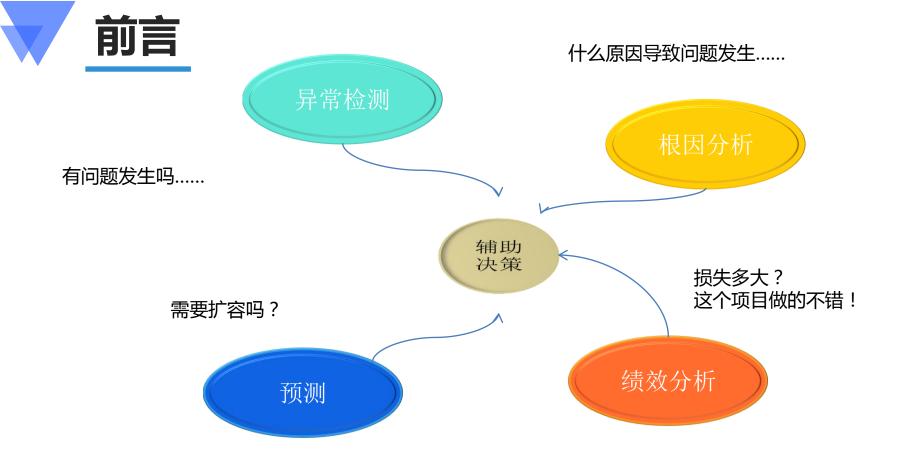
# Gdevops 全球敏捷运维峰会

数据技术在运维过程中的应用

演讲人: 唯品会 吴晓光









数据分析技术应用

应用生态建设及规划



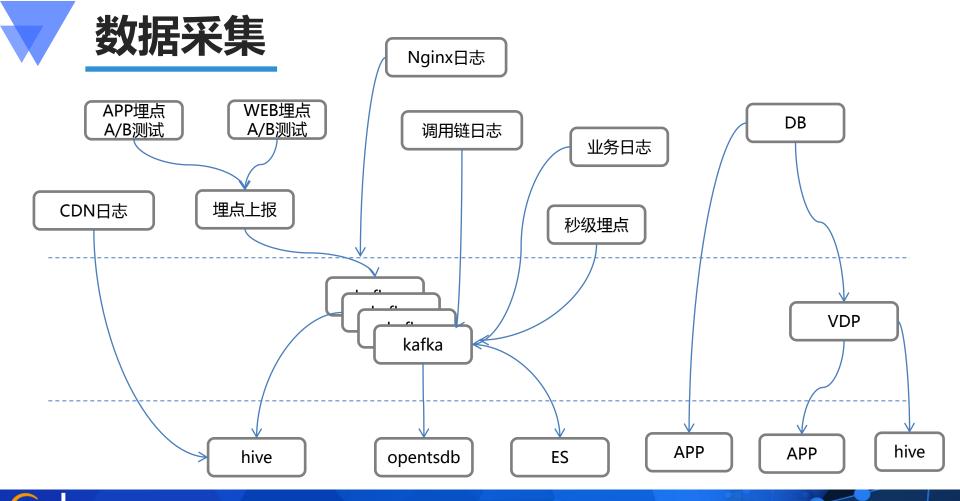
1

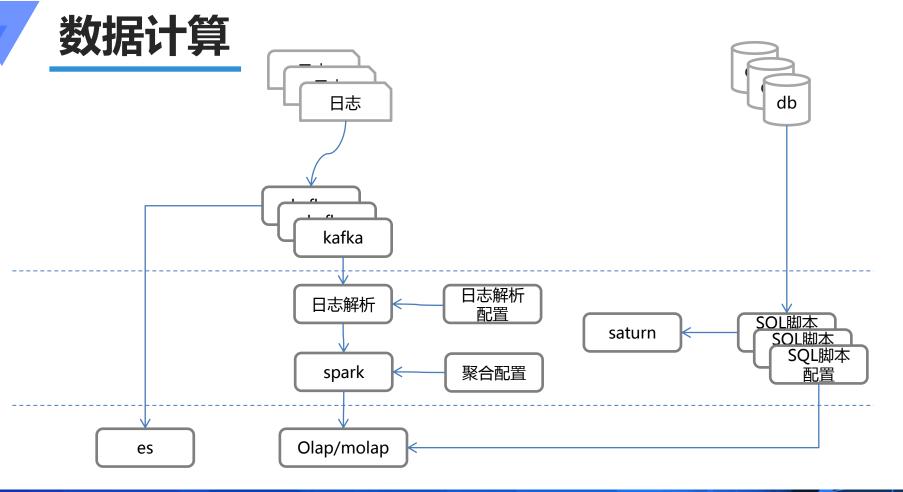
数据处理技术应用

#### 需要解决的问题

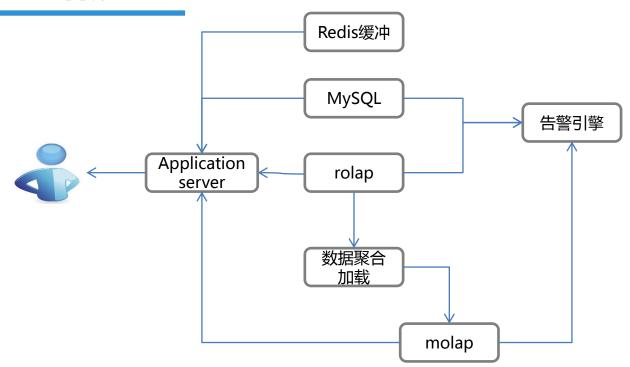
- 1、数据的准确性,及时性
- 2、海量数据的实时计算
- 3、多维数据的实时监控
- 4、多维数据的展示
- 5、A/B测试实现方法



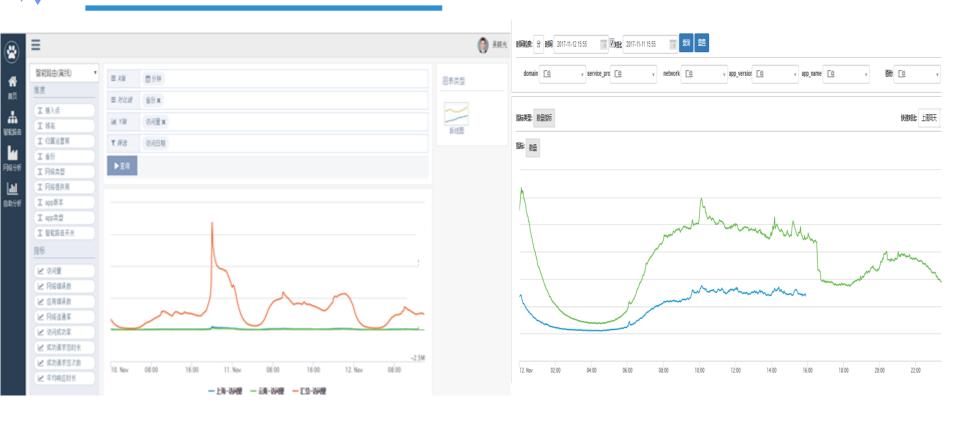




# 数据展示



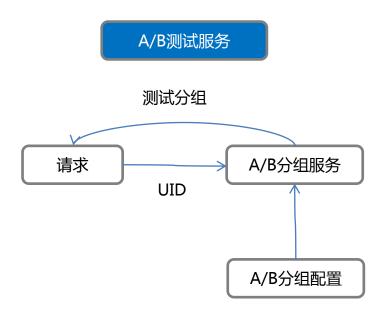
#### 多维分析界面案例



### A/B测试实现

要点:保证各组试验的正交性

APP端开关





#### 需要解决的问题

- 1、绩效分析
- 2、根因分析

2

数据分析技术应用

#### 绩效分析

A项目、B项目、C项目、D项目、......

做了很多项目,收益怎样?收益是否是 这个项目的影响? 项目过程中数据监控缺失,大家靠技术

能力把控项目进度……



数据对比,数

#### 绩效分析-全站HTTPS项目案例

关注什么问题

指标设计

转化率

访问成功率

请求时长

响应时长

Tcp连接时长

页面加载时间

错误率

能从哪些角度入手解决问题

维度设计

域名

省份

运营商

协议类型

访问URL

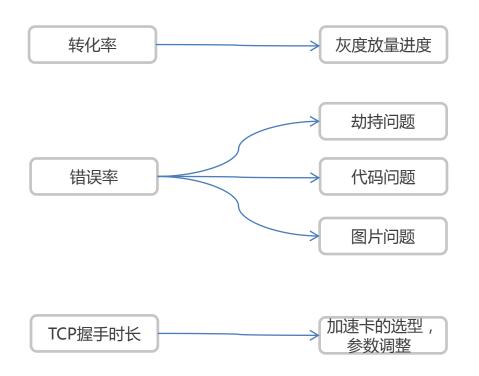
访问入口

APP版本

错误码

. . .

#### 绩效分析-全站HTTPS项目案例



#### 绩效分析-其他案例场景

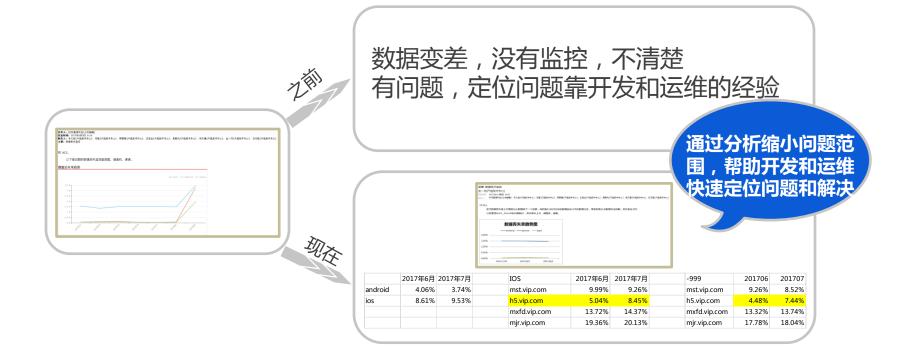
CDN厂商切换

促销前流量调度

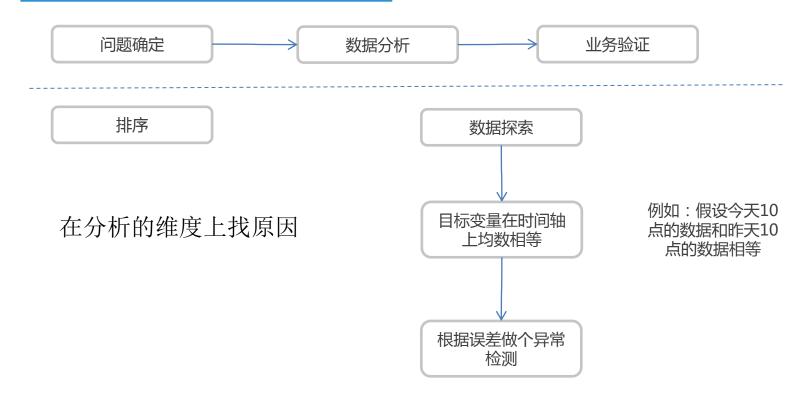
APP版本更新

.....

#### 根因分析

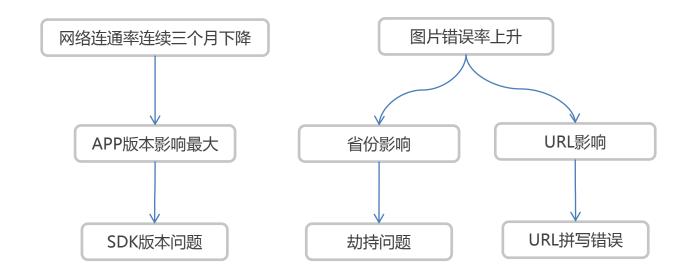


#### 根因分析-多维数据



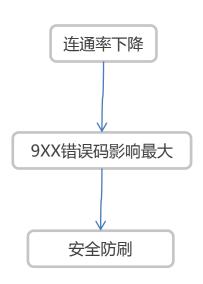
### 根因分析-案例

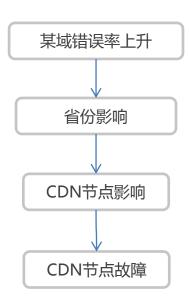
非实时归因分析



#### 根因分析-案例

#### 实时根因分析







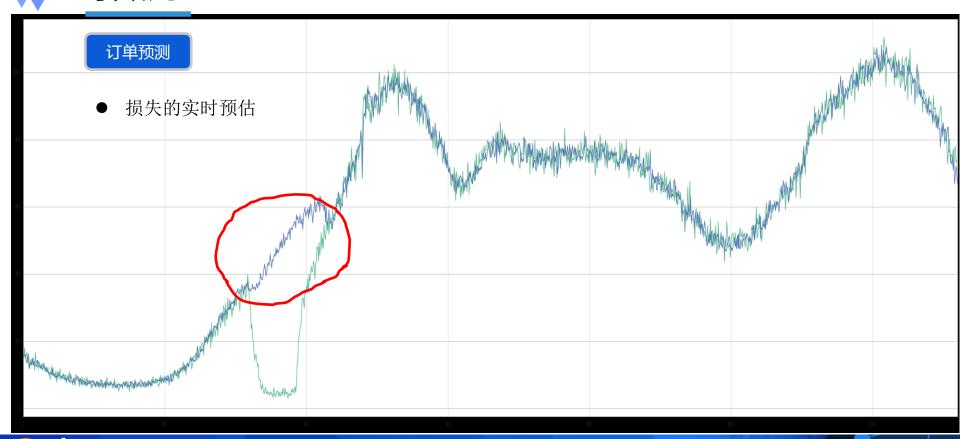


数据挖掘技术应用

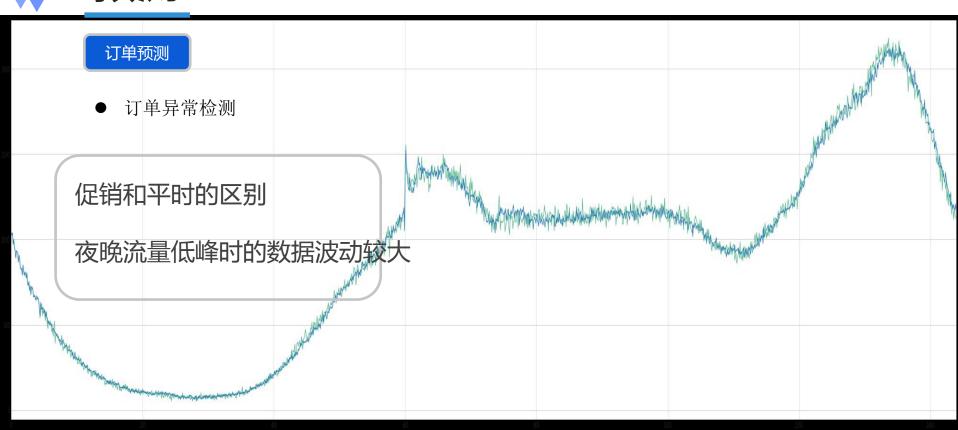
#### 需要解决的问题

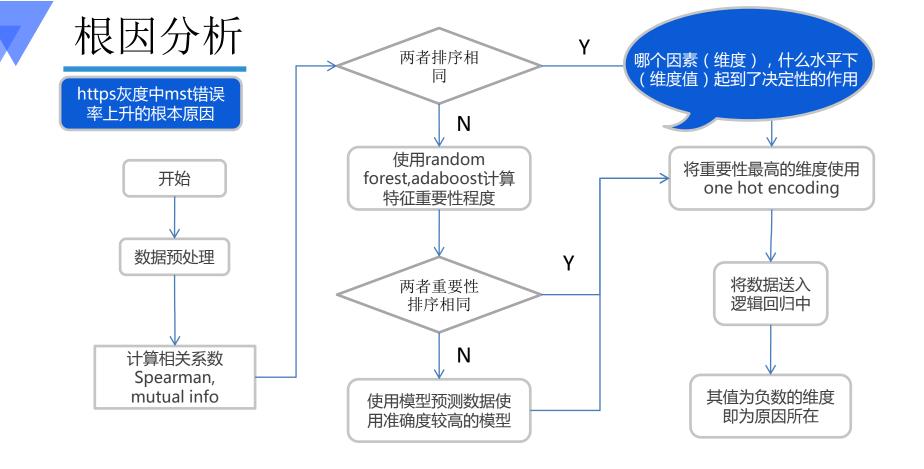
- 1、预测
- 2、异常检测
- 3、根因分析

## 预测



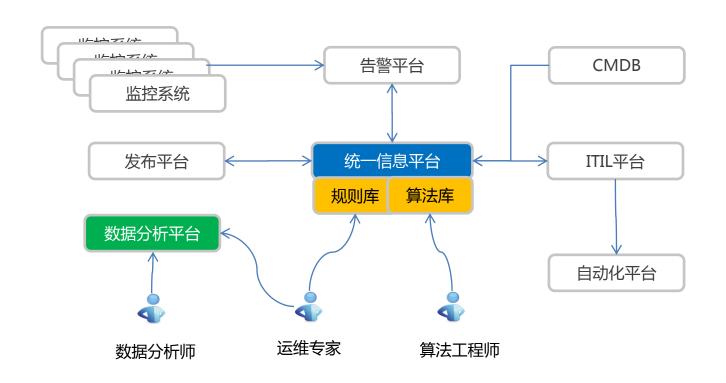
#### 预测







#### 应用生态建设



# Gdevops 全球敏捷运维峰会

**THANK YOU!**