



GOPS 2016
Shanghai



GOPS

全球运维大会

2016

重新定义运维

上海站

会议时间： 9月23日-9月24日

会议地点： 上海·雅悦新天地大酒店

主办单位：  开放运维联盟
OOPSA, Open OPS Alliance

 高效运维社区
Great OPS Community

指导单位：  数据中心联盟
Data Center Alliance



大数据时代运维的机遇与挑战

尹会生 西山居



个人介绍

尹会生



西山居运维经理

重庆工商大学研究生导师

《白话大数据与机器学习》作者之一



目录

➔ 1 用数据说话

2 数据可视化

3 用数据决策

1 用数据说话

1. 运维接触到的数据是什么样的？

- 各种各样的日志
- 价值密度相对较低

2. 它们有什么用吗？

- 用户行为的有力证据
- 系统可用性可靠性最直接的证明
- 监控
- 扩容



1 用数据说话

3. 如何处理这些日志呢？

- Hadoop (HDFS)
- Flume

4. 我们做个高大上的入口

- Nginx
- Python



1 用数据说话

5. 给业务

- 业务
- 计划

The screenshot shows the HUE interface with a Hive query editor. The query is as follows:

```
18 -- Compute total amount per order for all customers
19 SELECT
20   c.id AS customer_id,
21   c.name AS customer_name,
22   o.order_id AS order_id,
23   SUM(order_items.price * order_items.qty) AS total_amount
24 FROM
25   customers c
26 LATERAL VIEW EXPLODE(c.orders) o AS ords
27 LATERAL VIEW EXPLODE(ords.items) i AS order_items
28 GROUP BY c.id, c.name, ords.order_id;
```

The query history table below shows several recent queries:

Time	Query
a few seconds ago	Sample: Customers -- Get email survey opt-in values for all customers -- Select customers for a given shipping ZIP -- Compute total amount per order for all customers -- LATERAL VIEW EXPLODE(ords.items) i AS order_items GROUP BY c.id, c.name, ords.order_id;
a few seconds ago	Sample: Customers -- Get email survey opt-in values for all customers -- Select customers for a given shipping ZIP -- Compute total amount per order for all customers -- LATERAL VIEW EXPLODE(ords.items) i AS order_items GROUP BY c.id, c.name, ords.order_id;
a few seconds ago	Sample: Customers -- Get email survey opt-in values for all customers -- Select customers for a given shipping ZIP -- Compute total amount per order for all customers -- LATERAL VIEW EXPLODE(ords.items) i AS order_items GROUP BY c.id, c.name, ords.order_id;
15 hours ago	select * from web_logs;show tables;
15 hours ago	select * from web_logs;
15 hours ago	select * from web_logs;show tables;
15 hours ago	select * from web_logs;show tables;
15 hours ago	select * from web_logs;show tables;



目录

1 用数据说话

➔ 2 数据可视化

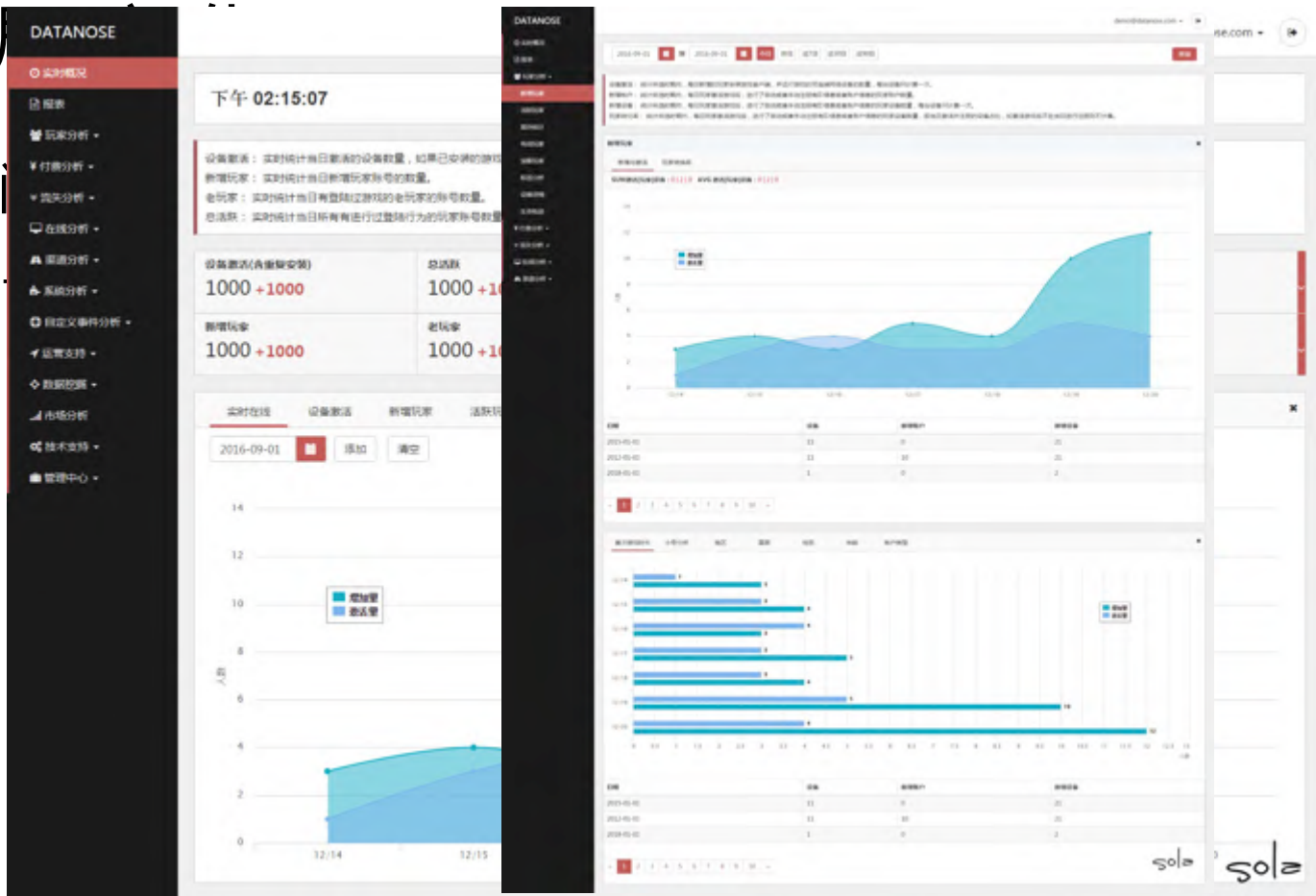
3 用数据决策

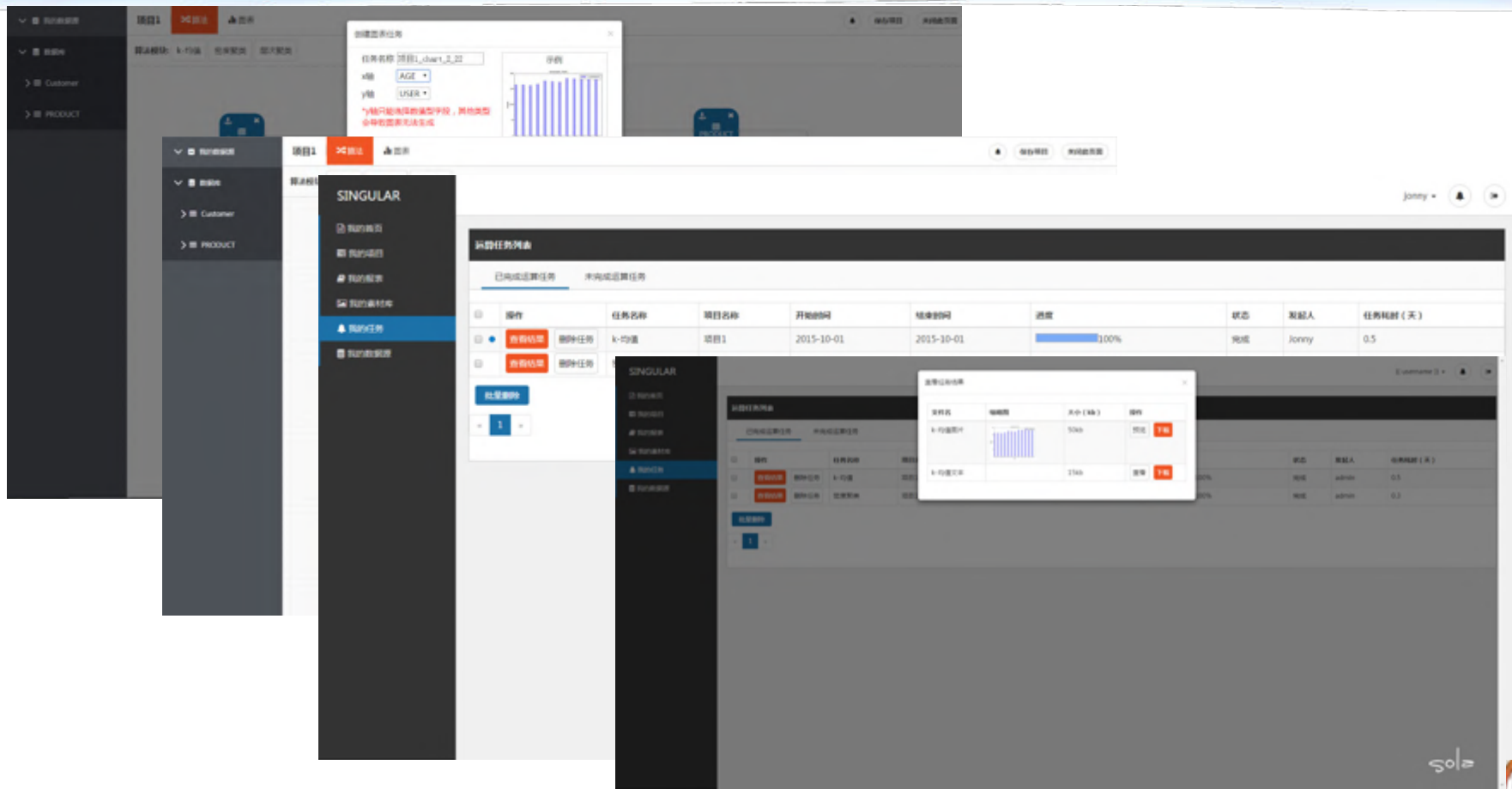


2 数据

1. 我们

- Data
- BI





目录

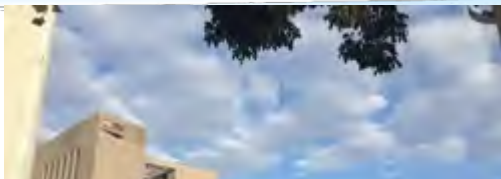
1 用数据说话

2 数据可视化

➔ 3 用数据决策



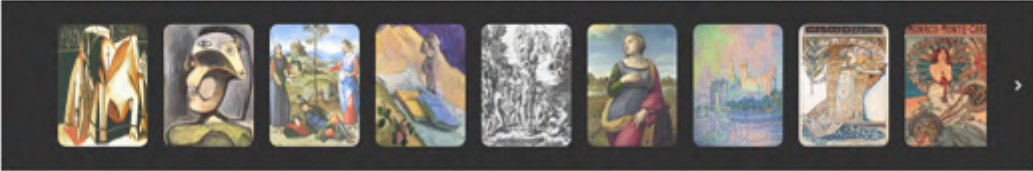
3 用数据决策



Prisma

点击或拖拽图片到这里

选择你要生成的图片风格



生成图片

solz





Thanks

高效运维社区
开放运维联盟

荣誉出品





想第一时间看到高效运维公众号的好文章么？

请打开高效运维公众号，点击右上角小人，并如右侧所示设置即可：



GOPS2016 全球运维大会更多精彩

GOPS2016 全球运维大会·北京站

2016年12月16日-17日
北京国际会议中心

