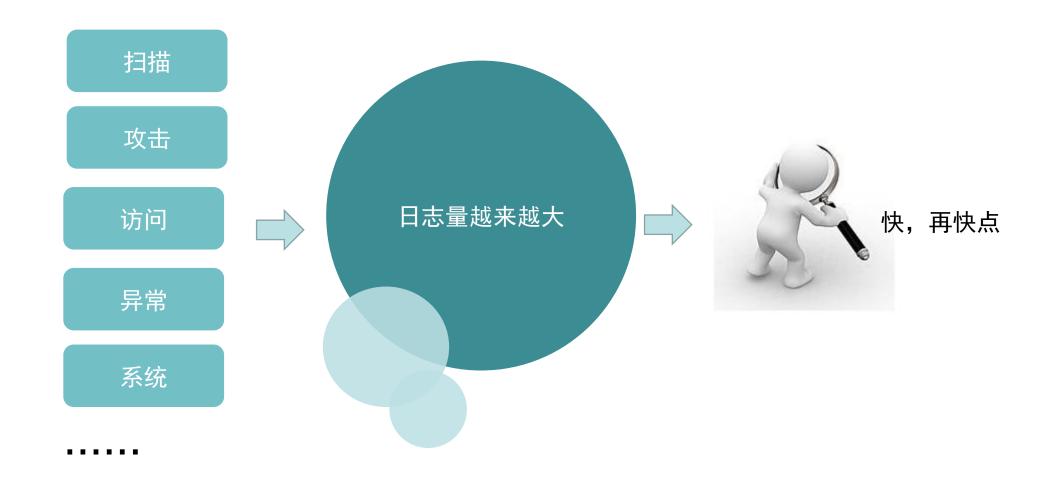




## 数据分析很大,我们做的事很小



## 为什么选择做日志分析



#### 核心作用

- ●数据鸟瞰
  - 一系统正在发生着什么
- 分析问题
  - 一用数据引导解决问题,促进故障改进
- 预警
  - 一早期预警系统,简单实用,保证系统健康运行

#### 基础设施需求能达到的能力

- 全文检索: 不仅能返回关键字段的内容, 还要能搜索在文本中的内容
- 水平扩展的能力
- 高效的读写性能:海量内容的入库、快速搜索到关键信息
- 容错: 节点错误一定会发生,要有机制能Bypass
- Agent-Free
- GUI、API

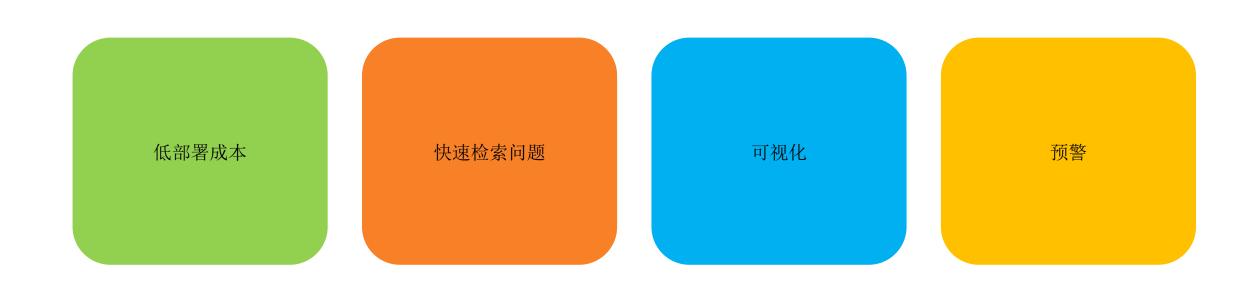
## 我们计划做一个什么样的系统

快速支持用户自定义日志

日处理**150**亿条(**10TB** 

可单机 & 群集 & 公有云 & 可私有云自动化部署

# 满足用户场景



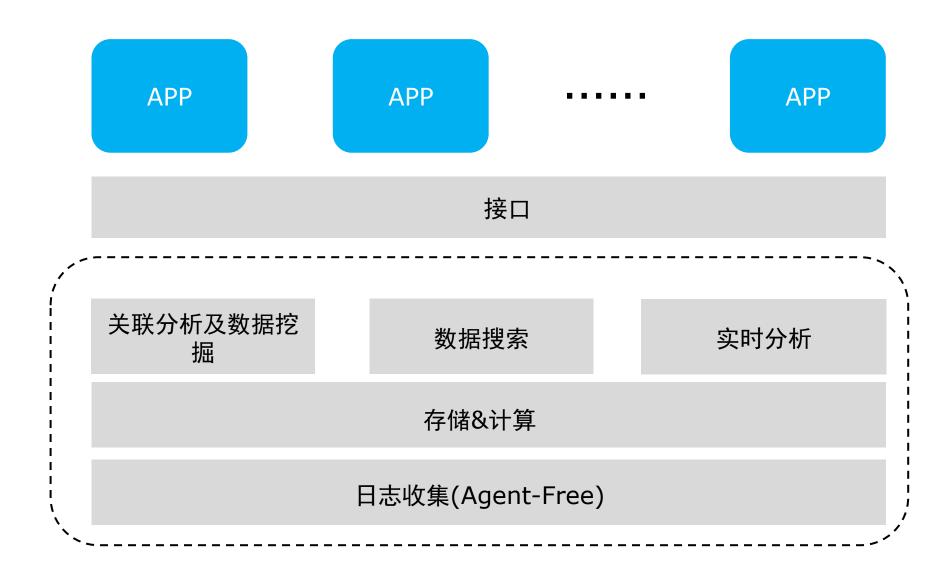
## 快速验证技术可行性

Hadoop ElasticSearch Storm BAIDU More OLTP & OLAP Model Docker

#### 云分析架构层

安全检测能力 分布式流式处理 分布式搜索引 大数据能力 分布式计算 分布式消息件 引擎 Wind 自定义 AD目 http∃ 数据库 syslo 日志收集能力 ows主 DNS bash 日志 日志

# 动静分离, 做合适的系统



#### CASE1-服务器安全分析(自动化APP)

日志类型 🗸

#### 日志类型

Apache访问日志

Nginx访问日志

IIS访问日志

bash\_log (bdsh)

SSH日志

AUDIT日志

Proftpd日志

davinci\_log ( dba\_mysql )

MySQL查询日志

Windows安全日志

邮件服务器安全日志

exchange OWA日志

#### 应用

#### 网站安全分析App

web安全分析

数据库安全分析

主机安全分析

邮件安全分析

报警管理

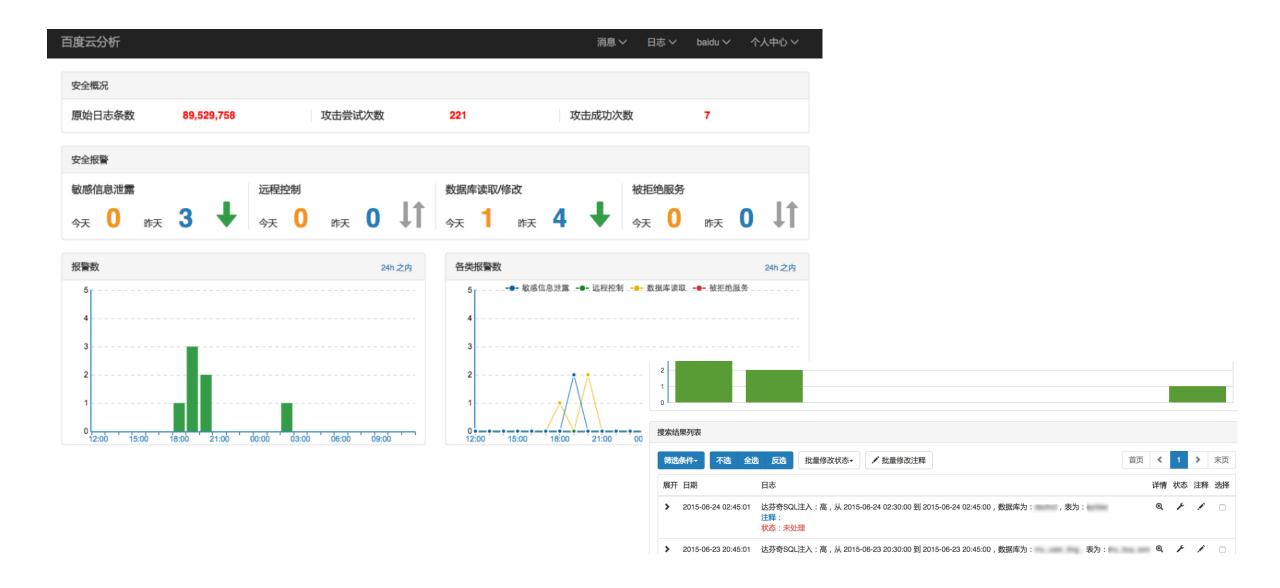
报警处理

攻击还原

报警检索

报警批注

#### CASE1-服务器安全入侵



#### CASE-2邮件安全(钻取)



#### CASE-2邮件安全



#### 两个有价值的参考



Sumo Logic

#### Sumologic

#### **DEVOPS**

Do You Need To:

Streamline Your Continuous Deployment?

Monitor App KPIs & Alert On Problems?

Identify Root Causes Of Downtime?

**LEARN MORE** 

# IT INFRASTRUCTURE AND OPERATIONS

Do You Need To:

Monitor & Troubleshoot Cloud Workloads?

Manage Full Stack Log Analysis?

Improve Your App Performance & Uptime?

**LEARN MORE** 

# COMPLIANCE AND SECURITY

Do You Need To:

Quickly Complete Your PCI & Other Audits?
Get Intelligent About Threat Management?
Spend Less Time Scaling Your SIEM &
More Time Using It?

**LEARN MORE** 

## **Splunk**





## Q&A

# 谢谢!

云朋 yunpeng01@baidu.com