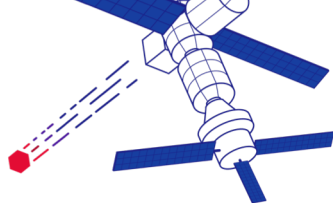


TiDB数仓在360金融渠道运营的应用



目录



1

TiDB上线前业务现状

2

TiDB在业务上的应用

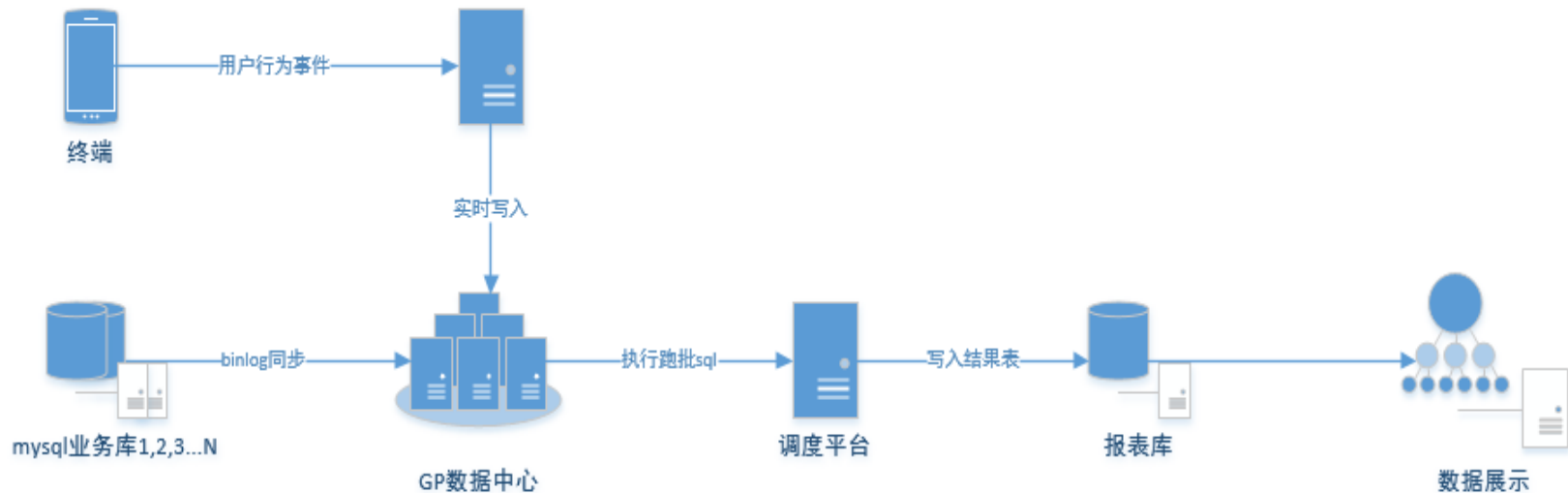
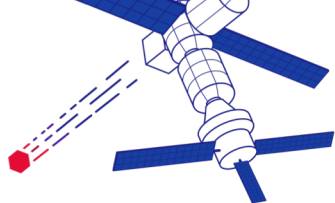
3

一些经验和一些坑

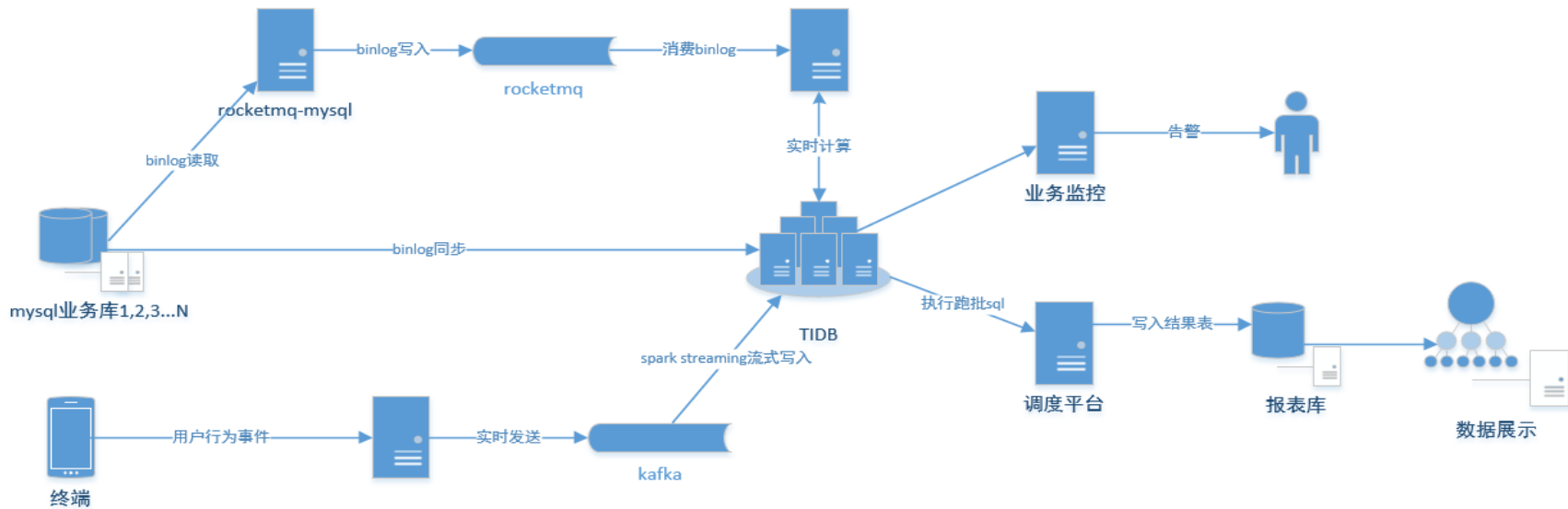
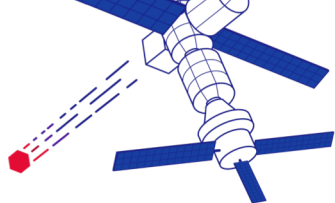
4

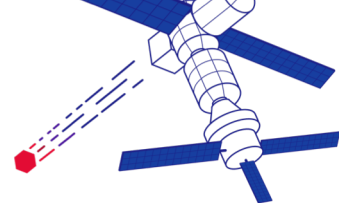
未来的业务场景和应用

TiDB上线前业务现状

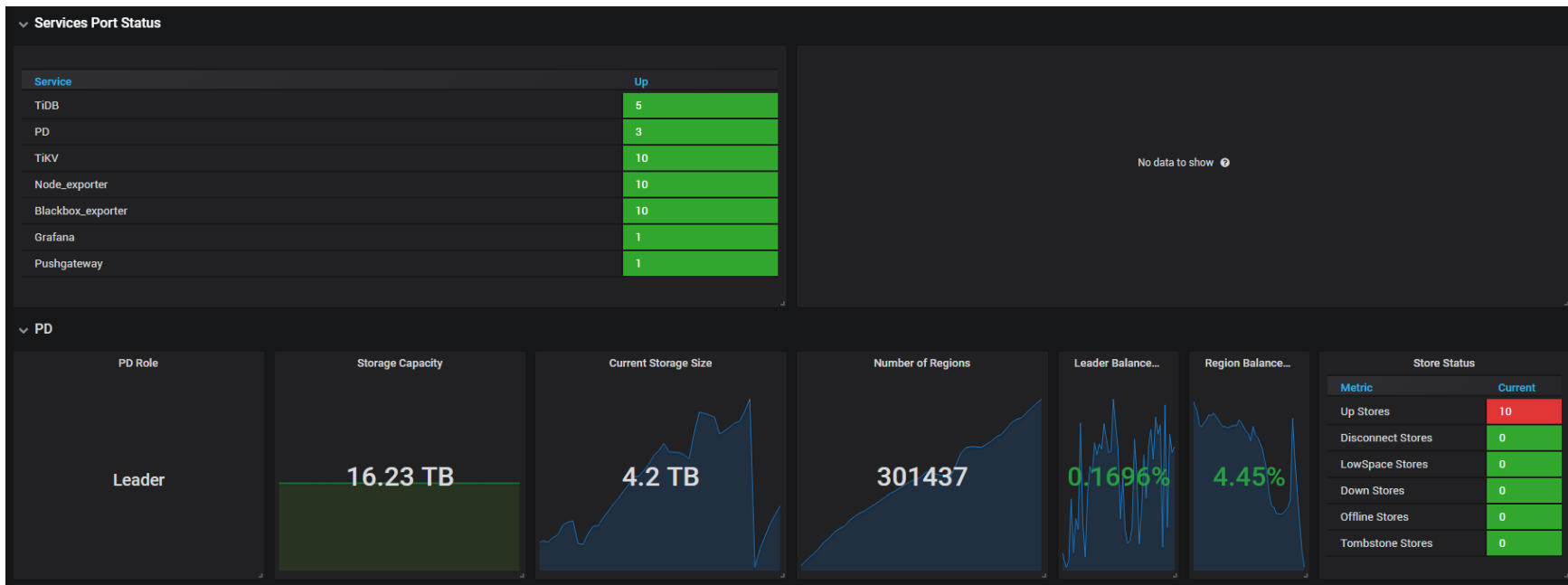


TiDB在业务上的应用

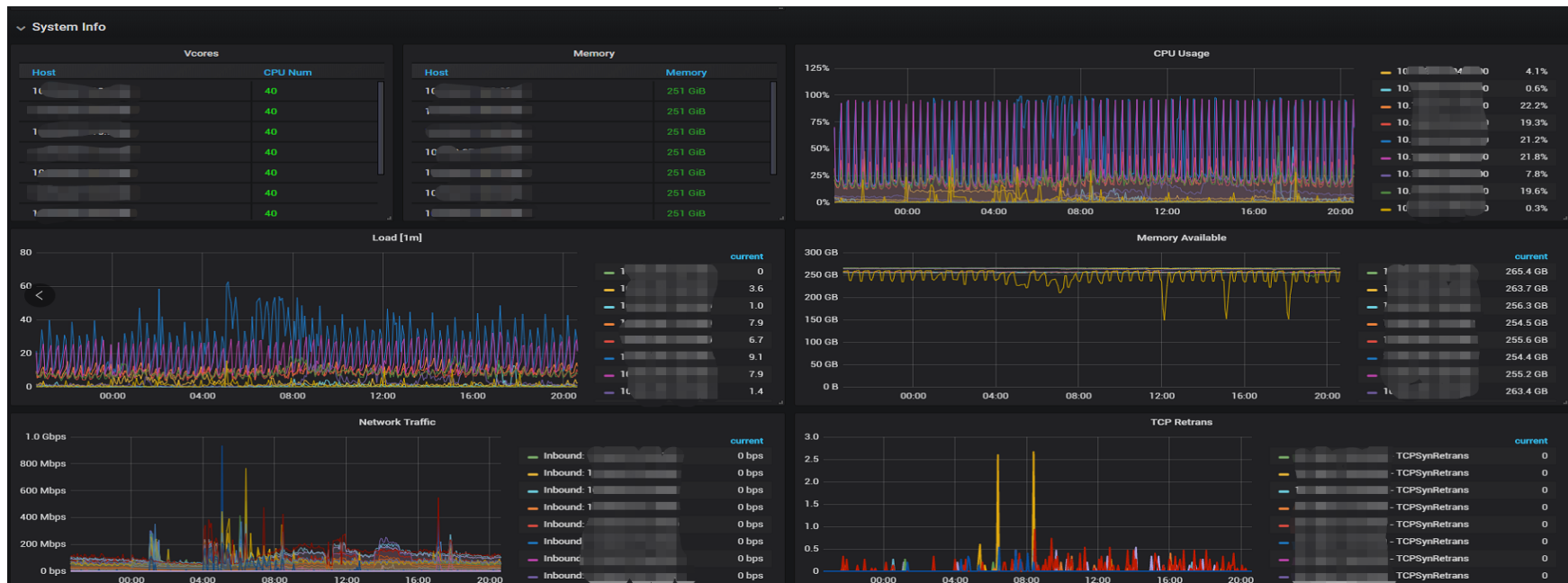
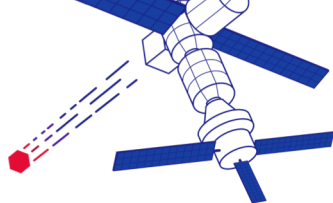




TiDB在业务上的应用



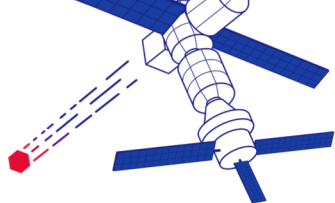
TiDB在业务上的应用





TiDB在业务上的应用





一些经验

- 按时间做分区表（一般按日即可），分区的创建和删除可以通过linux定时任务做
- 做分区删除主要是为了清理数据以提升查询效率，全量数据会同步到hive离线数仓中

大数据量表的处理

TiKV节点容量保持一致

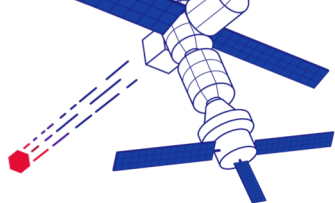
- 所有TiKV节点容量要保持一致，否则容易出现热点问题，容量大的那个节点会经常Busy，进而影响DM同步和数据查询

- 相比直接用TiDB查询，TiSpark可以大幅提升查询性能，TiDB查询需要半小时的sql用TiSpark只需要10分钟，性能提升3倍

复杂跑批使用TiSpark

TiKV节点数会影响查询性能

- 增加tidb节点数并不能提高查询速度
- TiKV有承担部分计算任务，增加tikv节点数可以提升查询性能



踩的一些坑

TiDB同步数据到HIVE的问题

Q：数据量太大会同步失败，而且也会导致DM同步工具挂掉

A：将同步频率从12小时提高到2小时



DM不支持某些MySQL DDL

Q：MySQL上游有做表字段修改，比如datetime(3)修改datetime会导致DM挂掉

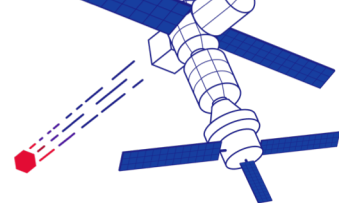
A：暂时没法解决，重新同步即可(全量+增量)；另外与业务开发沟通不要做这样的改表操作

使用spring jdbc的别名问题

Q：较复杂的sql如果用了别名 会将别名当成一个表 提示

xxx table不存在

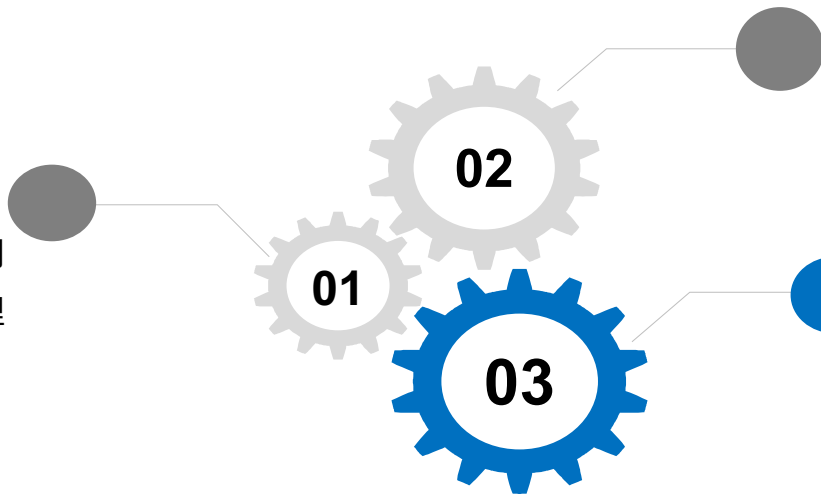
A：使用mybatis解决该问题



未来的业务场景和应用

TiSpark应用

- TiSpark在复杂跑批场景的应用
 - TiSpark任务的管理



更复杂的业务监控和查询分析

- 同步更多MySQL业务表到TIDB并实现更复杂的业务监控和查询分析

实时数仓数据建设

- 结合业务需求，构建实时数仓，提高数据时效性



Thank You !

