

TiDB在易果集团的应用

罗瑞星

2018 / 05 / 26

罗瑞星

大数据高级工程师@51job

大数据架构师@易果集团

负责易果集团大数据方向架构设计，优化；数据工具及产品的开发

目录

CONTENTS

1 • 背景介绍.

2 • TiDB的应用

3 • 未来规划

易果生鲜电商易果创立于2005年，易果集团由易果生鲜成立，未来将着力打造三个业务板块：全渠道运营、安鲜达物流和采购供应链,2017年与天猫生鲜全面融合，GMV达到100亿。



SKU数超过4000，线上最大
八大品类涵盖，线上最全
采购覆盖全球6大洲
39个国家地区147个产地



冷链仓全国布局最广，15地24仓
产能全国最大，180万件/天
冷链物流全国规模最大，覆盖全国近400
个城市



行业最大的生鲜电商运营平台
订单量近20万单/天
GMV100亿/年

接手之前的实时数仓：

SQLServer + 存储过程

Dblink不好管理，接入数据有限

大促期间性能下降

不能为外部部门提供服务



性能

- 能够像随时接入想要的数据
- 不用考虑容量，性能等问题

权限管理

- 细化的权限管理

易用

- 让初级小白也能够方便使用
- SQL而不是代码

赋能

- 能够为IT其他部门提供服务



分布式

能够横向拓展



简单易用

兼容MySQL协议，方便开发与脚本迁移.



管理和监控

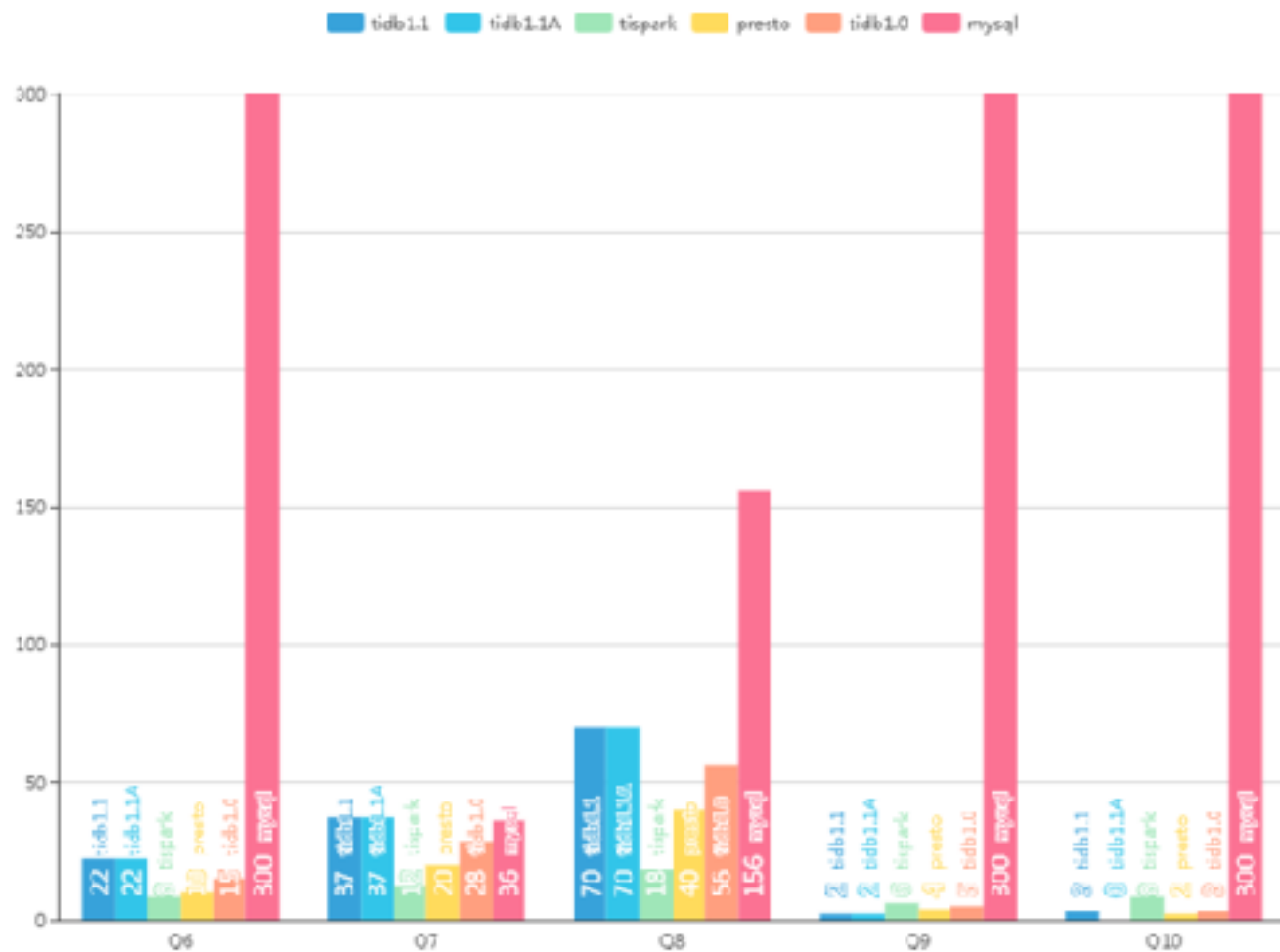
脚本化的部署，扩容；
Prometheus上详细的监控；
完善的权限管理



TiSpark

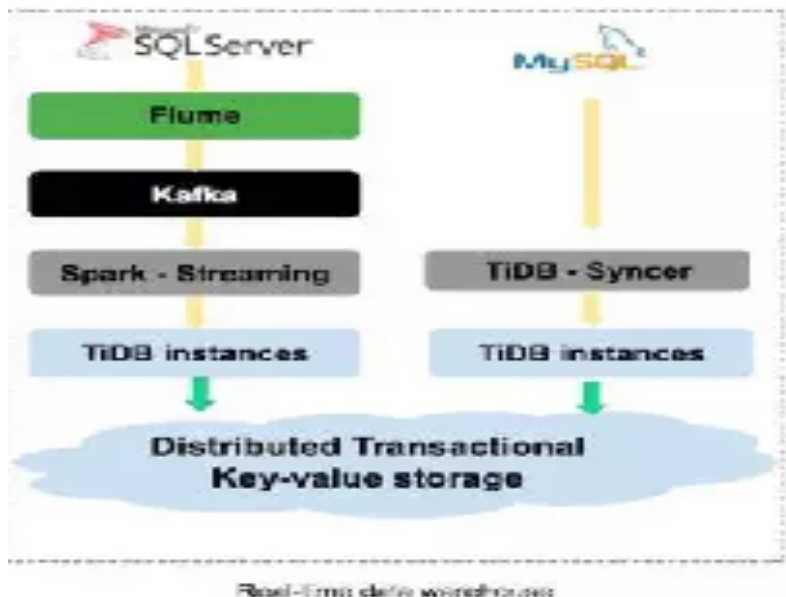
未来统一的分析引擎

新版本的惊喜



TiDB目前应用现状

架构



现状

- 1 历史业务已经慢慢迁移至TiDB, 新的业务全部由TiDB来承接
- 2、mysql和sqlserver同时接入
- 3、已经为o2o, dms 等业务部门提供数据接口服务
- 4、分析师可以在TiDB里面做数据探索, 数据分析

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|-----|----------|------|-------|------|------|--------|
| o2o_fc_order | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| erp_re_orderpayment | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| erp_re_orderdetails | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| wms_re_stockoutdetailpr | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| wms_fc_stockout | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| o2o_seller_store | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| o2o_carrier_storeteam | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| o2o_carrier_nfs | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |
| o2o_carrier_team | running | Log | Profiles | Info | Start | Stop | Edit | Delete |

当前位置： > 首页 > API 列表 > API 详情

接口文档：

项目名称：新零售

分组名称：商品

接口名称：官网商品月销量

接口地址：/v1/newrr/sku/gwSkuQtyM

返回格式：json

请求方式：http -> post

创建人：zhangyuhao

修改人：zhangyuhao

修改时间：2018-05-22 16:24:14

接口状态：已发布

接口简介：官网商品月销量

请求参数说明：

| 字段 | 类型 | 初始值 | 简介 |
|----------|--------|------------|------|
| startDay | String | 2018-04-01 | 开始日期 |
| endDay | String | 2018-05-01 | 结束日期 |

返回参数说明：

| 字段 | 类型 | 初始值 | 生成规则 | 简介 |
|---------------|--------|-----------|------|------|
| commodityCode | String | @word(32) | | 商品编码 |



接口平台

TiDB接入的数据对外提供数据接口服务

开发成本：天级别 → 小时级别



数据中台接入更多业务



TP向业务使用TiDB



统一的流式/近实时数据抽取，加工调度平台



更加明确TiDB和TiSpark引擎的选择

凡是过往，皆为序章

Thank you!

易果集团旗下成员：

