



联动大数据处理架构的选择和演进

2017年11月

公司介绍

2003

联动优势科技公司

2003年8月联动优势科技公司成立，主营运营商增值业务

2011

联动优势电子商务公司

电商公司成立，主营支付业务

2014

保理公司

主营业务供应链金融

2015

安派国际

主营跨境电商支付

2016

海立美达重组上市

成为上市公司

UMF

联动优势

UNION MOBILE FINANCIAL TECHNOLOGY

业务介绍



联动支付
UMF Payment



联动信息
UMF Information



联动惠商
UMF Business Marketing



联动数据
UMF Data Service



联动国际
UMF International

聚合支付

运营商服务

惠商营销

风控建模

跨境支付

行业解决方案

互联网

电商

航旅

银行

证券

保险

集贸

物流

定位

企业内部数据仓库，支持内部运营

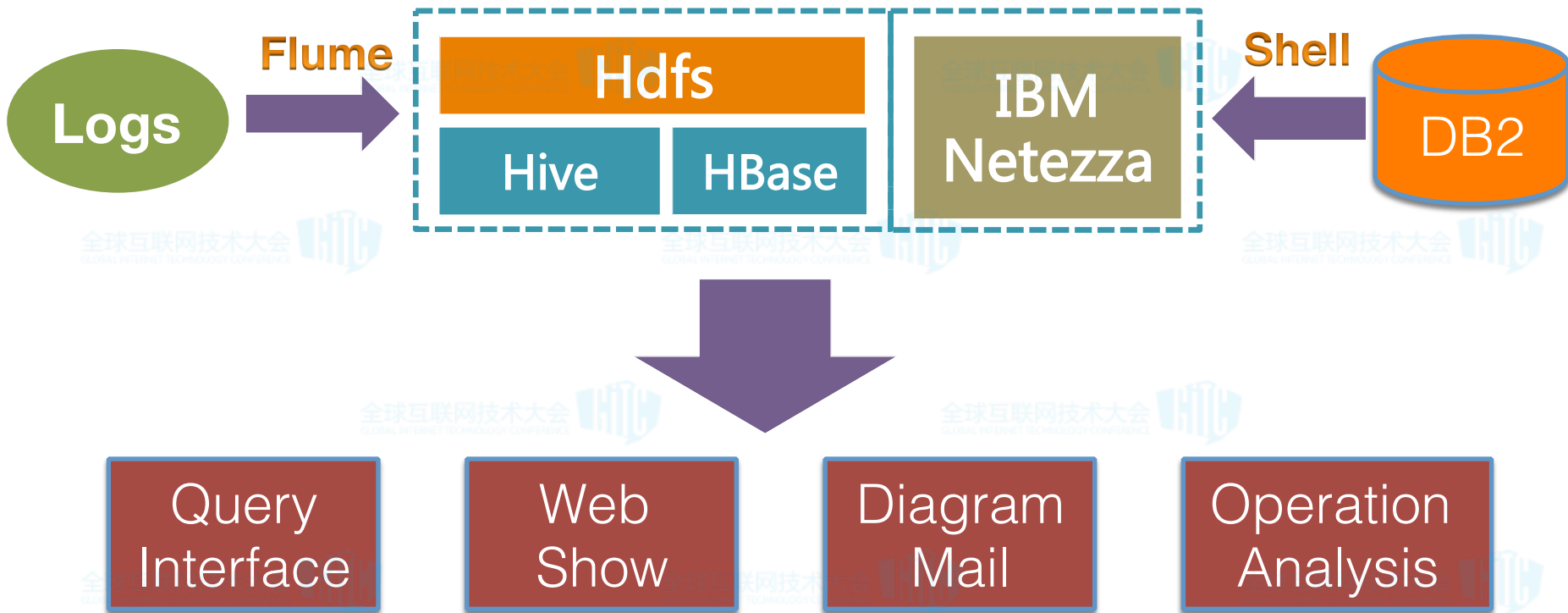
问题

数据怎么存、结果怎么查

关键

做好选型，先用起来，后续优化

数据中心1.0技术架构



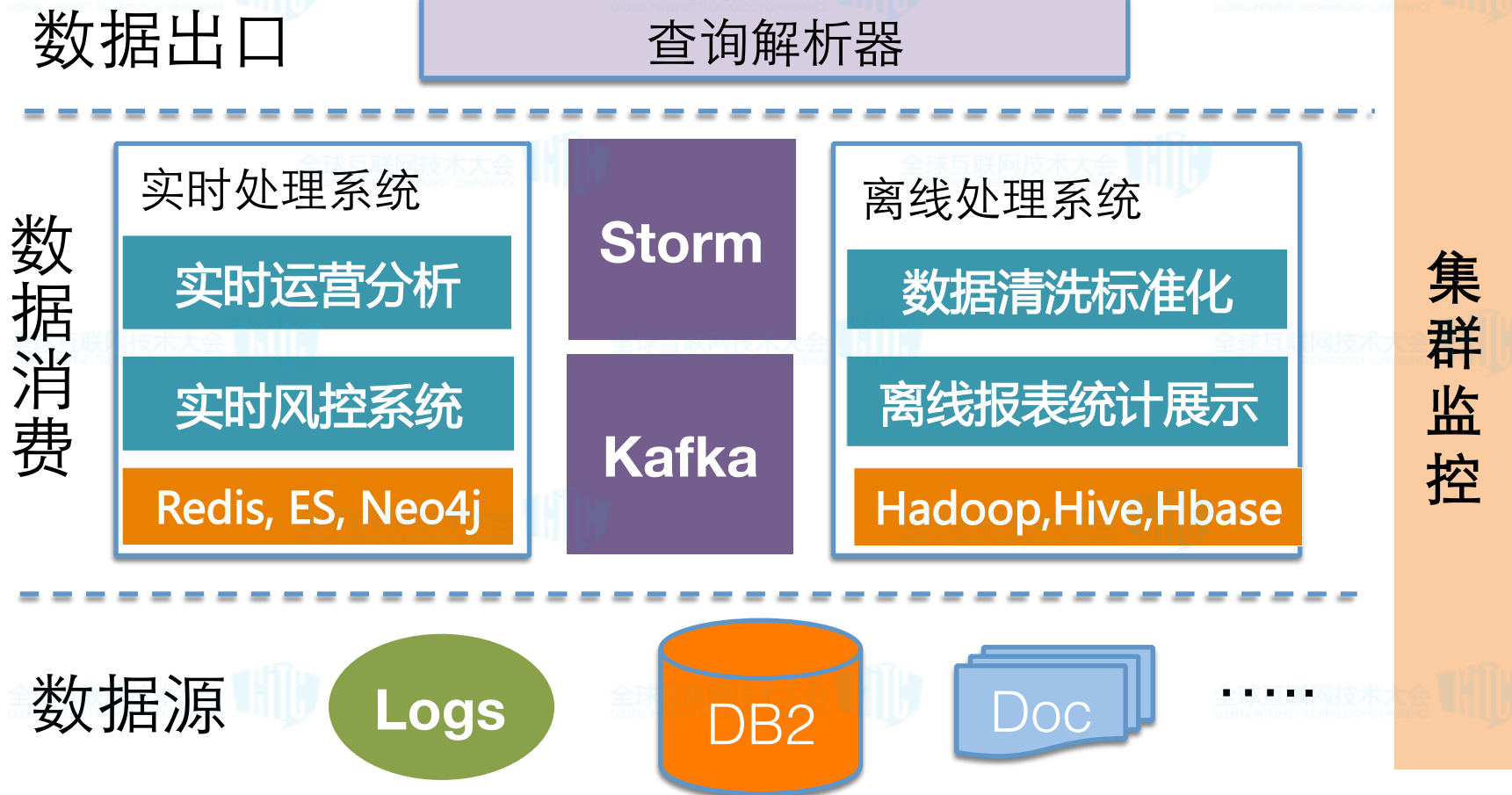
问题

1. 维护多个数据平台
2. 无法满足实时分析需求
3. 缺乏统一的查询入口

改进

Presto, ES, Storm, Redis, Kafka, Neo4j ...

内部数据中心服务平台2.0架构



内部数据中心服务平台2.0-数据查询分析

Query

查询解析器

Hive

Presto

HBase

Neo4j

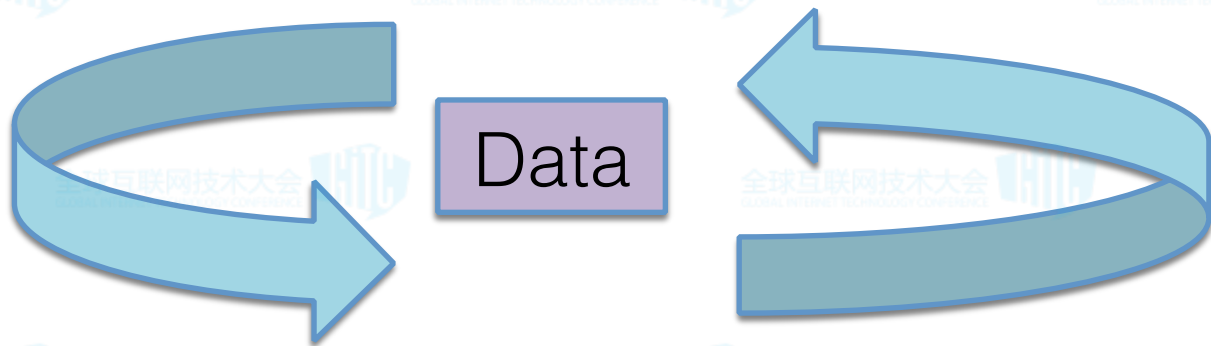
ES

Redis

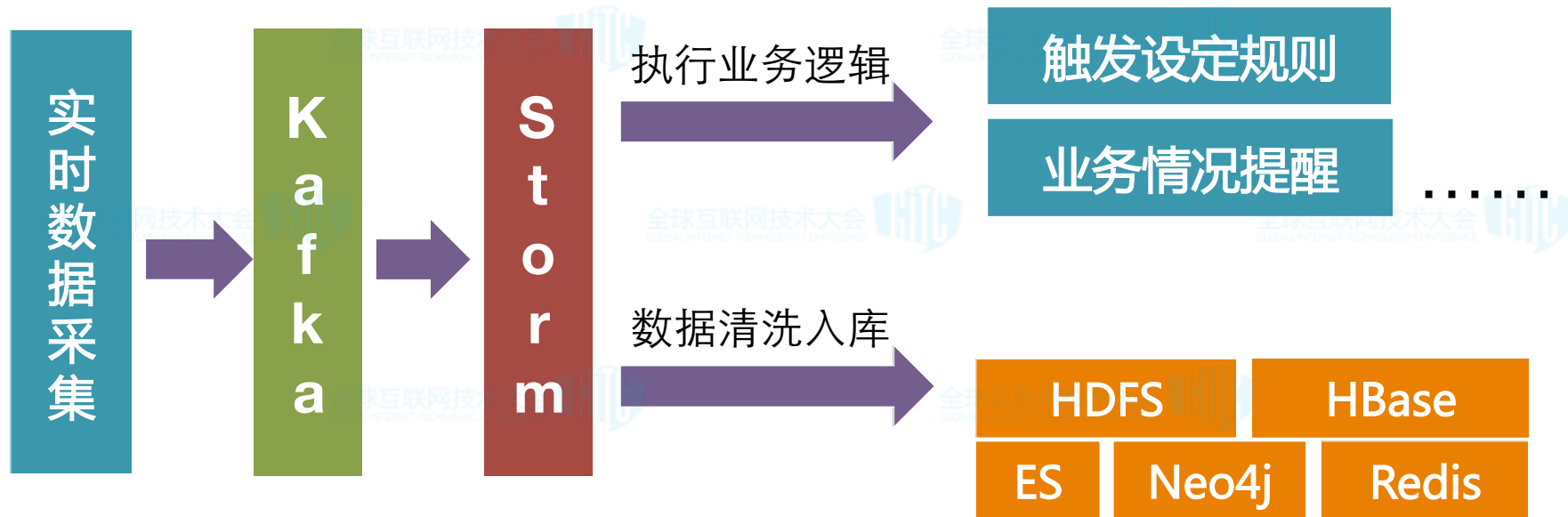
Data

HDFS

任务调度系统



内部数据中心服务平台2.0-实时计算处理



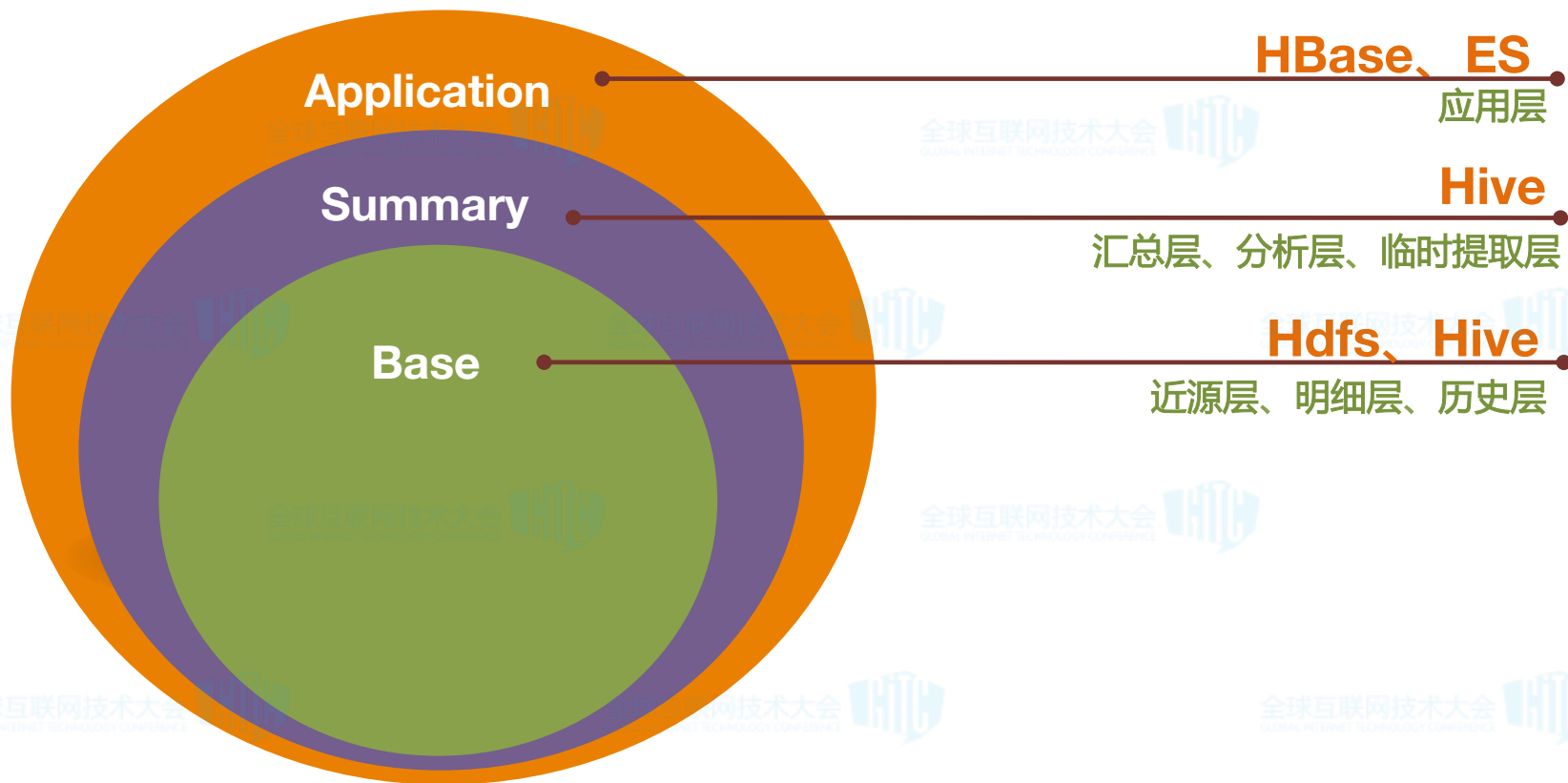
定位 主要满足对**外部**商户服务

挑战 PB, TPS, ms, 99.9%

场景 信用评估, 反欺诈, 风控管理...

解决 数据分层, 高可用, 机器学习, 缓存预处理

大数据服务平台3.0数据分级



大数据服务平台3.0机器学习

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

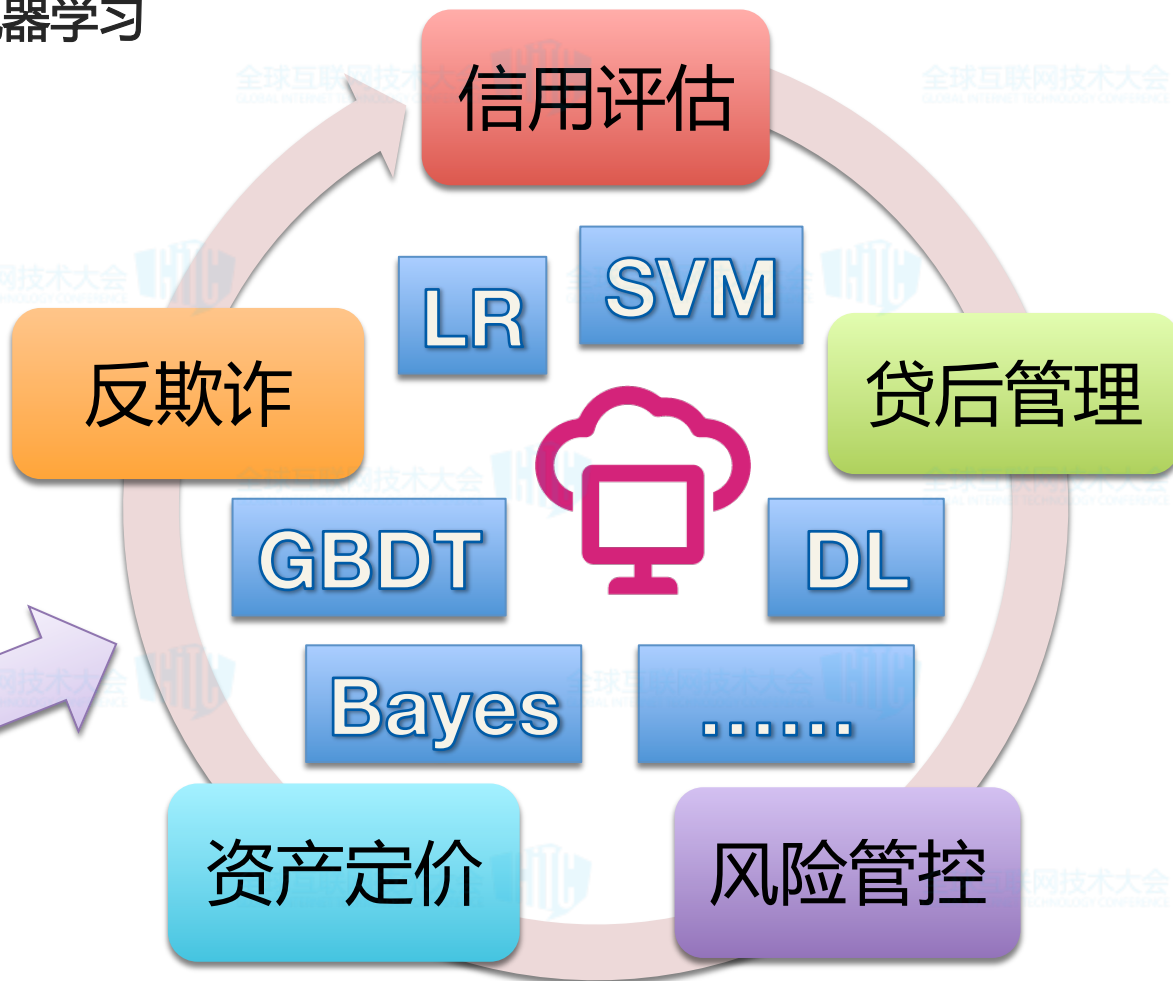
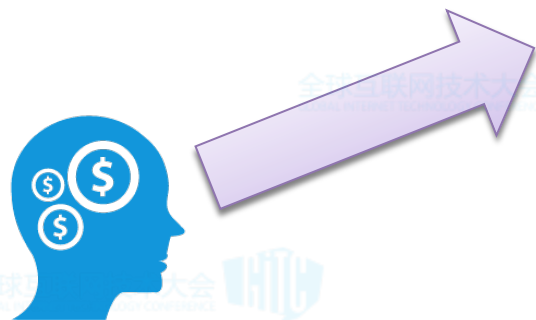
全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

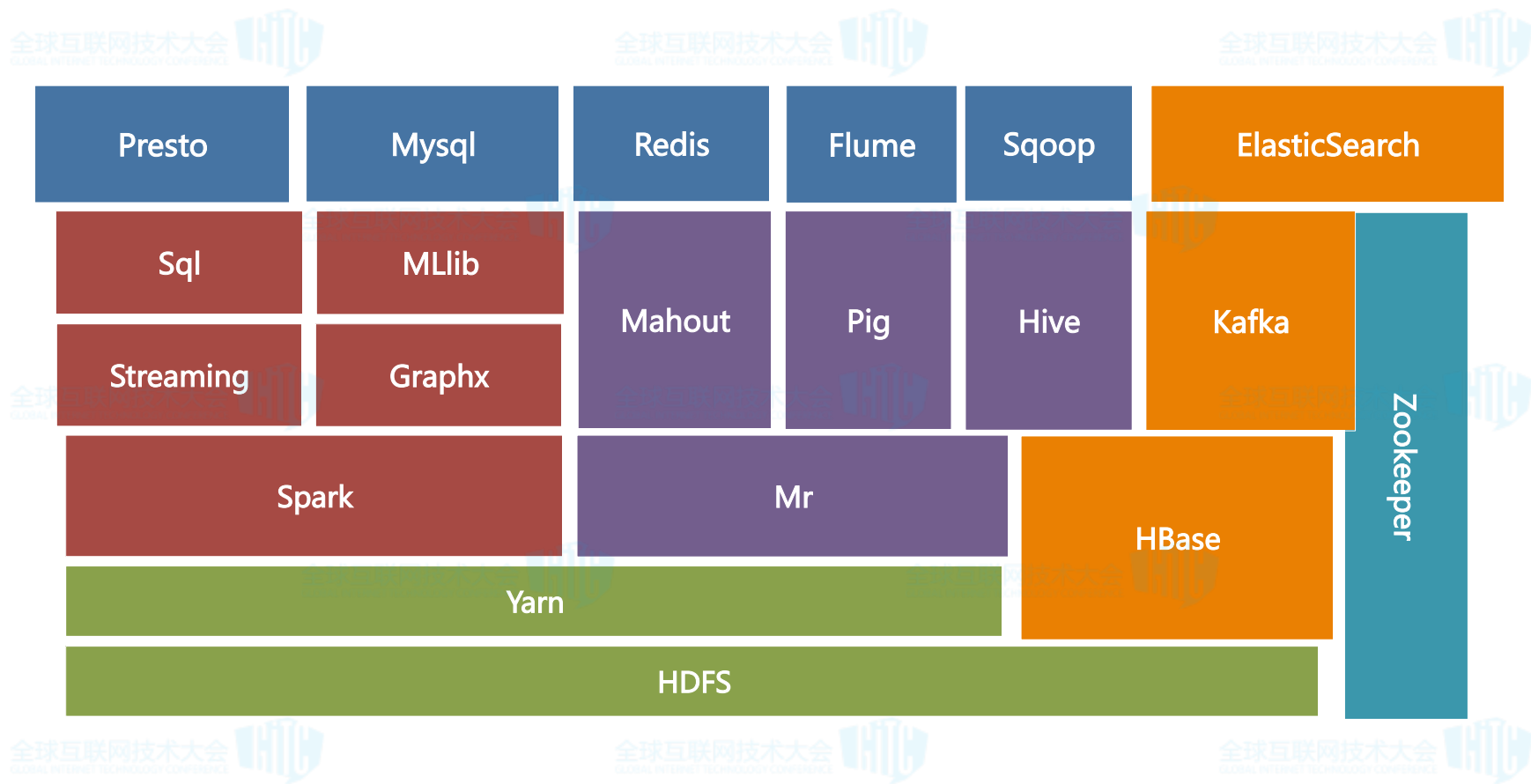
全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

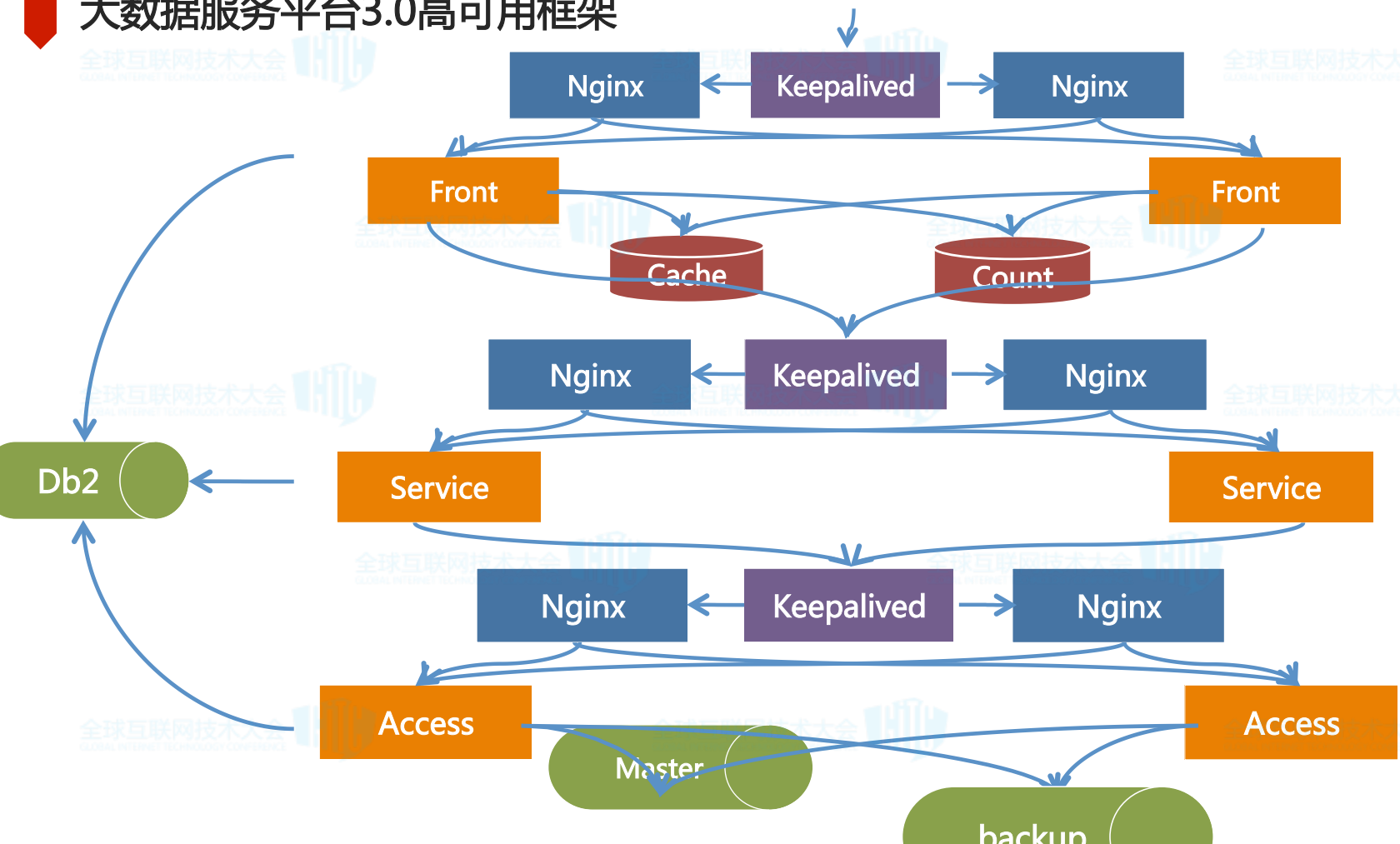
全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



大数据服务平台3.0应用组件



大数据服务平台3.0高可用框架

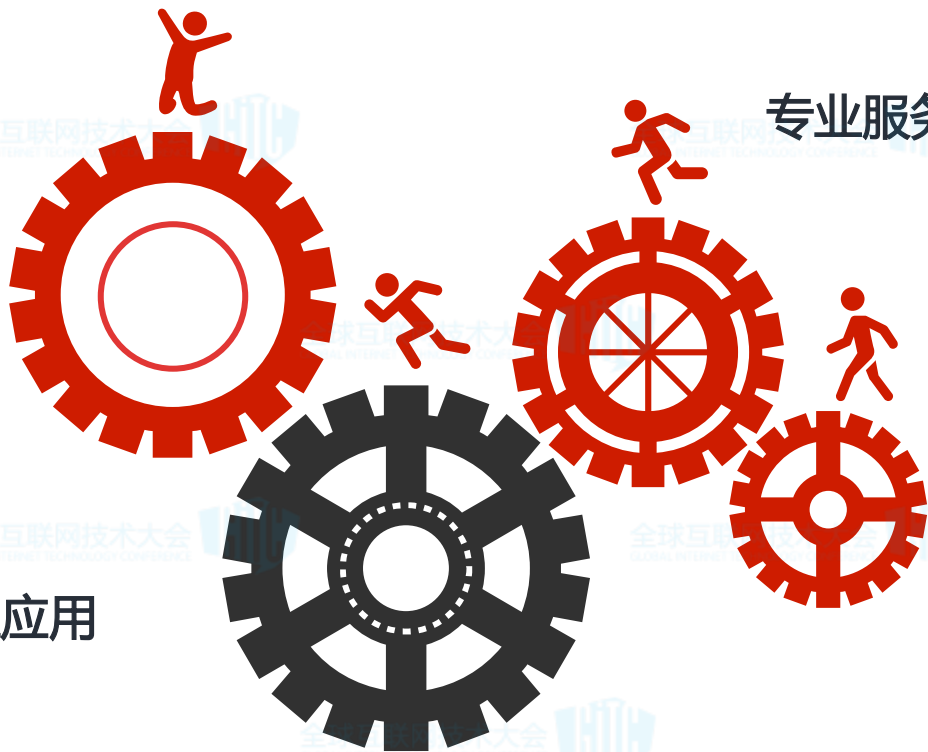


联动优势愿景

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



专业服务+多年经验

金融科技+行业应用

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



谢谢！

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

