

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 and 企业成长
Growing Technicians, Growing Companies

InfoQ
new

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
new

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



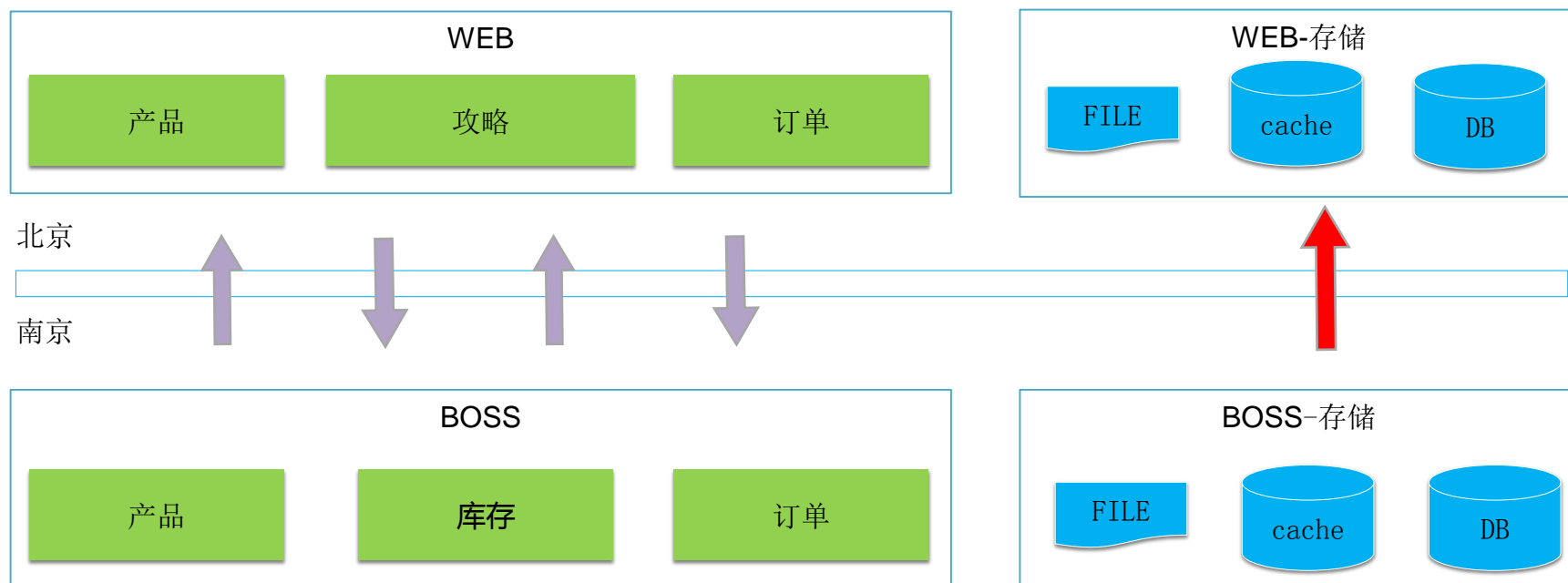
扫描获取更多大会信息

- 关于旅游
- 关于旅游供应链

供应链：第一季



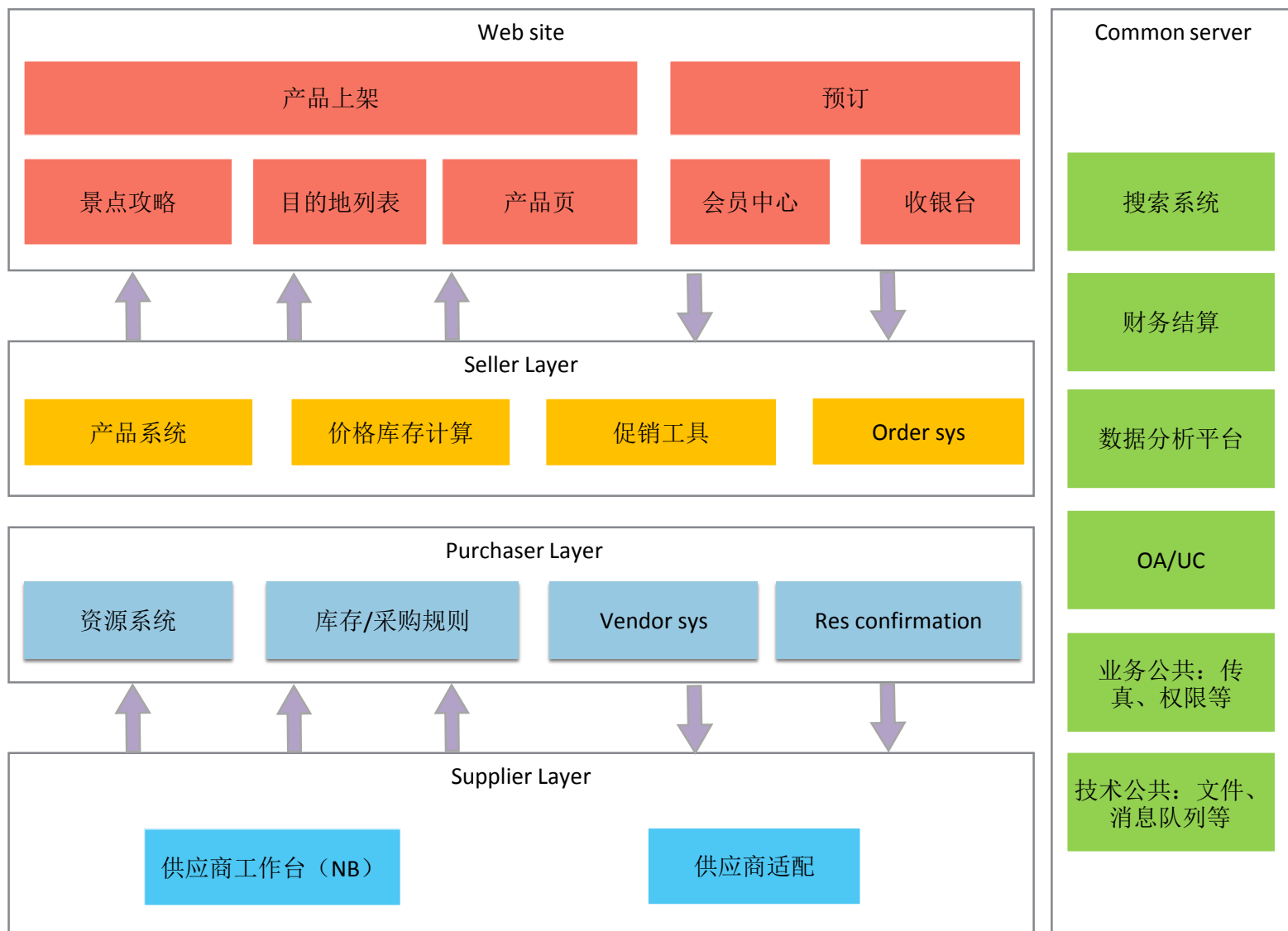
供应链：第一季



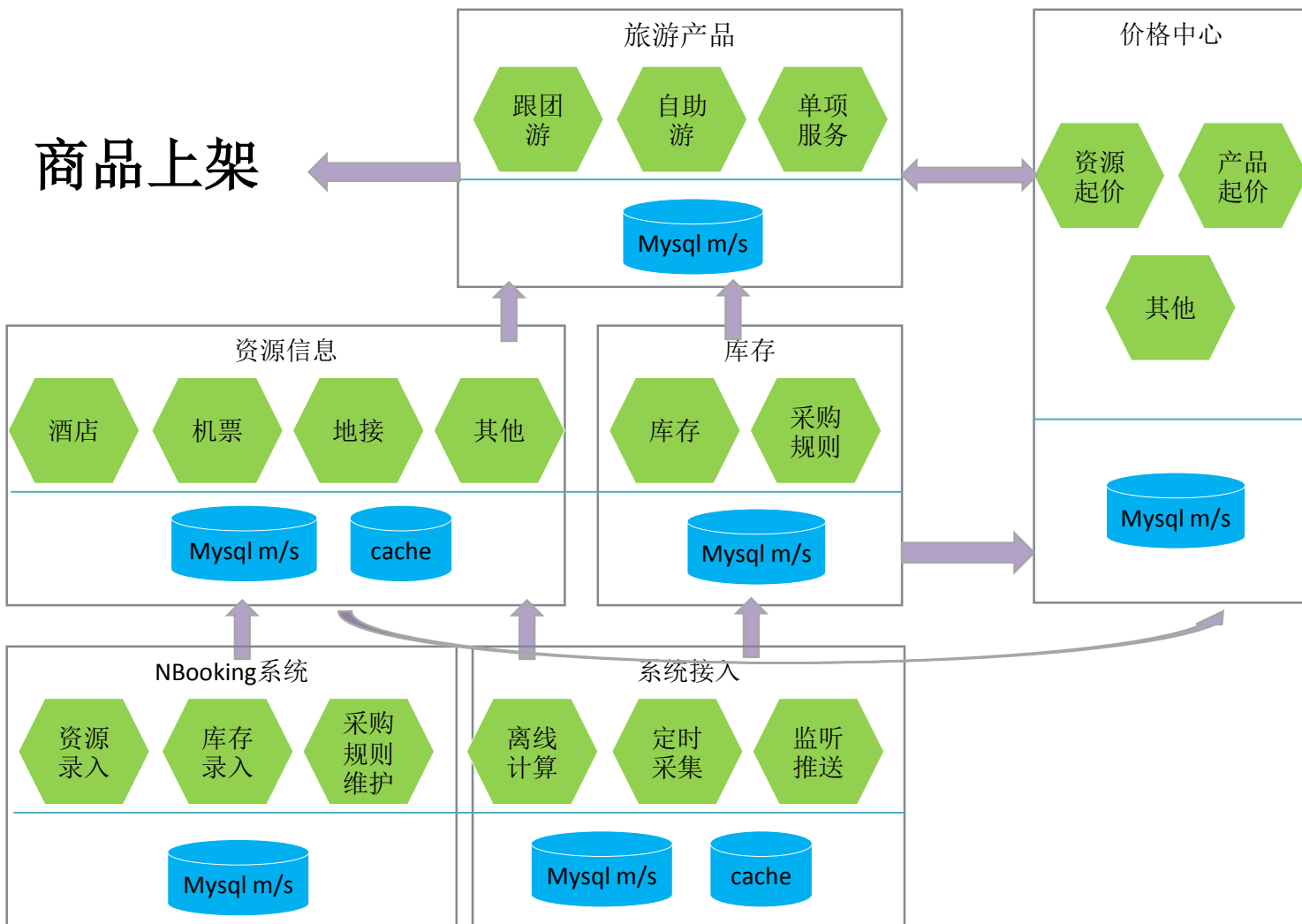
- 单一业务到多业务
- 基于跟团模型改造，业务逻辑差异大
- 表100+到900+，字段100+，大量text字段
- 好多小鲜肉

供应链：第二季

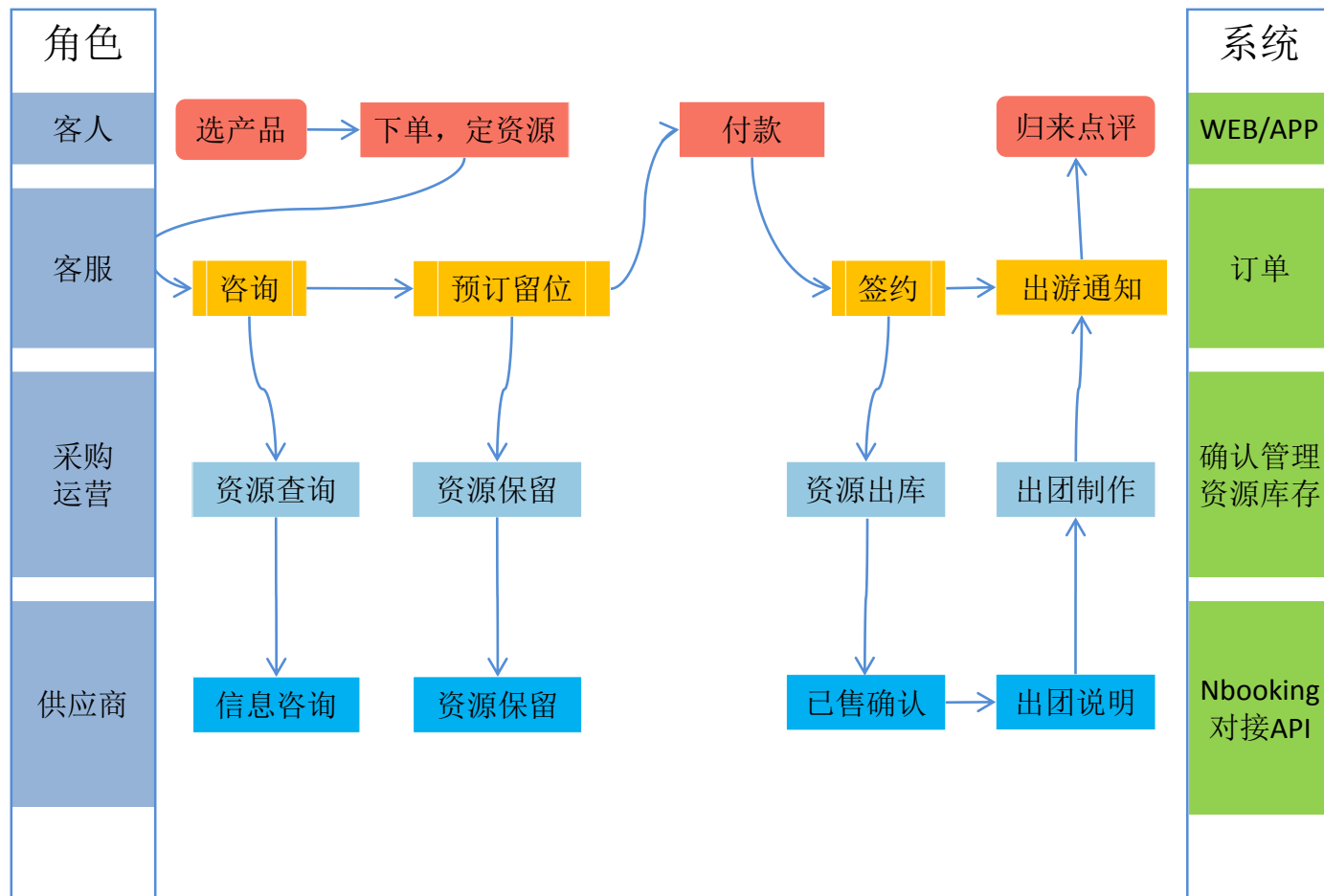
供应链：第二季



供应链：第二季

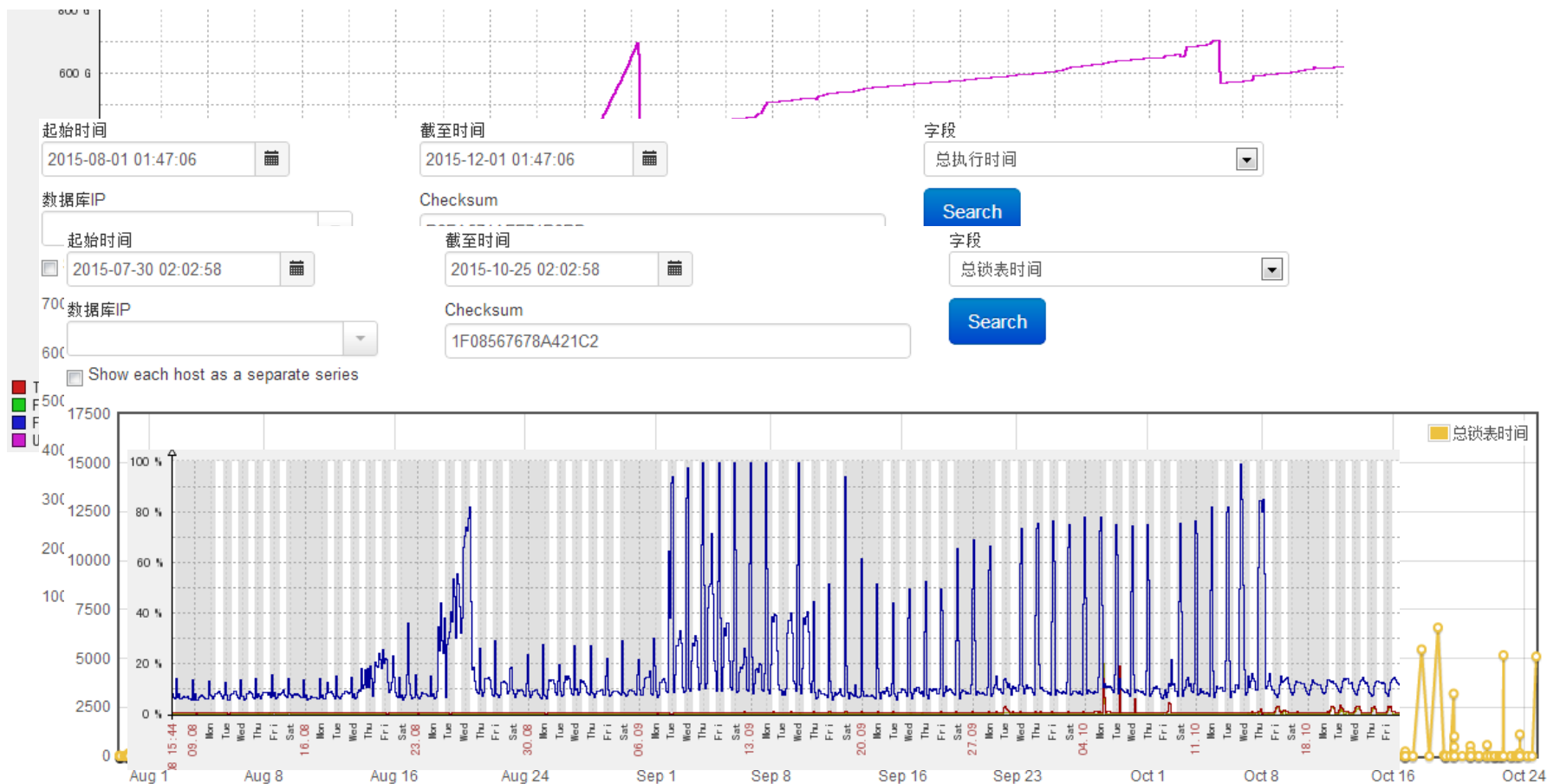


供应链：第二季



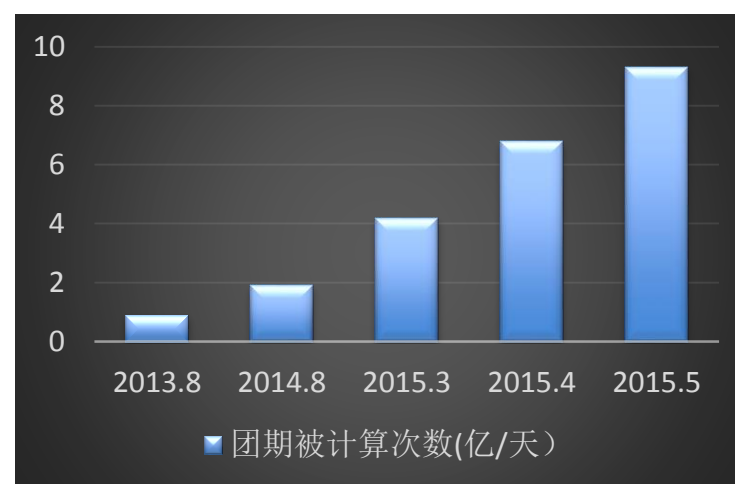
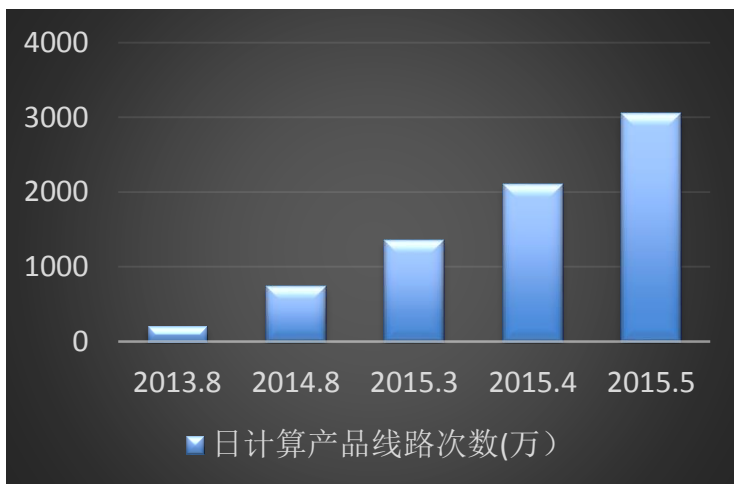
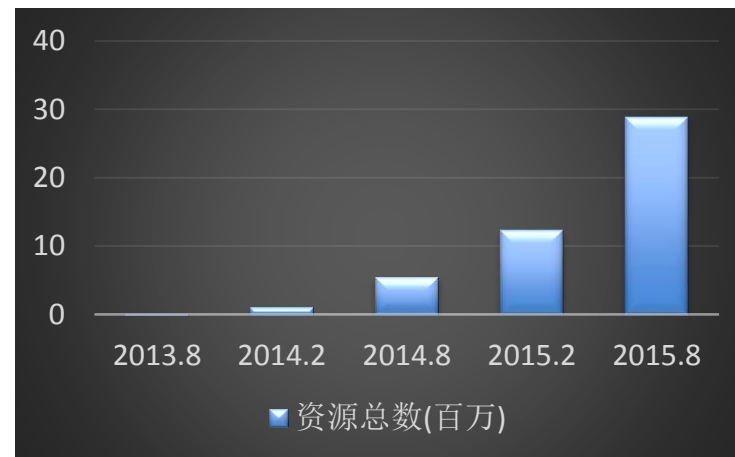
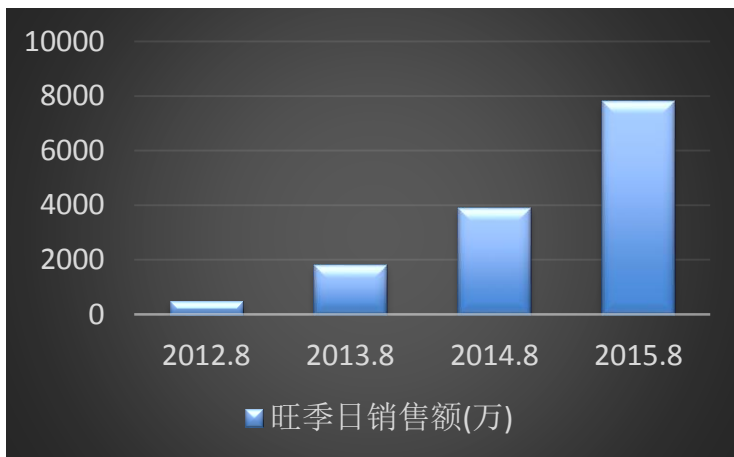
产品售卖

供应链： 第二季



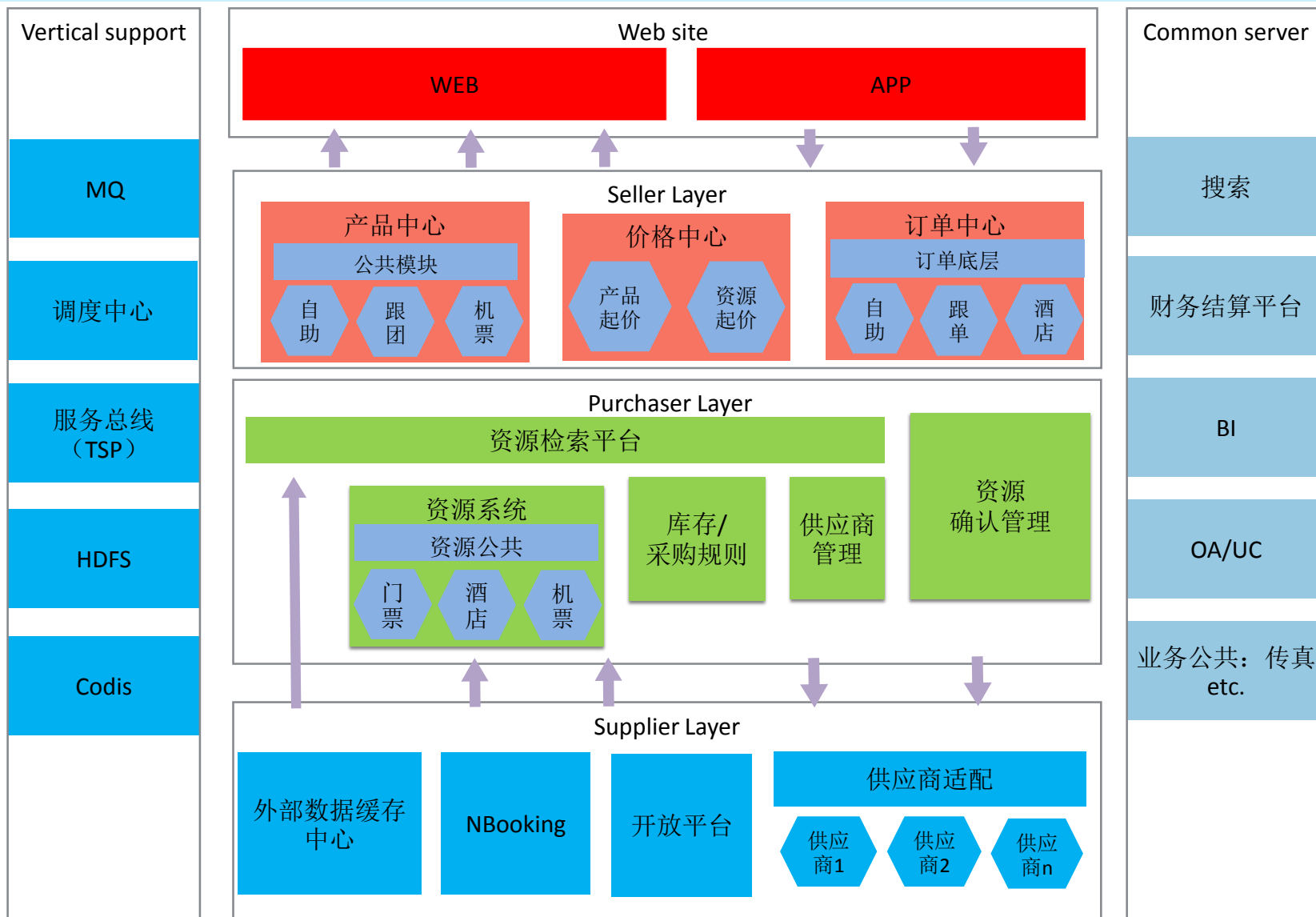
供应链：第三季

供应链： 第三季

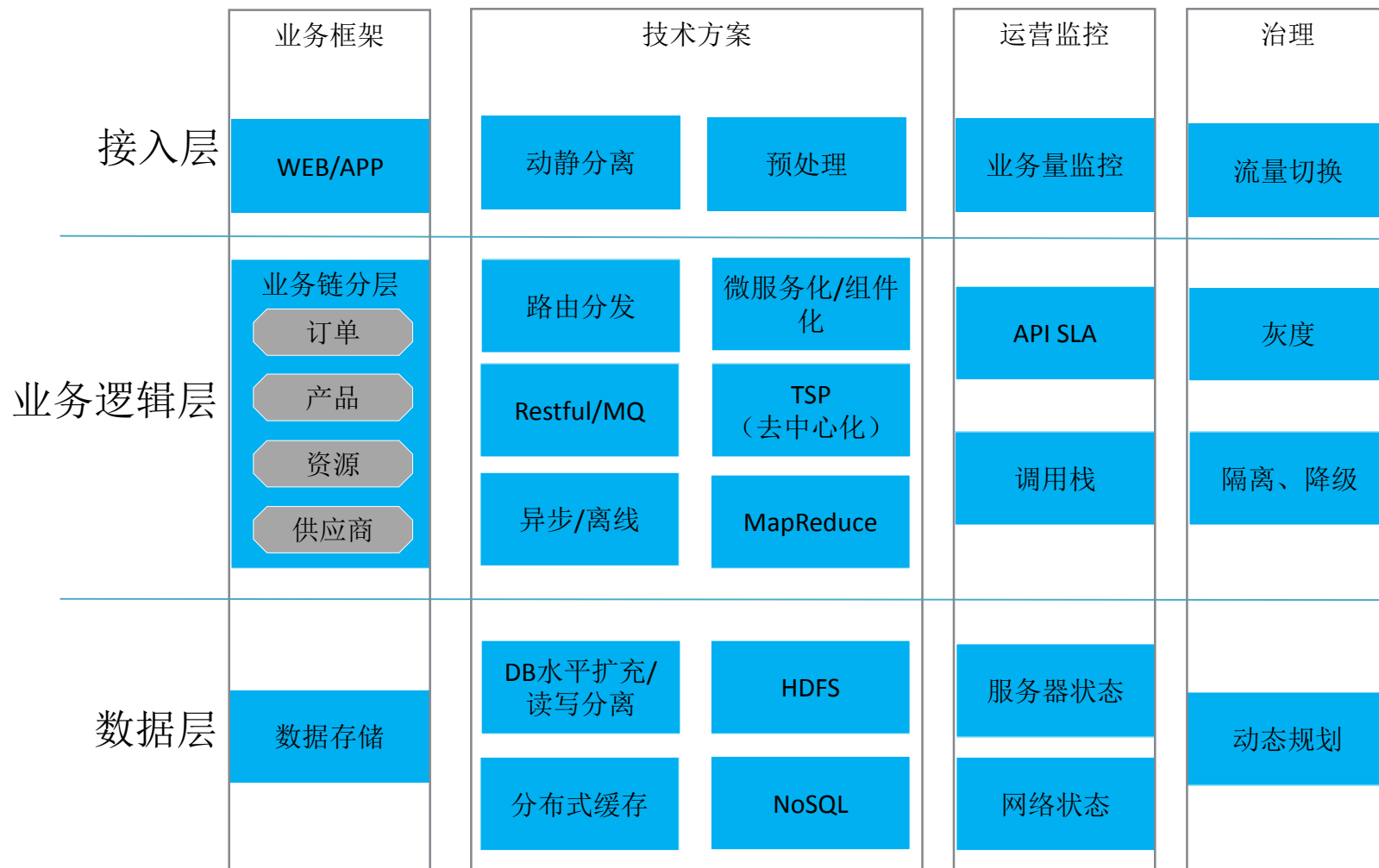


目前资源数近3KW，产品数300W+,产品团期数3.5亿+

供应链：第三季



供应链：第三季



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



	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

CSDN首页 > 云计算

CUID

数据索引分离

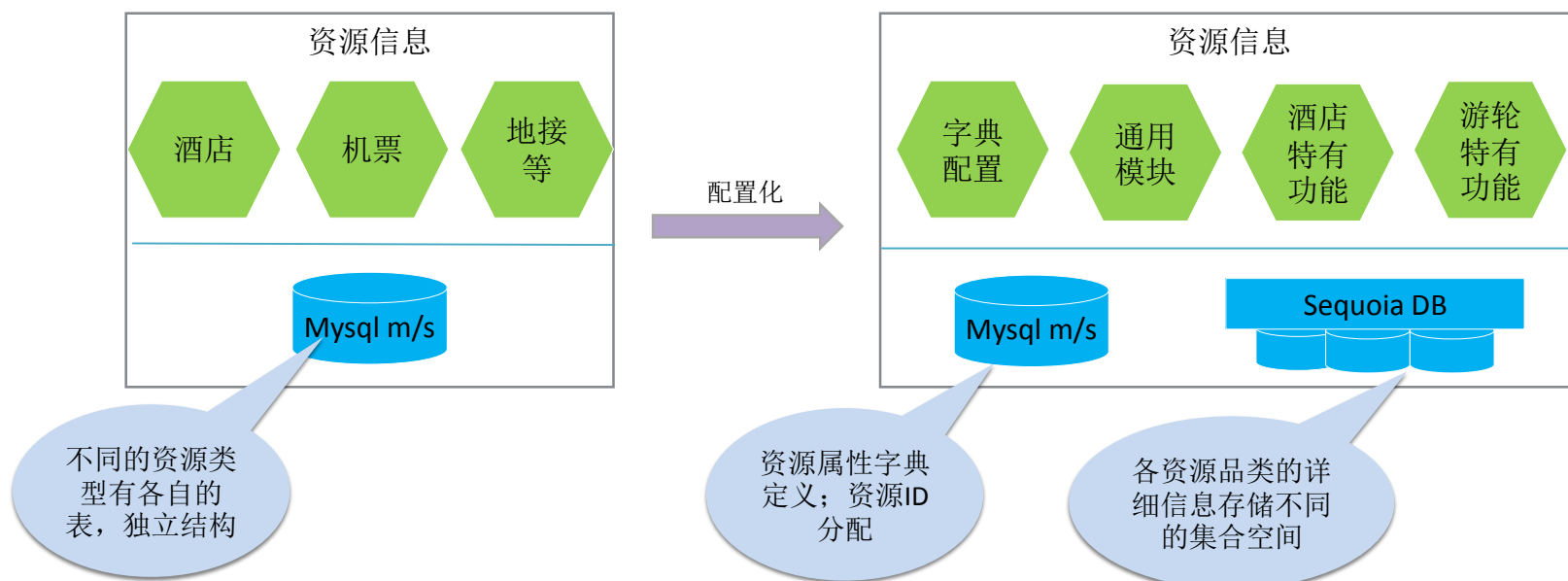
数据模型

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

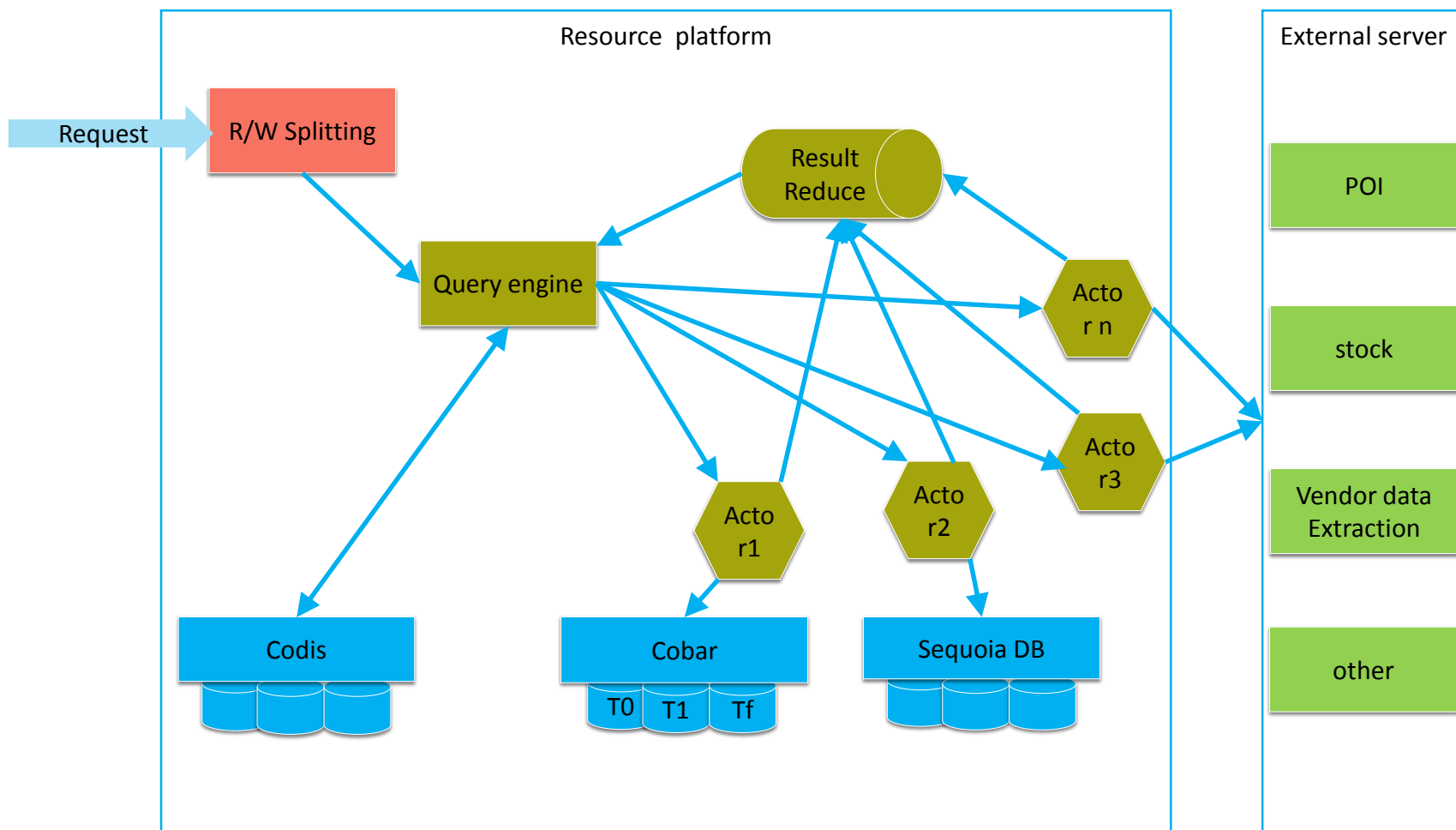
发表于 2014-09-22 14:58 | 30880次阅读 | 来源 CSDN | 36 条评论 |

供应链： 第三季——非标数据

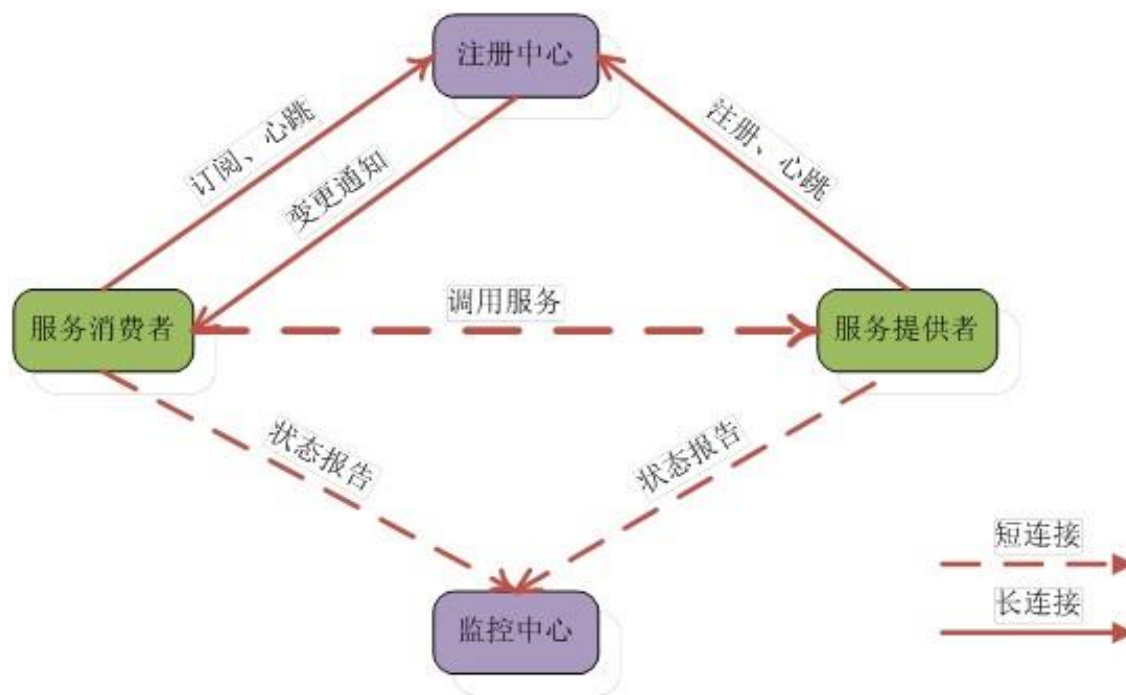
- 支持资源品类快速扩展
- 配置化：解决重复功能开发问题



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

