

ArchSummit全球架构师峰会北京站2015

途牛旅游网供应链系统的架构演进

李源

Geekbang

极客邦科技

整合全球最优质学习资源, 帮助技术人和企业成长
Growing Technicians, Growing Companies

InfoQ
UEUE

专注中高端技术人员的技术媒体



EGO EXTRA GEEKS' ORGANIZATION
NETWORKS

高端技术人员
学习型社交网络



StuQ
UEUE

实践驱动的
IT职业学习和服务平台



GiT GEEKBANG
INTERNATIONAL
TRAINING
极客邦培训

一线专家驱动的
企业培训服务



旧金山 伦敦 北京 圣保罗 东京 纽约 上海
San Francisco London Beijing Sao Paulo Tokyo New York Shanghai

QCon

全球软件开发大会

2016年4月21-23日 | 北京·国际会议中心

主办方 **Geekbang** & **InfoQ**
极客邦科技

7折 优惠 (截至12月27日)
现在报名, 节省2040元/张, 团购享受更多优惠

www.qconbeijing.com



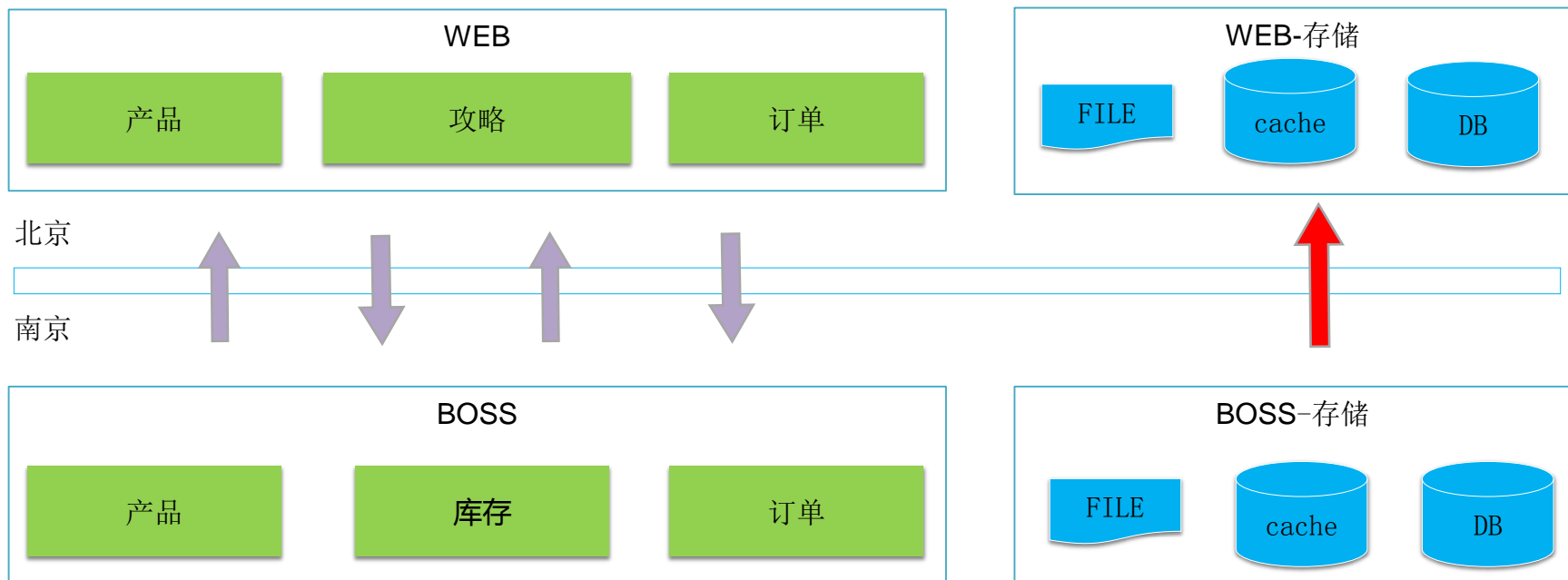
扫描获取更多大会信息

- 关于旅游
- 关于旅游供应链

供应链：第一季



供应链：第一季

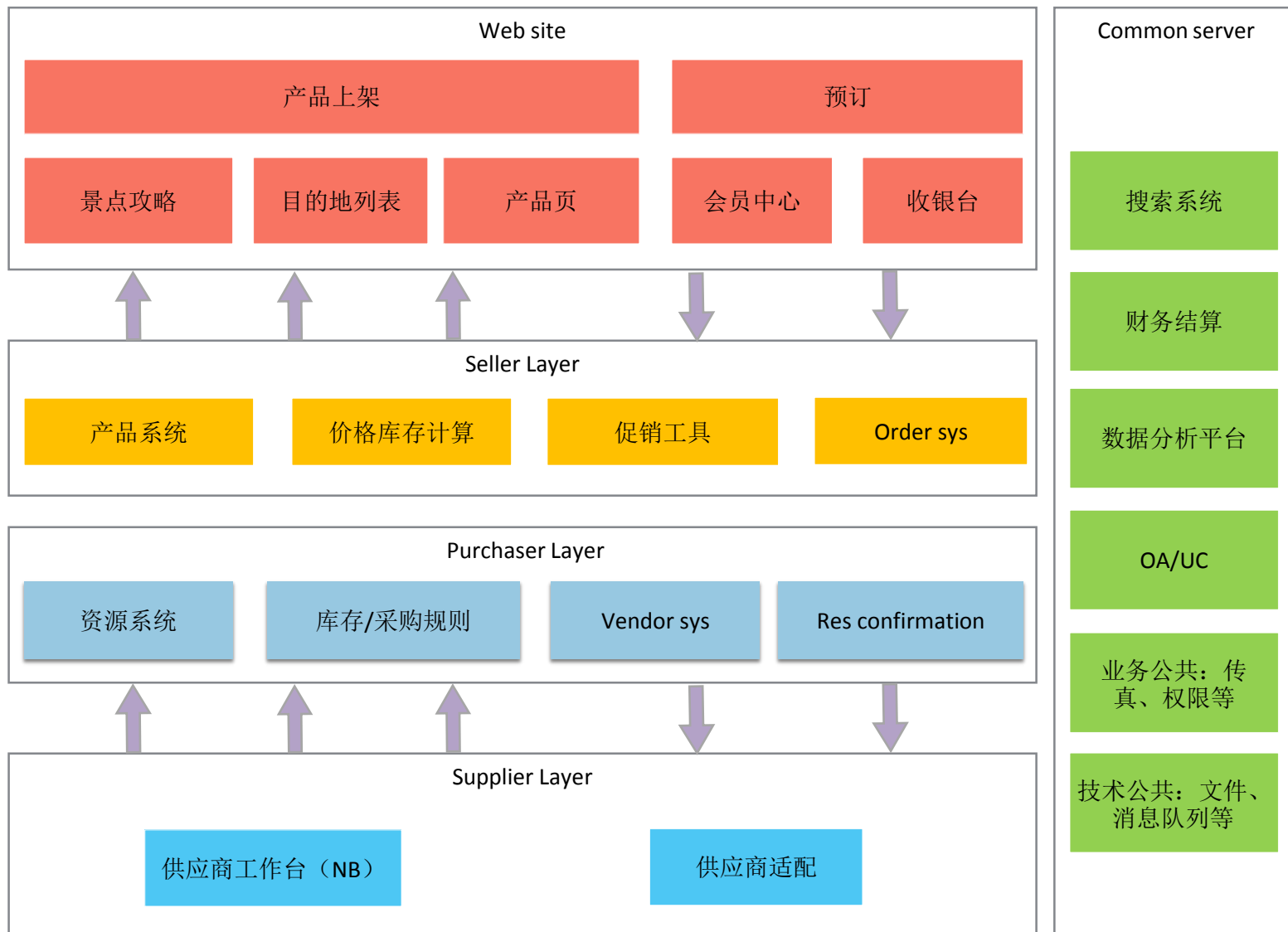


- 单一业务到多业务
- 基于跟团模型改造，业务逻辑差异大
- 表100+到900+，字段100+，大量text字段
- 好多小鲜肉

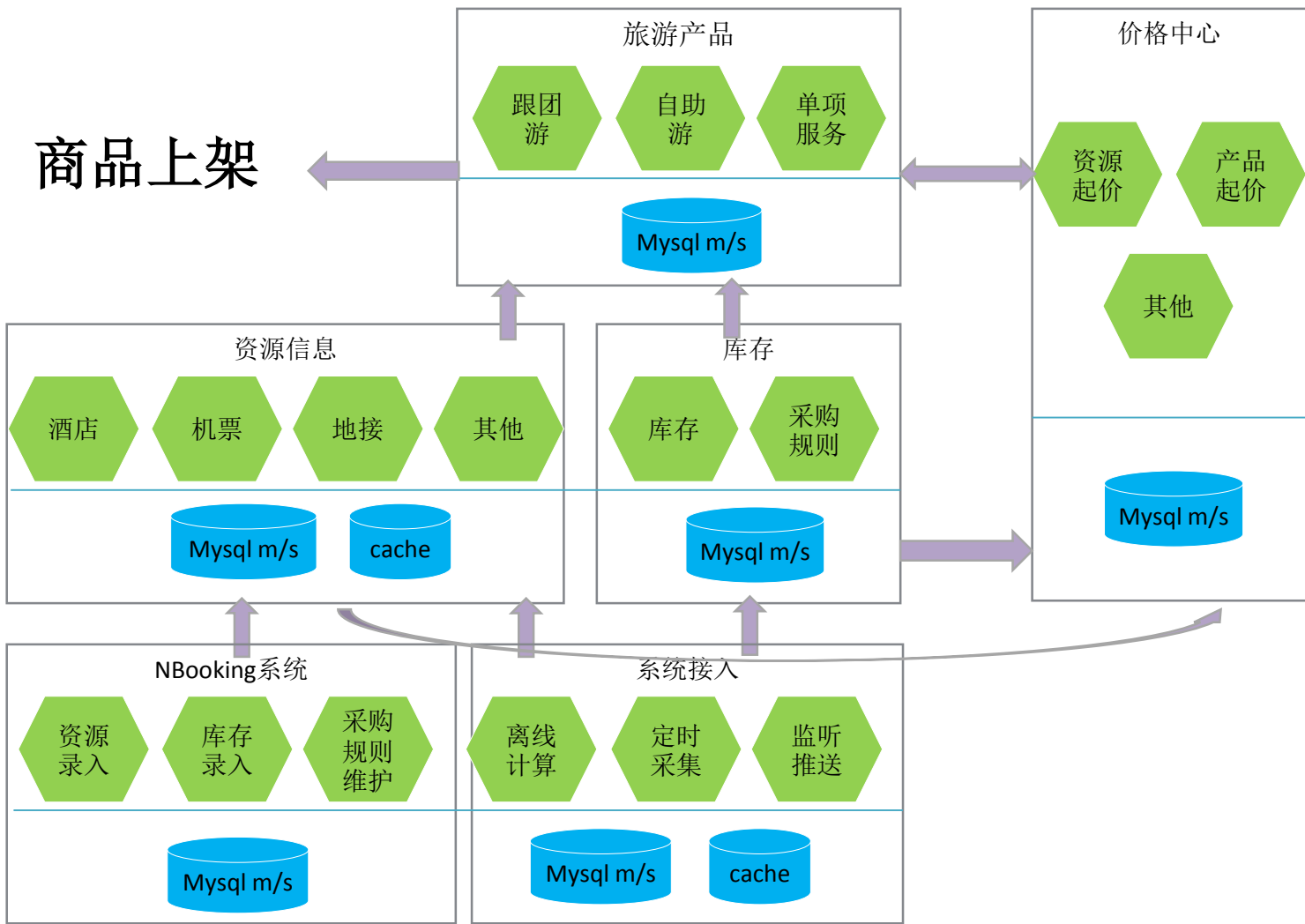


供应链：第二季

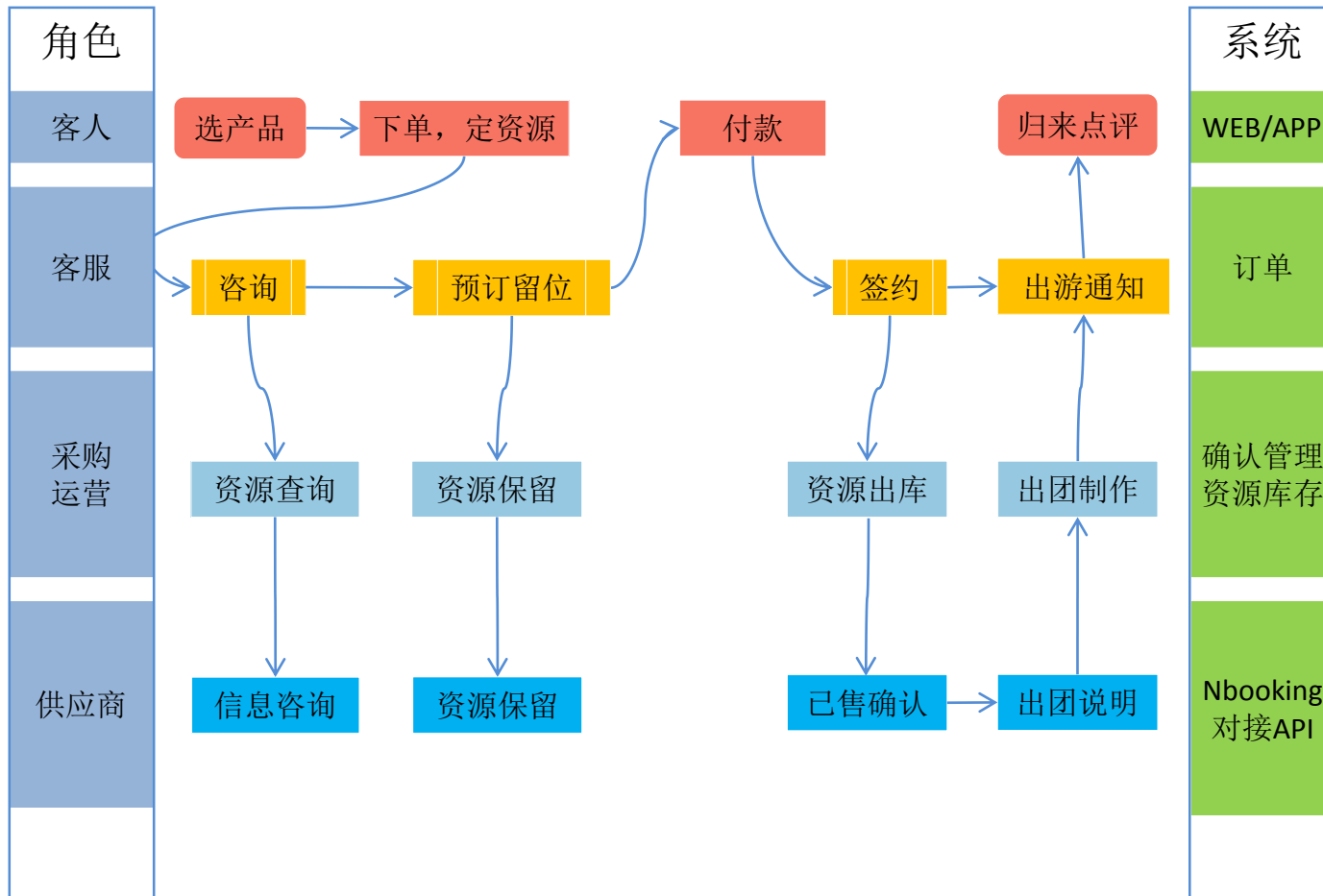
供应链： 第二季



供应链：第二季

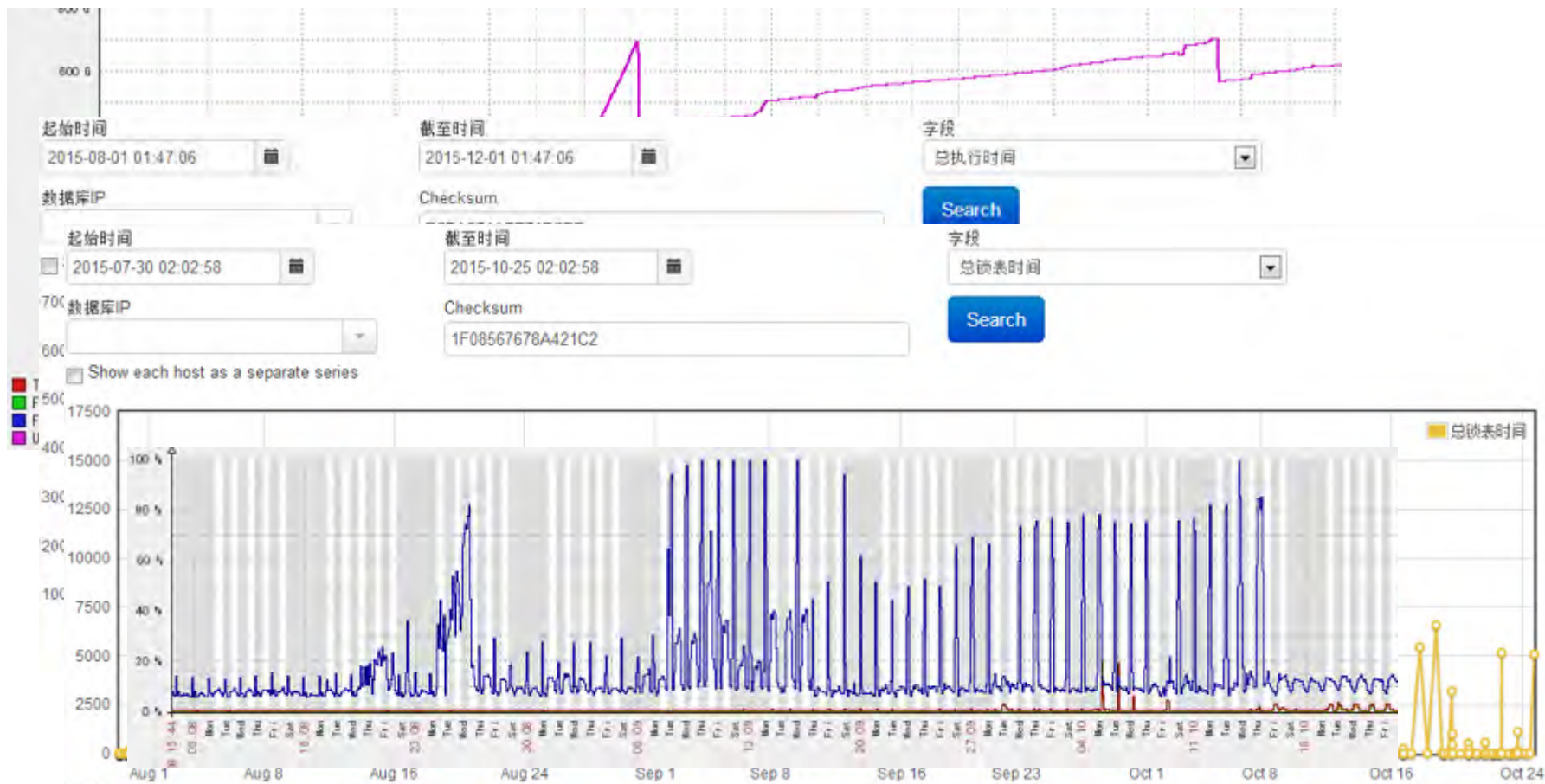


供应链：第二季



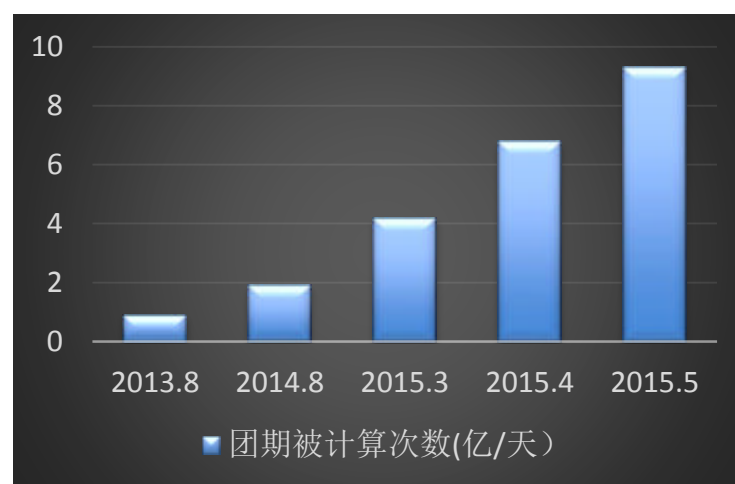
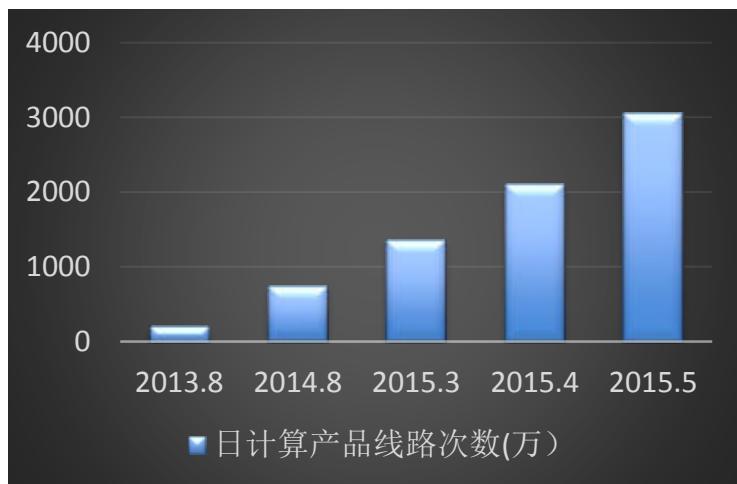
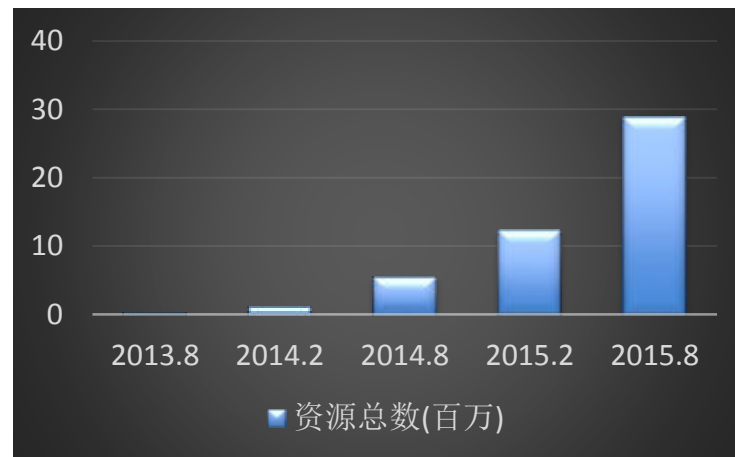
产品售卖

供应链： 第二季



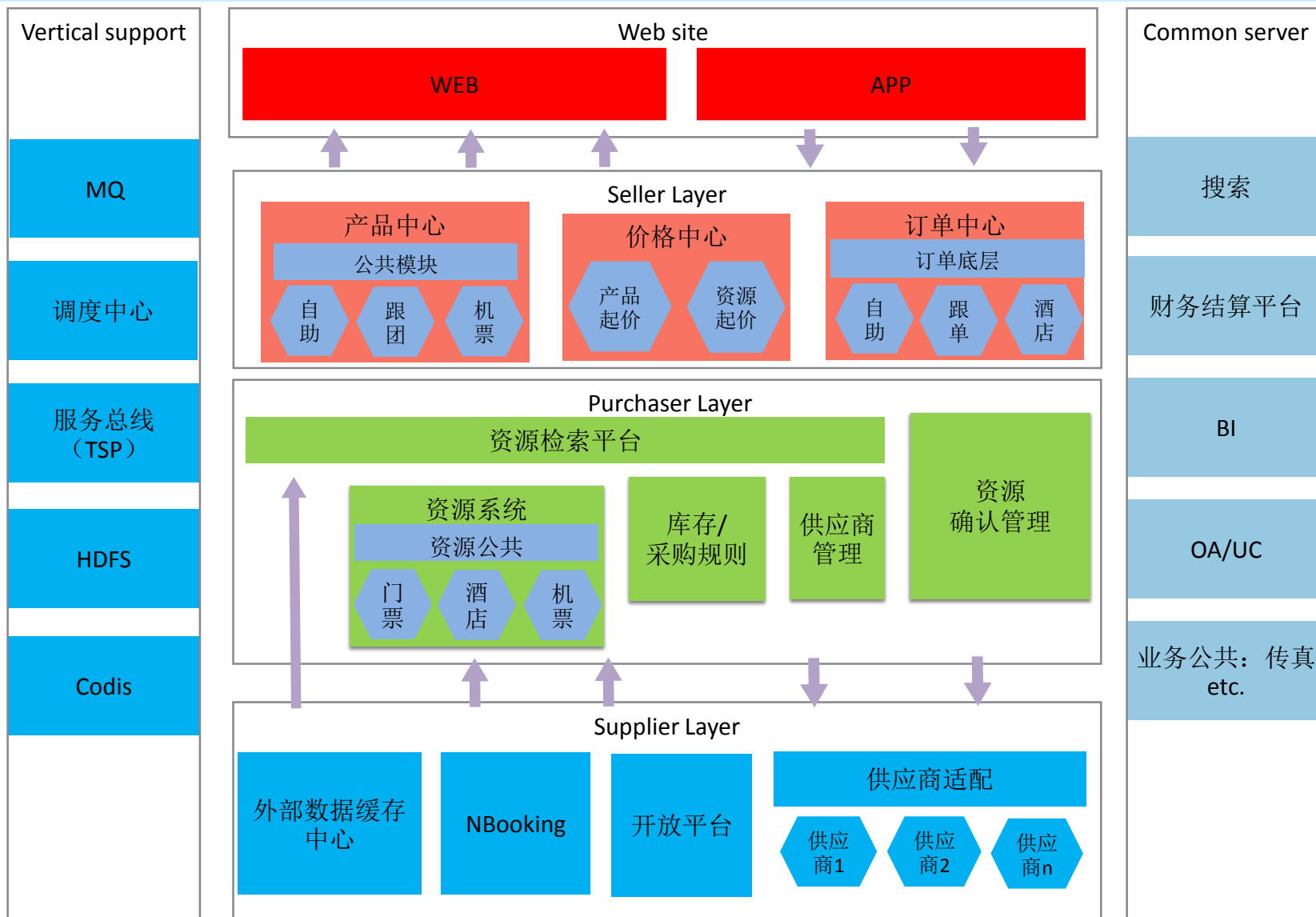
供应链：第三季

供应链： 第三季



目前资源数近3KW，产品数300W+,产品团期数3.5亿+

供应链：第三季



供应链：第三季

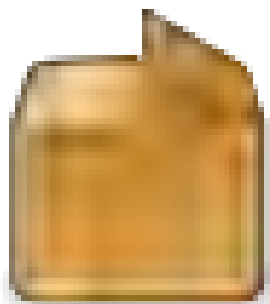
	业务框架	技术方案		运营监控	治理
接入层	WEB/APP	动静分离	预处理	业务量监控	流量切换
业务逻辑层	业务链分层	路由分发	微服务化/组件化	API SLA	灰度
	订单	Restful/MQ	TSP (去中心化)	调用栈	隔离、降级
	产品	异步/离线	MapReduce		
	资源				
供应商					
数据层	数据存储	DB水平扩充/ 读写分离	HDFS	服务器状态	动态规划
		分布式缓存	NoSQL	网络状态	

供应链：第三季——非标数据

1. 非标模型：资源品类属性字段多变、属于内容多变
2. 品类扩增：酒店、机票、用车、导游、费用等

之前：采购一日游服务，一价全包

现在：租聘司机、导游，采购汽油等



VS



供应链： 第三季——非标数据

	RDBMS(Oracle, DB2)	Mongo DB	Sequoia DB	HBase
事务	有	无	有	无
SQL	有	无	有	无
分布式	无	有	有	有
存储过程	有	弱	有	无
多索引	有	有	有	无

数据压缩


CUID

数据索引分离

数据模型

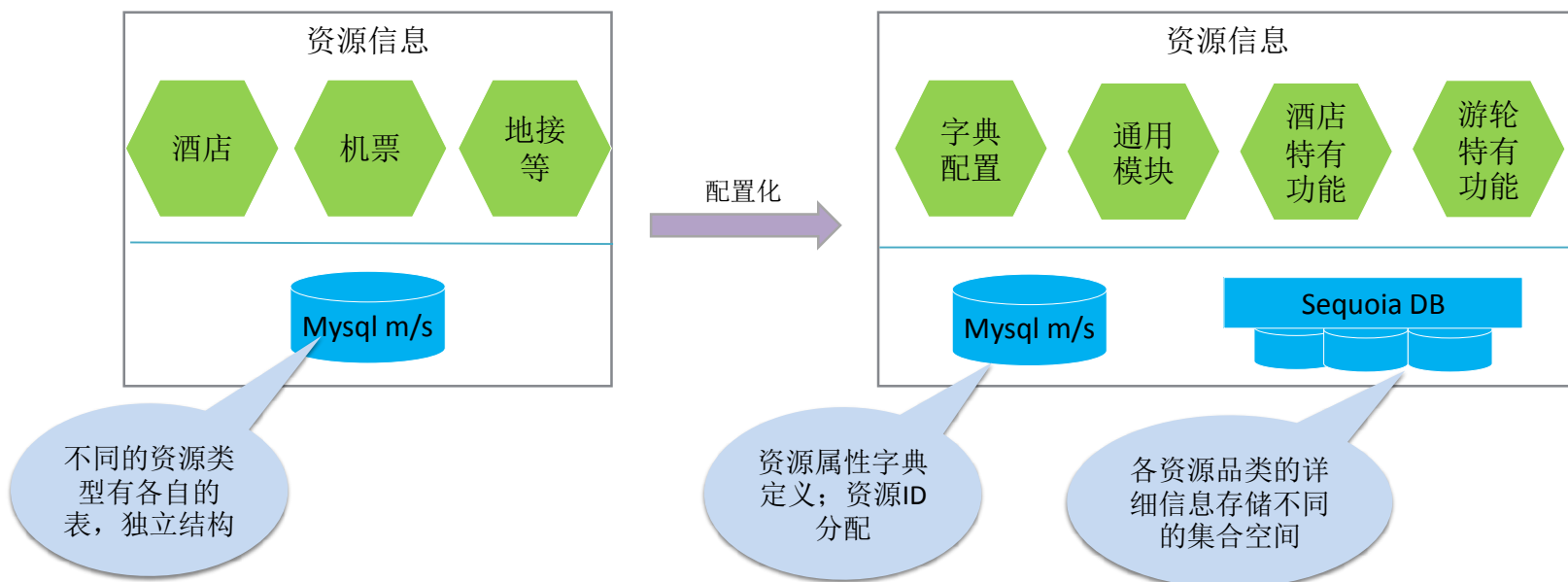
CSDN首页 > 云计算

性能测试：SequoiaDB vs. MongoDB vs. Cassandra vs. HBase

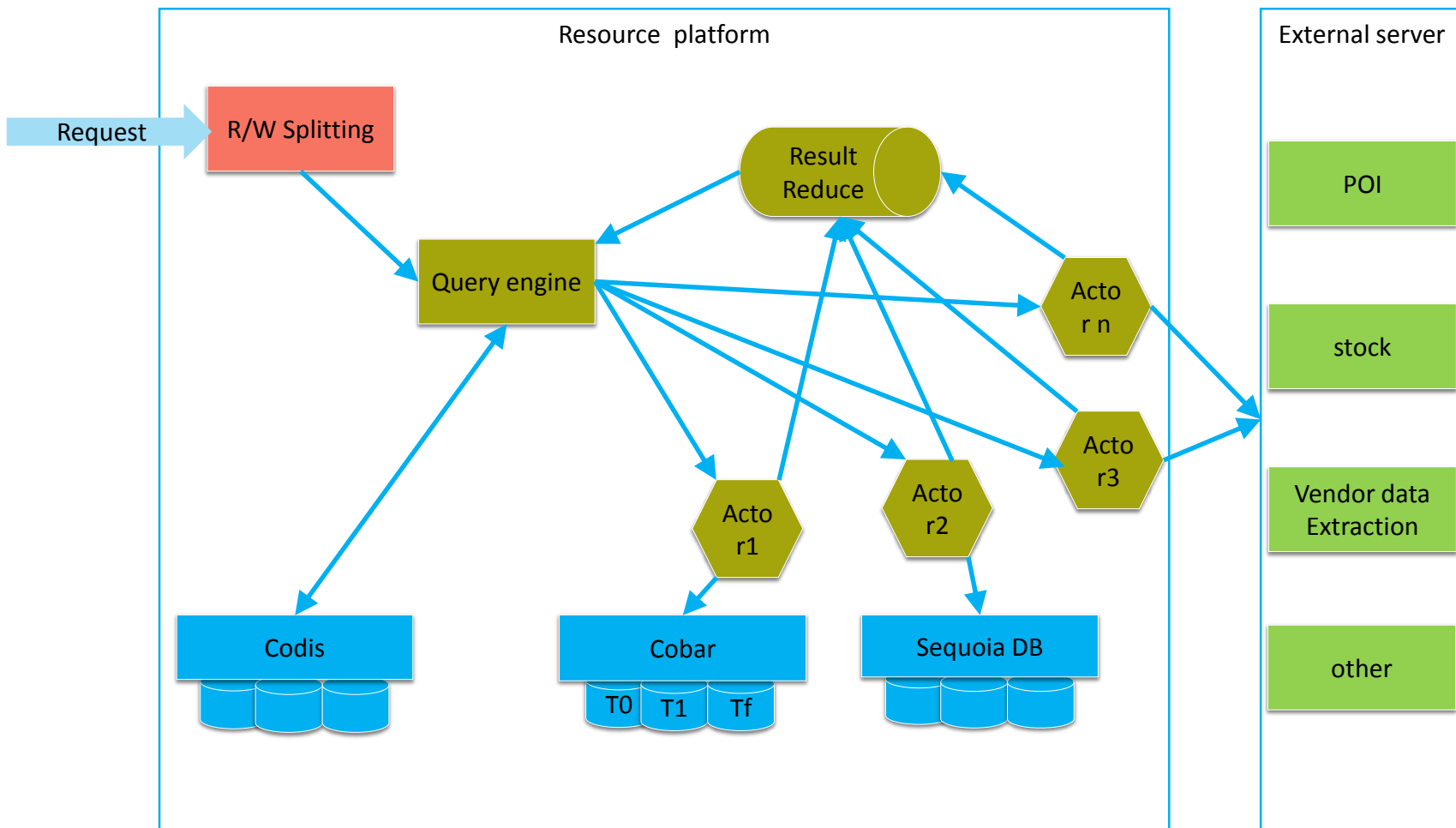
发表于 2014-09-22 14:58 | 30880次阅读 | 来源 CSDN | 36 条评论 | 

供应链：第三季——非标数据

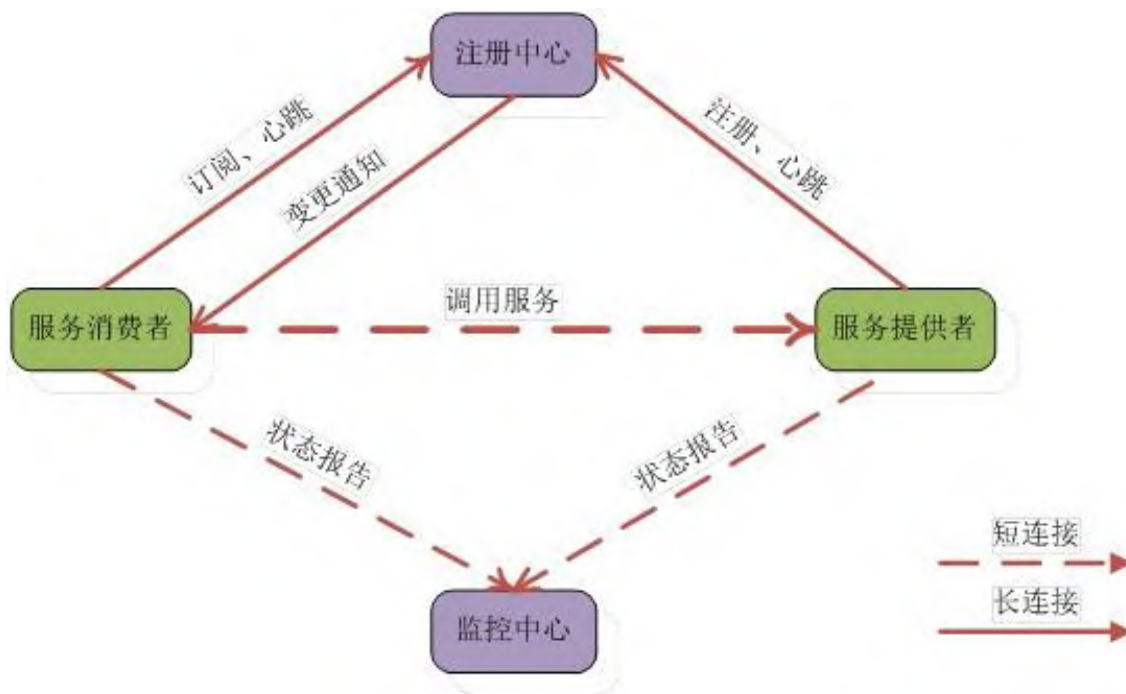
- 支持资源品类快速扩展
- 配置化：解决重复功能开发问题



供应链：第三季——资源数据并发检索



调用频次：1.2亿/天



所有背后的推动力都来自于
供应链成本的下降和供应链
效率的提升。

-- 刘强东

Thanks!

李 源

liyuan3@tuniu.com

