



2016 杭州·云栖大会  
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区  
yq.aliyun.com



DBSEC  
安华金和

# 你的数据你做主

——安华金和云数据安全产品发布



The  
Computing  
Conference

主办单位:



战略合作伙伴:



云数据安全事业部

肖志昱  
技术总监



扫码观看大会视频

01

云端数据面临的问题

02

安华金和可以做什么

03

安华金和此次发布的产品



# 云端数据面临的问题

想上云而不敢上？

数据不在自己的手里安全吗？

万一数据泄露了应该由谁来负责？

。 。 。 。 。

到底是什么原因在困扰用户把数据放到云上？





公共云



行业云



混合云



私有云



云计算

# 云端数据面临的问题



扫码观看大会视频



私有云



混合云

# 云端数据面临的问题



# 传统安全问题

外患



SQL注入



内部运维人员



拖库



第三方开发人员

内忧

## 云端数据面临的问题



扫码观看大会视频



云运营商是否可信？



云端数据面临的问题



扫码观看大会视频



## 多租户环境是否安全

会不会相互影响？  
会不会被殃及池鱼？

# 云端数据面临的问题



扫码观看大会视频

# 安华金和可以做什么

第三方立场

专注数据安全

区别于云运营商

做国内最好的云数据安全服务商





让数据使用更安全

## 专注

- 围绕核心数据安全业务
- 以数据库安全和数据安全系列产品为依托

## 专业

- 专业的开发队伍，数十年数据安全方向技术积累

## 独立

- 站在第三方立场，以第三方视角，关注数据安全，作为独立的专与数据安全服务商，给用户提供最好的数据安全产品和服务



3

## 安华金和此次发布



云数据加密

DBsec for Cloud Encryption



云数据审计

DBsec for Cloud Audit





# 云数据加密产品

## DBsec for Cloud Encryption



1

独立于云运营商实现数据加密，密钥掌握在用户手里

3

丰富的，面向数据的加密算法



2

按需求、多层次加密

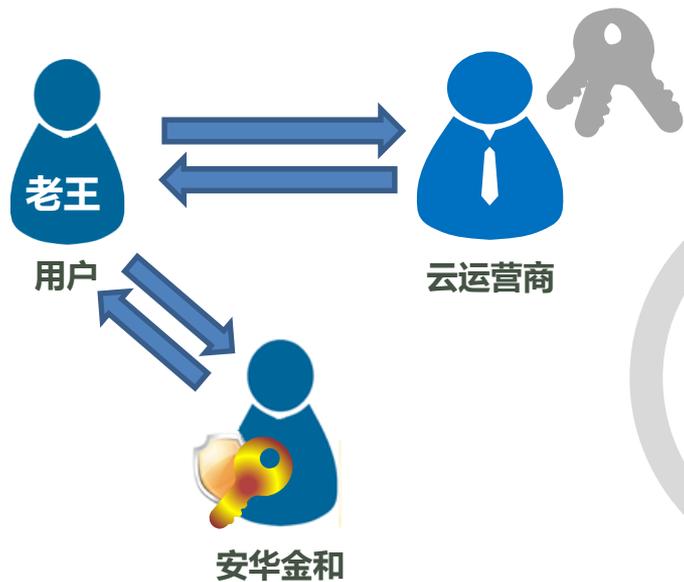
4

独立的权控体系



1

独立于云运营商实现数据加密，密钥掌握在用户手里



扫码观看大会视频



2

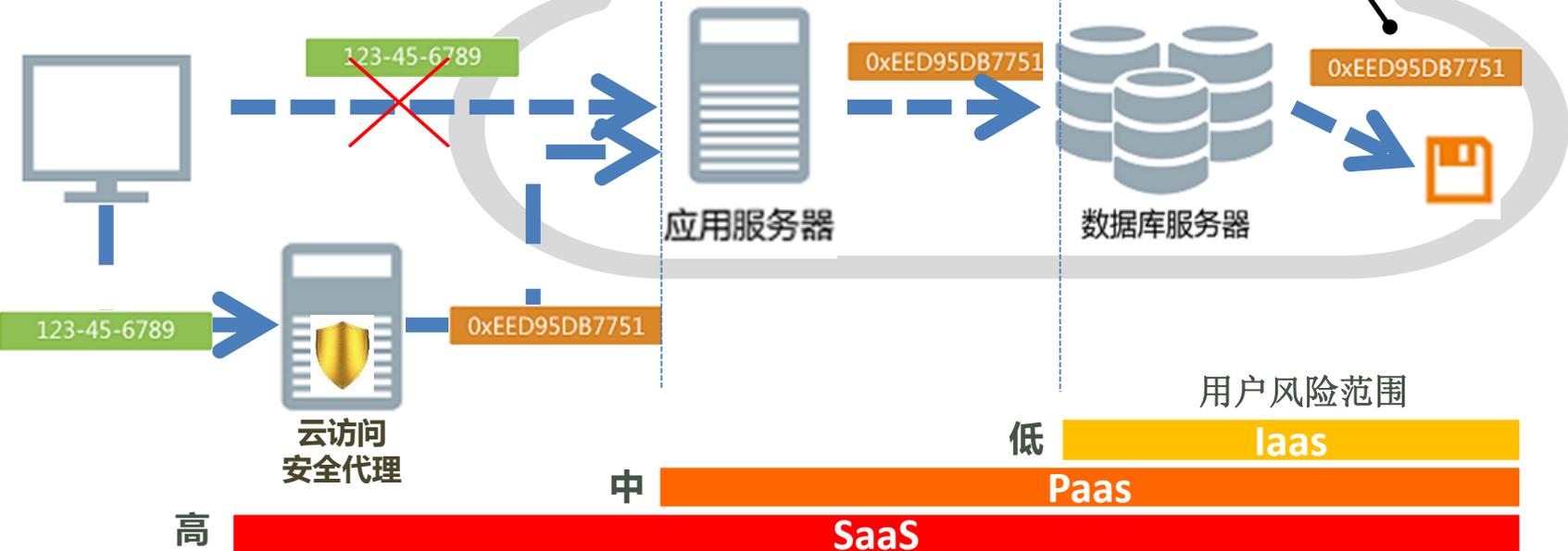
## 按需求、多层次加密

安全访问代理 (CASB)

应用、驱动层

磁盘/文件层

- . TDE (Oracle, msSQL, MySQL)
- . 支持字段级透明加解密



扫码观看大会视频

3

## 丰富的，面向数据的加密算法



FPE (保留格式算法)



保序加密算法



可查询加密算法



随机化加密算法



AES、RC4等等



云数据加密

DBsec for Cloud Encryption



身份证号



位置信息



手机号



邮箱地址



订单等交易信息

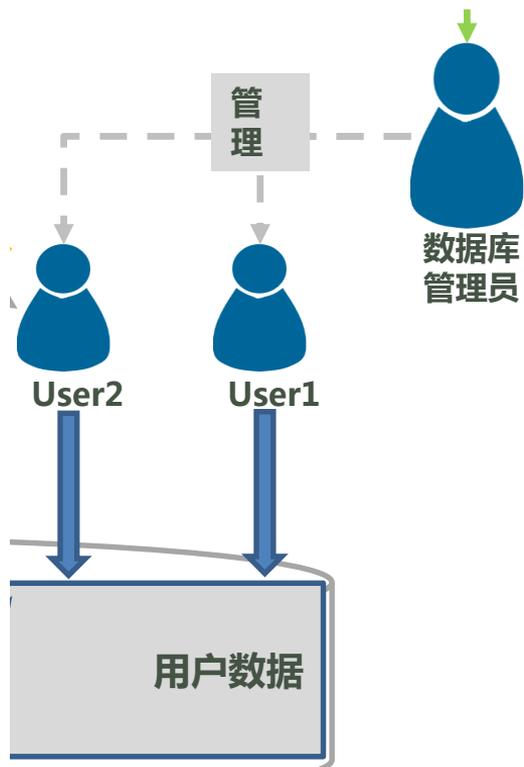
IPv4

IP地址



4

## 独立的权控体系





# 云数据审计产品

## DBsec for Cloud Audit



	RDS审计	Dbsec for Cloud Audit
适用范围	只支持MySQL一种数据库类型	支持Oracle, MySQL, SQLServer, Postgre等主流数据库。 原则上支持所有数据库产品。
风险感知能力	能审计到SQL语句信息, 但没有对SQL语句的分析	基于SQL注入库, 漏洞攻击库及异常操作风险和黑名单的定义, 全面感知数据库风险行为
防范/告警功能	无	有
汇总报表功能	无	对会话行为, SQL行为, 风险行为及政策性合规等多方面进行分析, 提供丰富的报表功能
审计范围	SQL语句及数据库LOG, <b>云运营商自身的操作无法审计</b>	基于数据库探针技术, 全面审计包括DBA及运营商对数据库的所有操作行为。





风险感知



行为洞察



SaaS

SaaS服务



运维监控



业务分析





# 行为洞察----全面审计数据操作行为

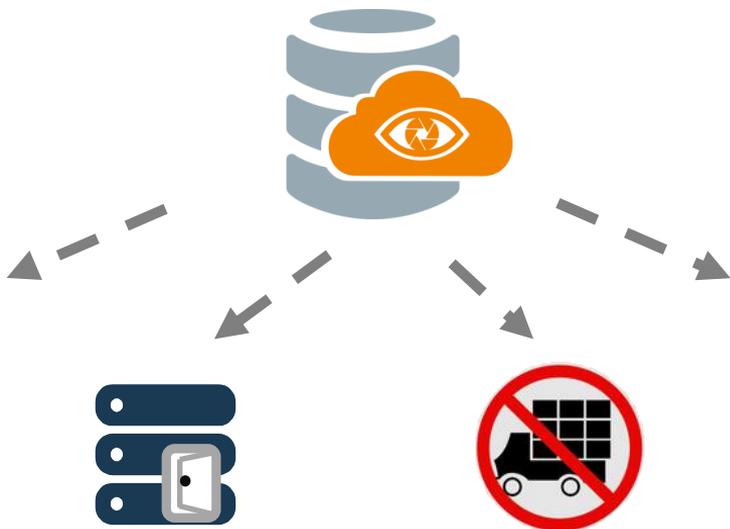




# 风险感知----让风险无所遁形



SQL注入



数据库漏洞

超量下载

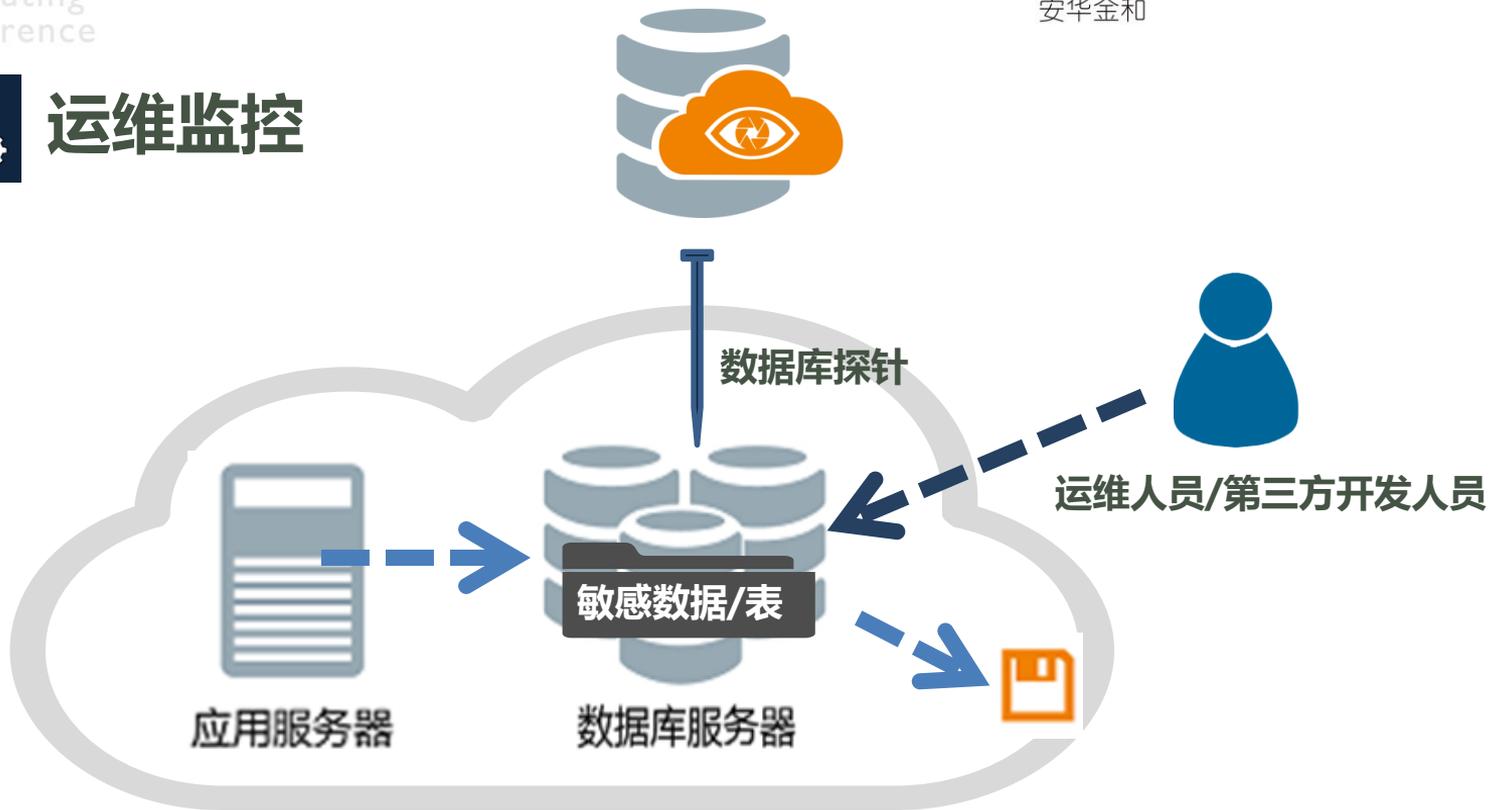


框架/应用系统漏洞





## 运维监控

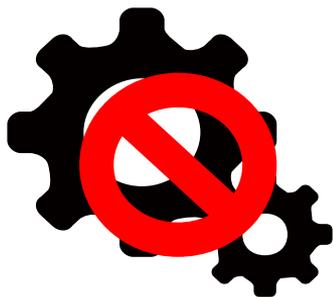




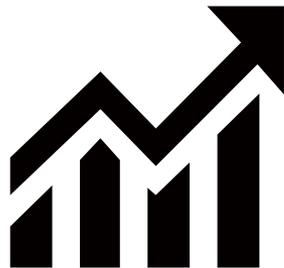
## SaaS服务



节约成本



免维护



提高效率



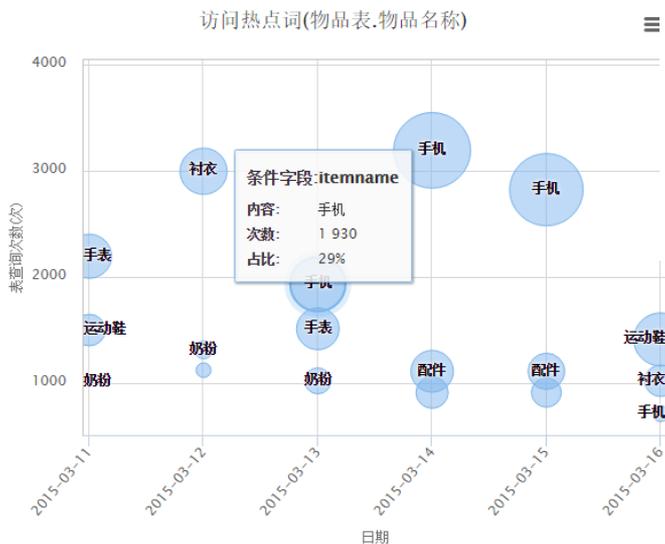
使用自由



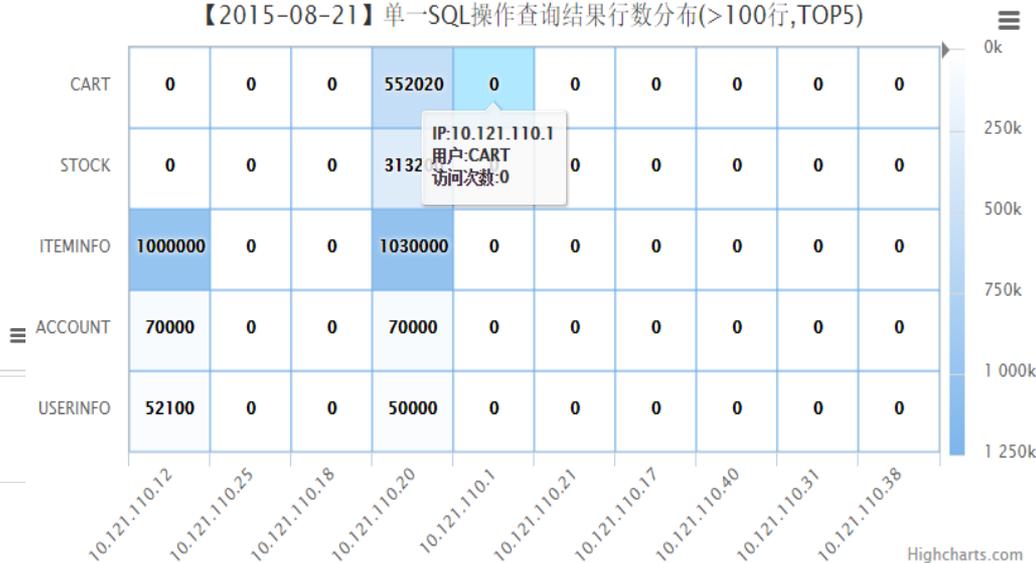


# 业务分析

## 访问热点



【2015-08-21】单一-SQL操作查询结果行数分布(>100行, TOP5)



## 来源分布



扫码观看大会视频

试用我们的产品



Time Limit

限时优惠

全部分类 >

云安全市场 ▾ >

应用安全 ▾ >

数据库审计 ▾

云数据审计产品

DBsec for Cloud Audit



全部分类 >

云安全市场 ▾ >

数据安全 ▾ >

数据加密 ▾

云数据加密产品

DBsec for Cloud Encryption



上  不再焦虑

让数据自由而安全

2号馆 云聚安全专区 2B01



扫码观看大会视频

20 The  
16 Computing  
Conference  
**THANKS**

