

www.qconferences.com



B2B搜索领域的算法挑战

--打造极致高效的搜索系统

陈超@阿里巴巴

分享大纲

QCon

1	业务介绍	
2	极致高效	
3	搜索架构	
4	3个案例	

1688网站业务



- 1. 覆盖全行业
- 2. 服务中小企业的电商平台



关注领域:批发、采购、加工定制、代理加盟、商人社 交等



机遇:B类市场业务空间大

挑战:B类电商业务模式突破

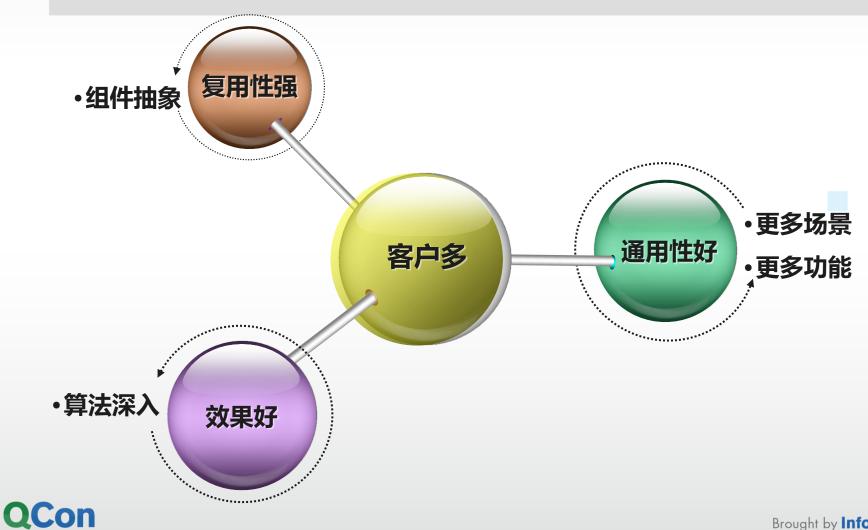


1688搜索业务

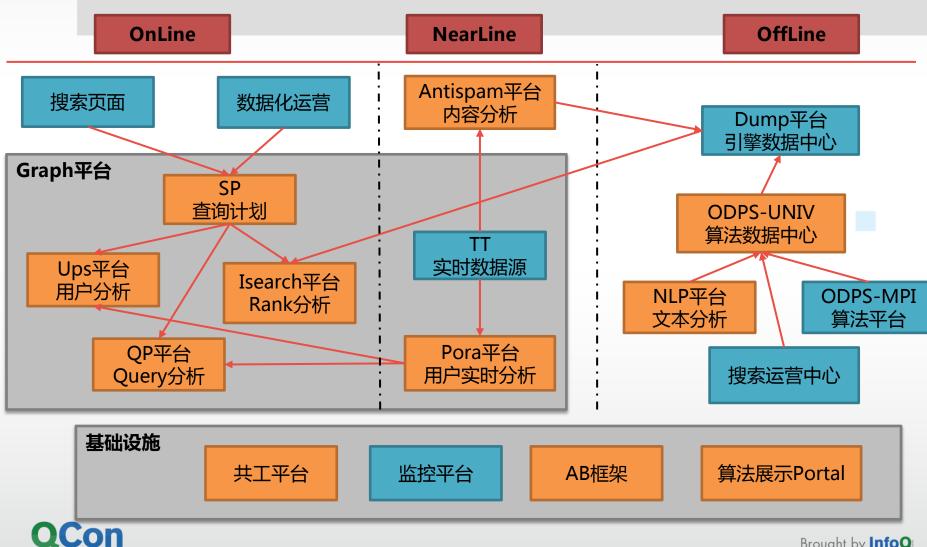




极致高效



1688搜索技术架构



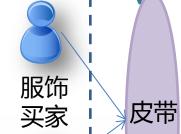
Query分析产品

QCon

导航



下拉推荐 意图分析











查询扩展 零少改写 关键词推荐

皮带 腰带裤带

•••

皮带 传动带 输送带

...

性别:男、女、通用...

材质:牛皮、PU皮、鳄鱼皮 ...

皮扣:自动扣、针扣 ... 流行元素:朋克、压花 ... 价格:0-100、100-200 ...

类型:同步带、三角带、输送带...

材质: PVC、PU、金属... 带宽: 2M、3M、5M ...

品牌:国产、进口...

特性:耐磨、防滑、耐酸 ...

•••

个性化引导

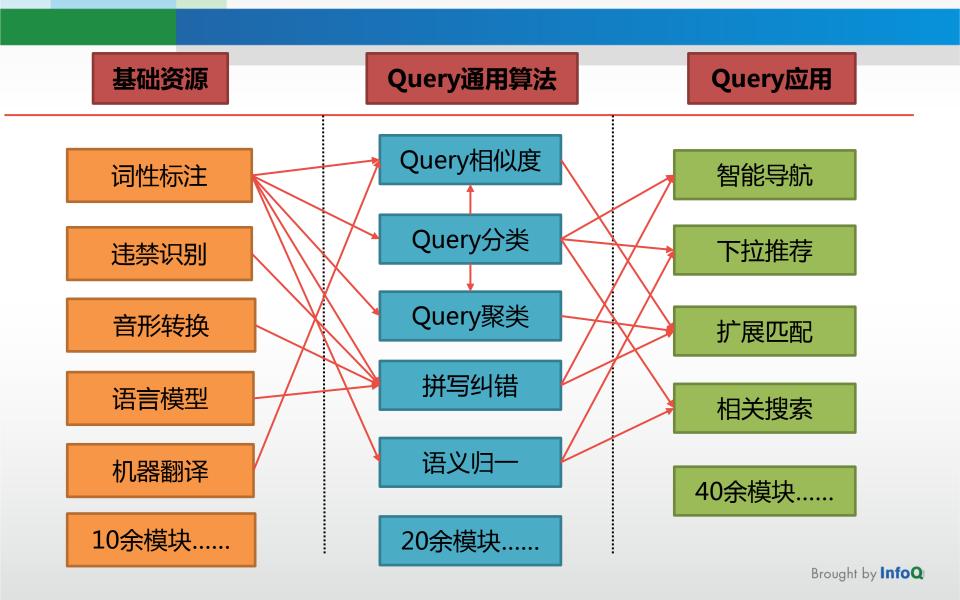
Query功能分解





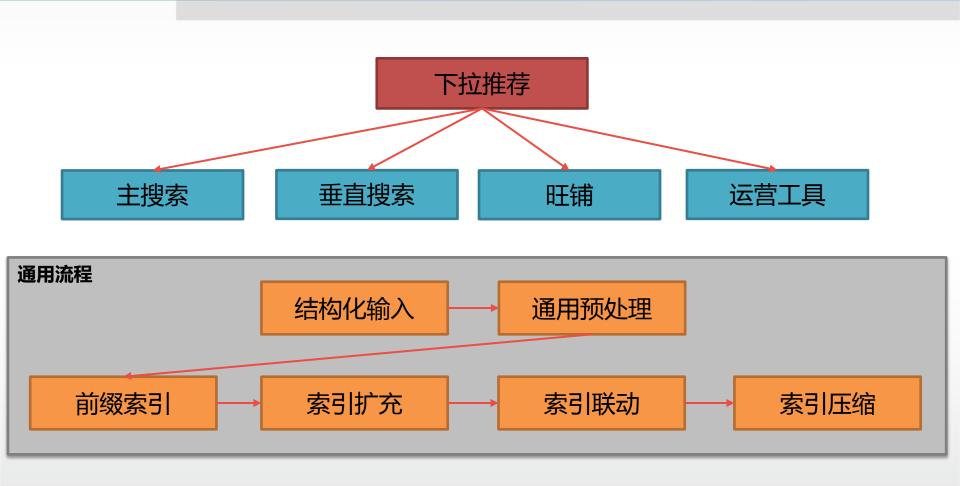
Query组件化





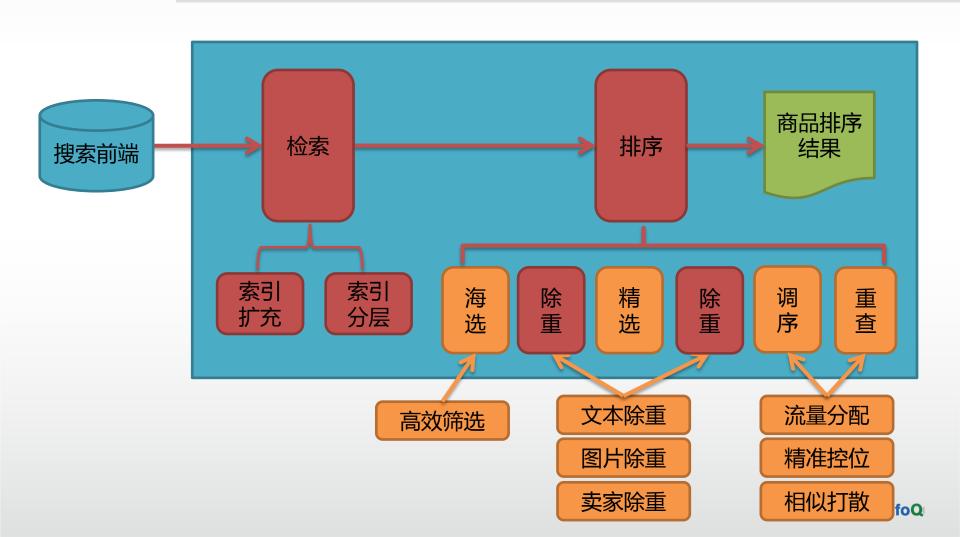
Query通用化





Rank平台





Rank平台

属性名称 关系名称 属性值名称 条件权重 性感 价格 60 80 面料 纯棉,纯麻,真丝,... 10 word2vec结果: 10 高效:核心链条效率

太阳能手电筒

ID Word

扩展:支持搜索和非搜场景

开放:标准运营工具集

搜索服务化接口

10

15天包换

贴/...

query翻译结果:

编是

- **LTR**
- 实验田
- 运营工具
- 标签流程
- 日志流程
- 策略细化
- 运营工具
- 实时行为
- 实时特征

模型话配

模型权重适配

多场景适配

分行业适配

实时适配

模型

L-D转化率 预估

Dpv污息度 预估

L-O转化率 预估

客单价优化

个性化

相关性

品质化

反作弊

业务特征

数据化运营



场景和现状

- •频道
- •专场
- •主题市场
- •效率低, 效果一般

需求

- •选品
- •排序
- •内容组织
- •流量

方案

- 工具
- 展示中心
- 算法

效果

- •170个主题 市场
- •算法1人
- •运营46人

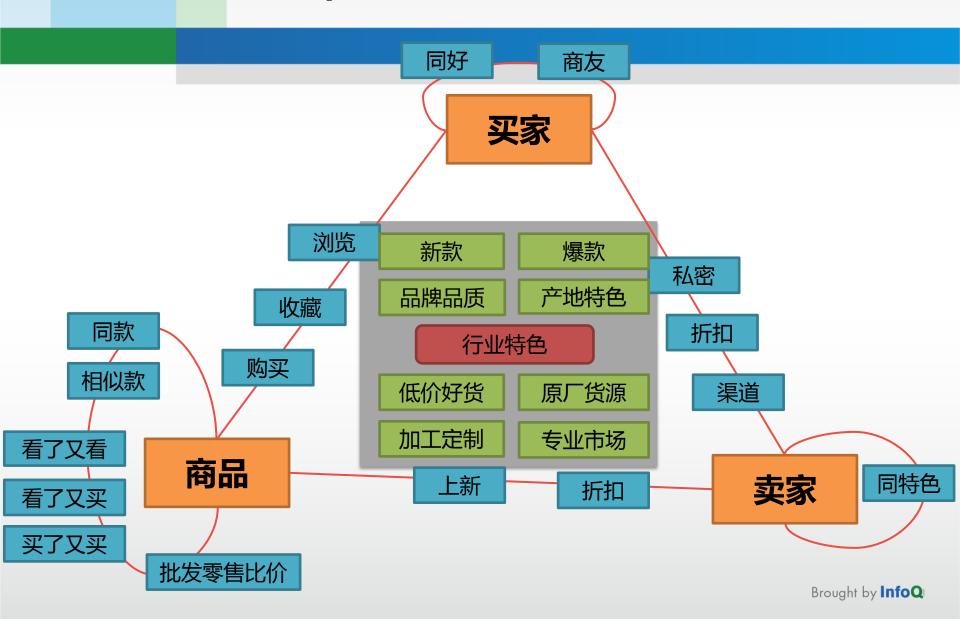


数据化运营











¥ 63.00

近30天成变3420件

【伙拼】2014新款春装韩版修身淑女装长 袖雪纺连衣裙【包物流】 免费牵拼

伊朵儿服饰





[天河产业带]





您可能喜欢的货源



江浙沪皖一箱包邮

¥ 1.10

心语枫之语厂家直销礼品抽纸巾面巾纸 餐厅纸卫生纸400张 批发包邮 江山市祥华卫生纸加工厂

祝 2年 🔡 🥞

《厂家直发》心禾原木抽纸工浙沪皖整 件包邮'批发餐巾纸面巾纸 免费拿样 杭州余杭区良渚街道曹兴红... 1年 📝 🛟 🖫

品牌货源

3展加厚 单包100克±59

¥ 7.80

品质份源

原木纯品 正品青风抽纸200抽 卫生纸48 包 盒纸抽 批发餐巾纸 纸 免费拿样 宁铁站(个体经营)

i祝 1年 <table-cell-rows> 🕄

¥ 1.65

心相印维达纯木浆简易包纸巾 家用纸抽 散装纸巾抽纸 规格可定做 免费拿样 平阳县媒雨纸制品厂

浙江平阳县

○ □ □ E9552+



¥ 58.00 IEC:60 女立被冬季透视阿拉纳花打麻补着 新数额丝女长袖加绒加厚打麻料



为您推荐

¥84.55 冬裝新歌飲州站女裝飲萬加減加類V 经制统长油1位文33域棉打鞣衫女



¥80.75 與聯2015春夏朝歌飲美飲根纱绣花 透视翻探针影響丝衫T1328 到底数



欧洲达部海岸力描绘加厚加绒基特 打腐粉女长袖秋冬新数酮 WN2262



¥43.00 2015新款民族风女装 3D立体短袖 绣花!恤打底衫上衣 代理一件

红裳依恋

2014秋冬新款韩版 绣花 修身加绒 打底衫女长袖T恤1135R612 灵琦儿服饰

¥200.00 近30天成交7件 欧洲站女装2014冬装新款 立领绣花 弹力修身长袖毛衣打底针织衫 + 深圳市盛世长江商贸有... i成 3年

¥ 48.90 近30天成交238件 2015春装新款欧洲站大码女装欧美 仿古皮长袖地女镶钻修身打底衫 十 广州市海珠区浩霏服装厂 诚 2年



你好,**陈超**

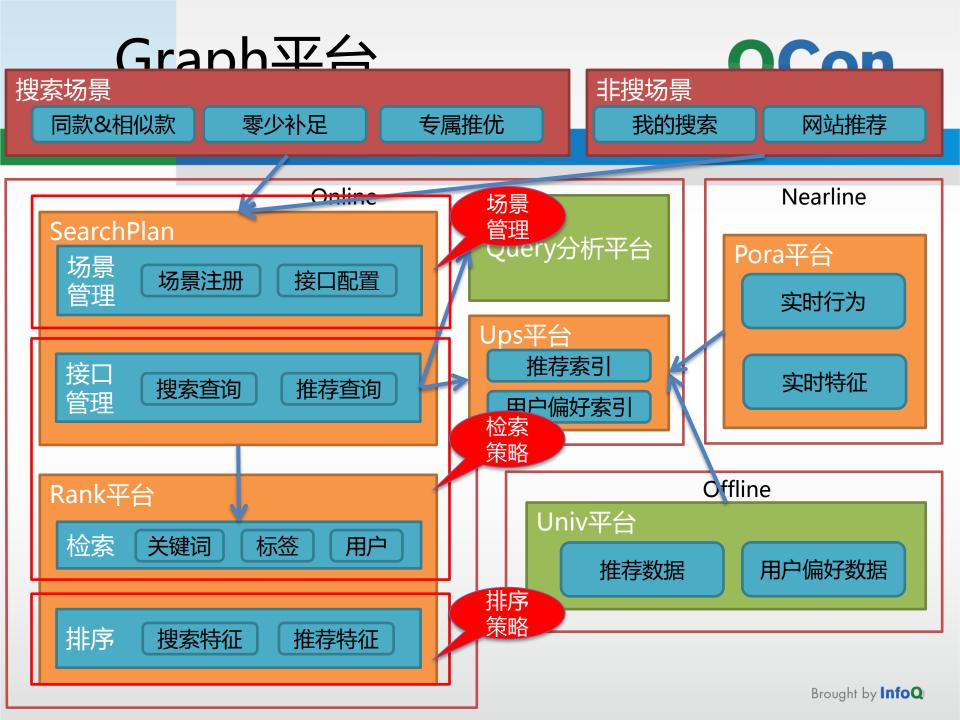
我的成长值: 0

淘宝店主喜欢

全部 浏览过的商家 浏览过的商品 爆款

镇厂之宝》

销量 ➡ 价格 ★ 所在地区 ▼

















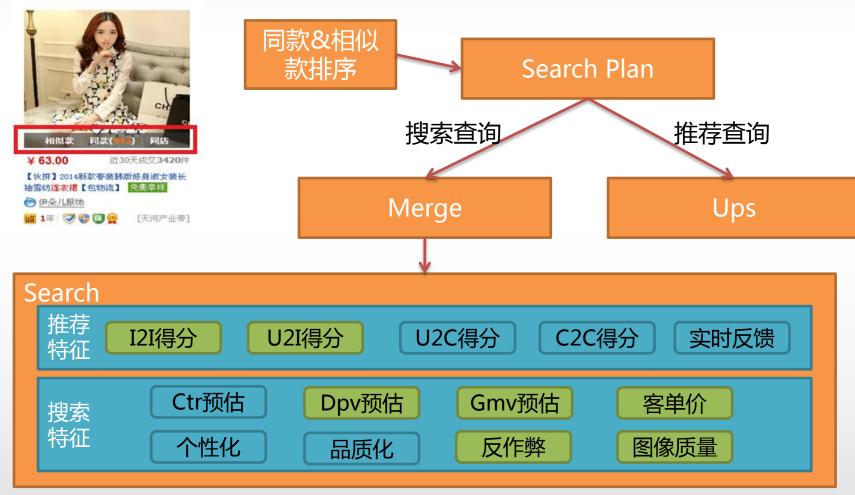
Graph引擎检索

丰富的检索接口

- 1. Query = 信息检索
- 2. Query + Tag = 专属推优.....
- 3. Query + User = 个性化搜索
- 4. Query + User + Tag = 搜索推荐
- 5. Offerid = 同款、相似款.....
- 6. Userid = 我的搜索......
- 7. Userid + Tag = 首页好货......

nt by InfoQ





QCon







微博

微信



