 风险控制 运力规划 效果 应用 配送 服务提升 智能调度 交通数据 中心

数据分析法



安汛物流

大数据架构



系统管理层

元数据管理

集群管控

调度管理

数据服务管理

系统管理

开发工具

分析工具

调度层

在线任务调度

离线任务调度

ETL任务调度

Part 03 智慧仓储集群

- 仓储集群模型
- ■智能采购模型
- 智慧仓储集群应用



全球互联网技术大会。11111

全球互联网技术大会 H

全球复联网技术人会 图

全球學校學科學

全球互联网技术大会

仓储集群模型

全球色铁双技术社会

金属程序 全用的

全球是现象不够全

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

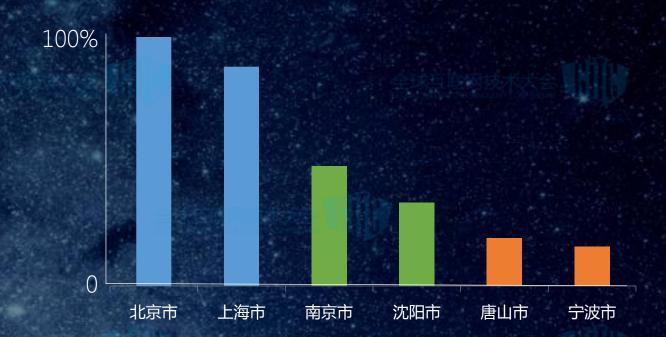


仓储集群-从数据说起

2012—2017订单在不同市场的分布规律



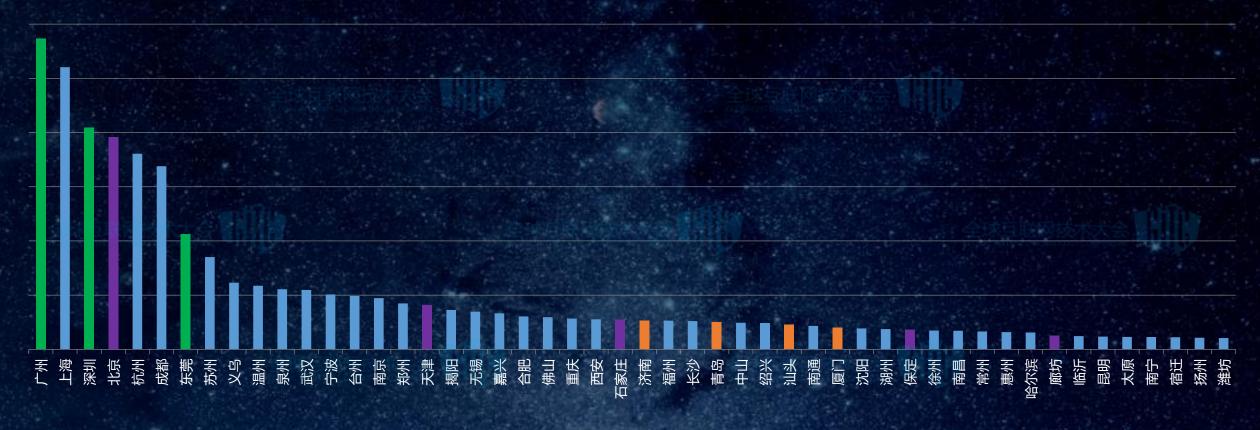
2012—2017典型城市库存比例





仓储集群-从数据说起

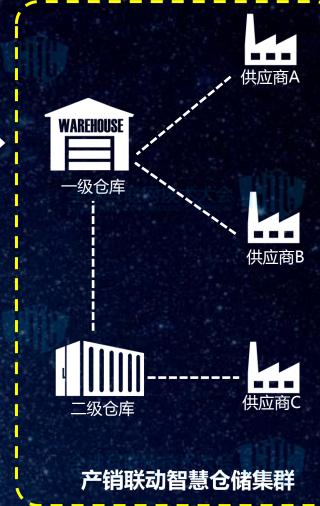
2016年国美零售业务量排名与仓储集群样例分析



- 1.北京、天津、石家庄、保定、廊坊,大型仓储集群样例
- 2.广州、深圳、东莞,中型仓储集群样例
- 3.济南、青岛;汕头、厦门等,小型仓储集群样例

智慧仓储集群模型







全球互联网技术大会 11111

全球互联网技术大会 IIII

全球原序网皮术人会 財用機 漫

全球基本學科的

全球互联网技术大会

智能采购模型

全区国际区域大学和创作

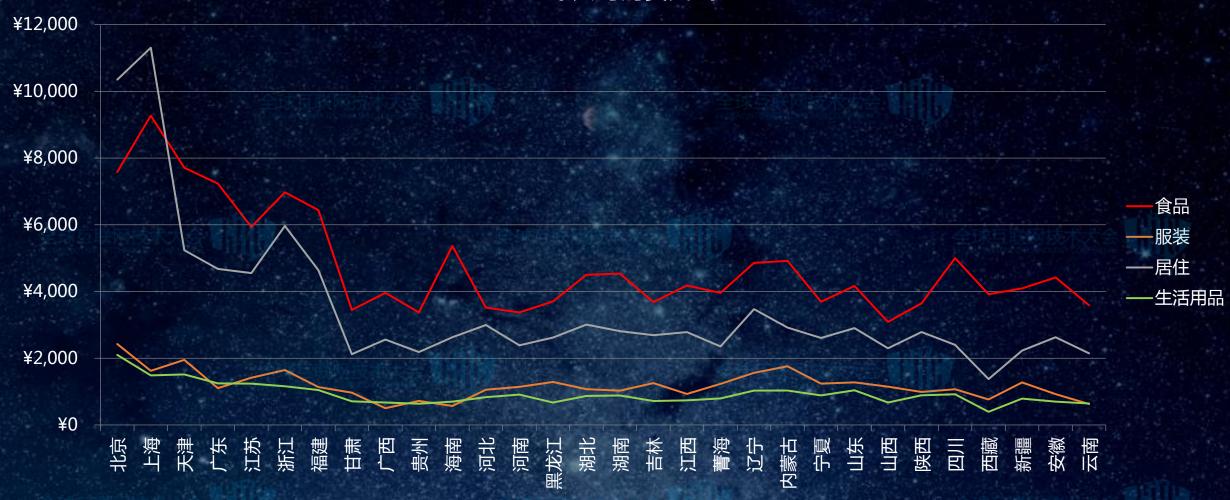
经国际基本 明伊

全地要成本社会制制

安汛物流

智能采购-从数据说起

2016年人均消费支出

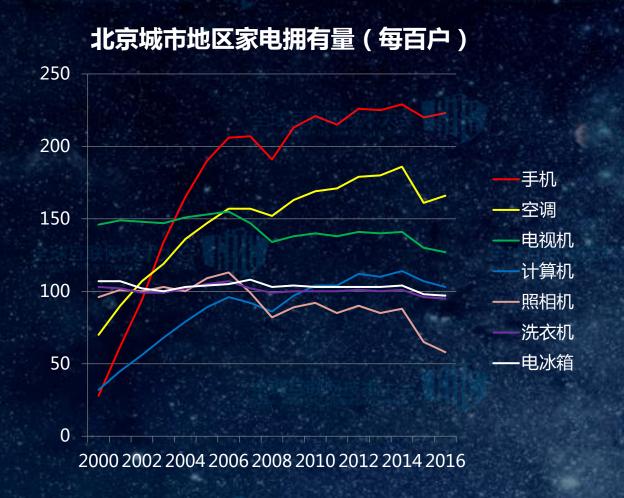


1.食品:上海>天津>北京>广东>浙江 针对不同地区的消费结构,分别分析组织采购策略; 2. 服装:北京>天津>内蒙古>浙江>上海

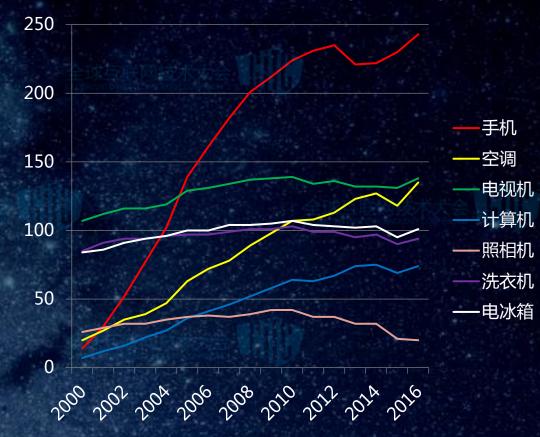
3. 生活用品:北京>天津>上海>广东>江苏



智能采购-从数据说起



北京农村地区家电拥有量(每百户)



1.手机拥有量:农村>城市 2.手机上涨趋势:农村>城市 3.计算机上涨趋势:农村>城市 4.空调拥有量:城市>农村

不同地区,不同的备货采购策略

智能采购模型

数据

大 原量 「历史 订单 「服务 温度

流量

偏好

行业

促销

联网技

(价格)

(时间)

品牌

设计

地域 因素 一线市场库存模型

建模

二、三线市场库存模型

季节消费变化趋势

城市农村市场差异模型

采购调拨成本模型

断货补货分析模型

预测

业务量预测

采购预测



成本预测

销售预测



仓储成本预测

操作成本预测

运输成本预测

采购策略



供应商

策略优化



生产数据

资源数据

质量数据

智慧仓储集群应用总结







二级仓库



三级级仓库



供应商



商场



网点



智能采购



订单命中率





库存分配 合理化



用户体验提升



销量增加



仓储成本降低



利润率提升



运输成本降低



服务提升

安汛物流

Part 04 智能配送中心

- 运输风险分析
- ■智能调配原理
- 智能调配应用



全球互联网技术大会!

全球复联网技术人会 【相报》

全球基本學科的

h

运输风险分析

全球色铁双技术这条制制

STREET STREET

全球互联的技术社会。提倡修

运输风险分析

传统调配



交通事故

交通管制

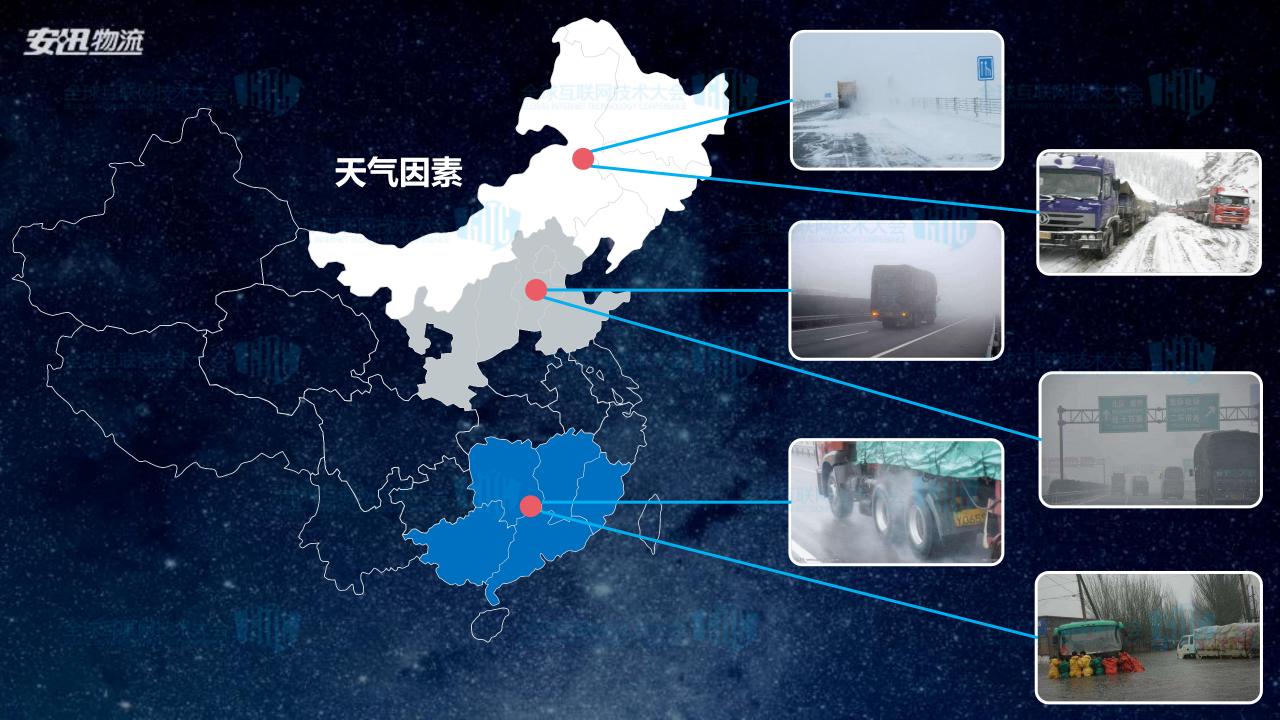
延 迟

退 货

投 诉

索赔

客户体验差



安汛物流

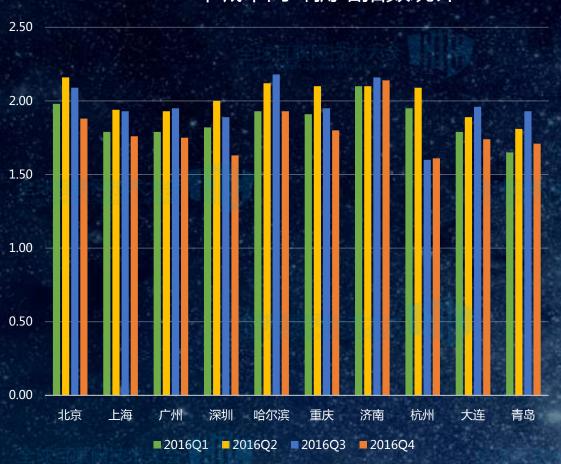
天气分析



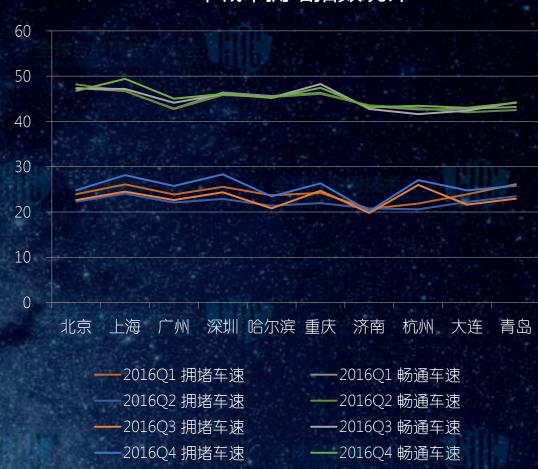


交通分析

2016年城市高峰拥堵指数统计



2016年城市拥堵指数统计





全球互联网技术大会。

全球互联网技术大会 GLORAL INTERNET JECHNOROGY CON SHELL

金球基联网络木木紫 明报

全球是於四國本大会以前

全球互联网技术人会智能

智能调配原理

金融经过多数 新聞

全地要用某些全地们都

智能调配原理





全球互联网技术大会 11111

全球互联网技术大会 IIII

金球原联网技术大会 明明

全球原数水块全外用的

全球互联网络大大会 智能 []

智能调配应用

全球互联网技术大会第四十分

計画的主义 IIII)

全球三聚财民大人会制制制

THE REPORT OF THE PROPERTY OF



智能化物流发展的基础条件与展望

人、机工作流程互联互通

扩展生产流程、机器设备和人工深度融合

柔性自动化和智能化硬件

更加贴近人性化的服务性智能物流硬件设备

行业标准化、资源社会化以及环保发展

推动创建有中国特色的当代物流行业标准化,包括相关物流设施、设备、流程;实现物流容器社会化循环使用

智能物流产业园区

通过系统集成、平台整合, GPS监控、ASP租赁、无线视频传送等高新技术, 将信息化管理覆盖到物流园区的所有控制点



全球互联网技术大会【】

全球互联网技术大会。

全球互联网技术人会 GOOAL INTERNATION OF STATE O

全球基数图整体绘画 11111

全球互联网技术大会专门

谢谢

金球温度网技术大会 以)

全球基数容成表达会 批析物

STERRICE HILD

全球国联网技术及会

1 全球互联网