



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



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



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

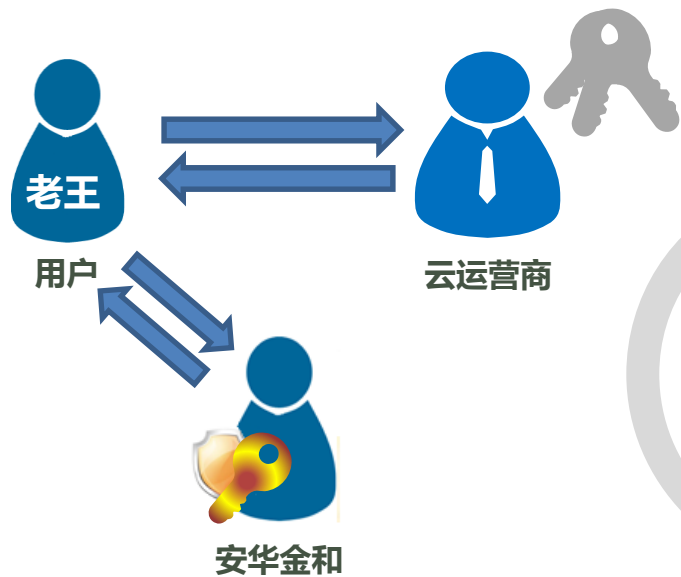
4

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

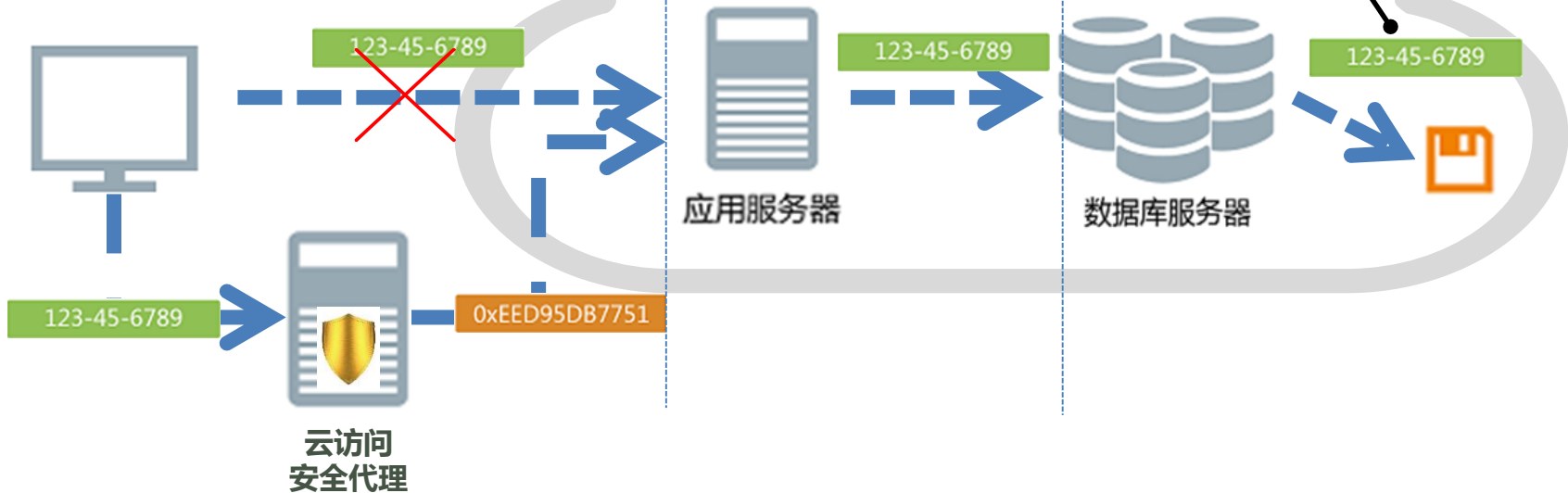
按需求、多层次加密

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

2

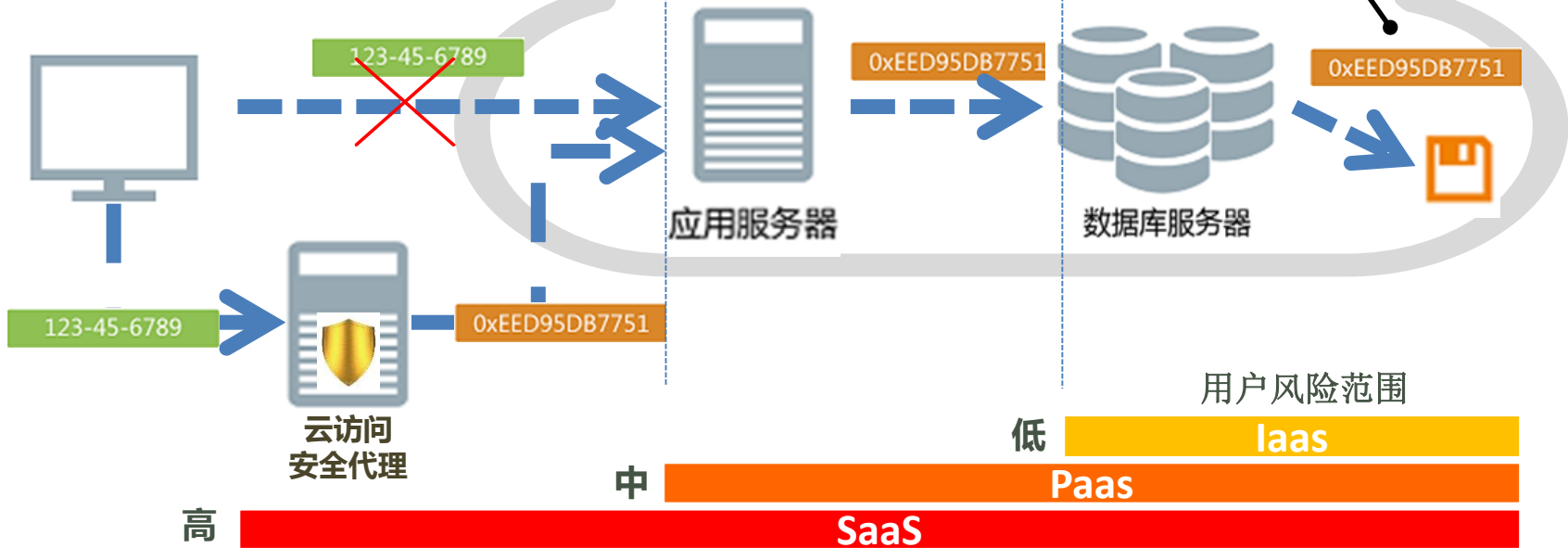
按需求、多层次加密

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



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

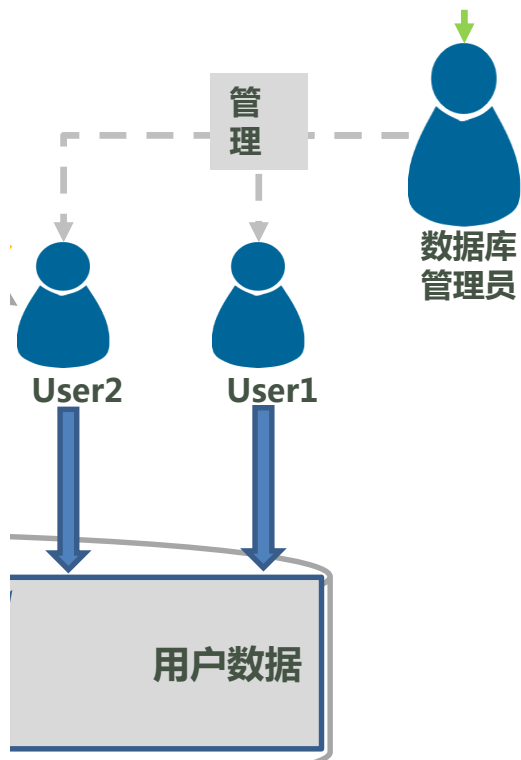
IPv4

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, 云运营商自身的操作无法审计	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

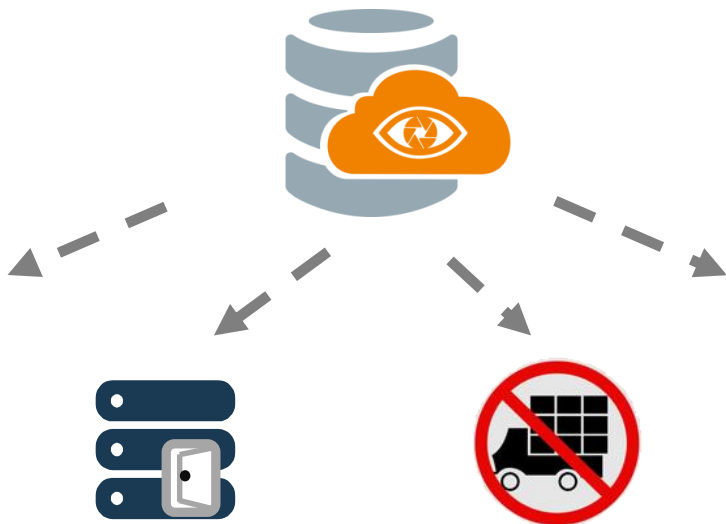




风险感知----让风险无所遁形



SQL注入



数据库漏洞

超量下载



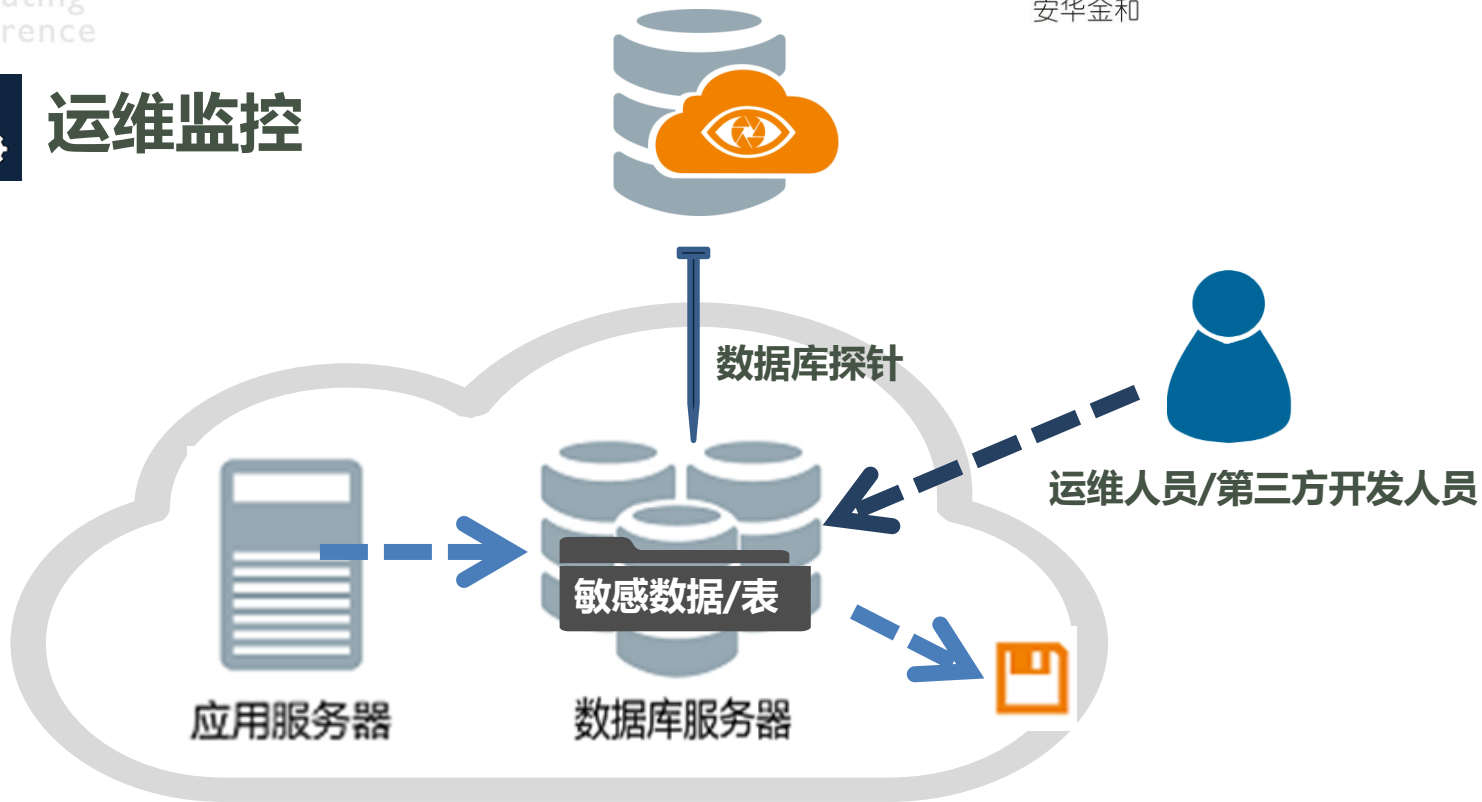
框架/应用系统漏洞



扫码观看大会视频



运维监控

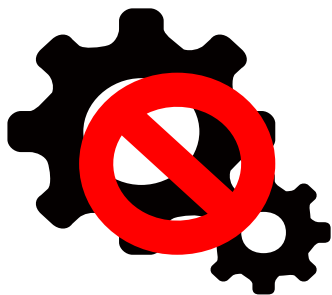




SaaS服务



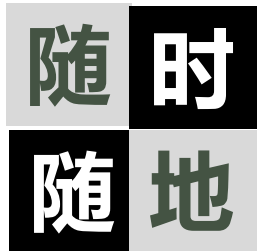
节约成本



免维护



提高效率



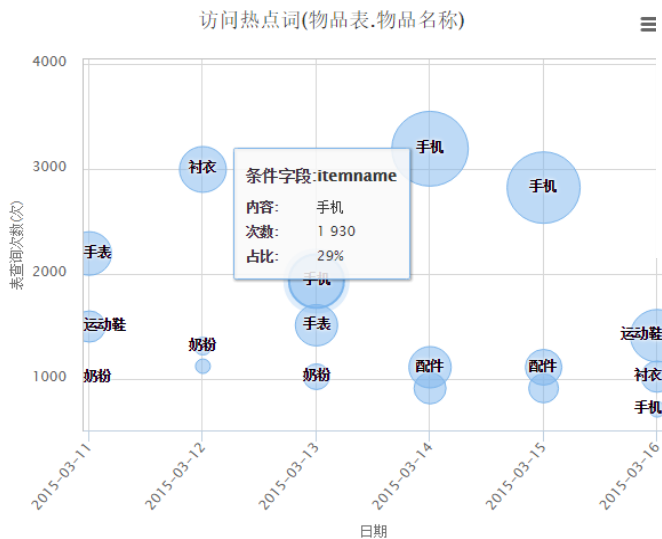
使用自由



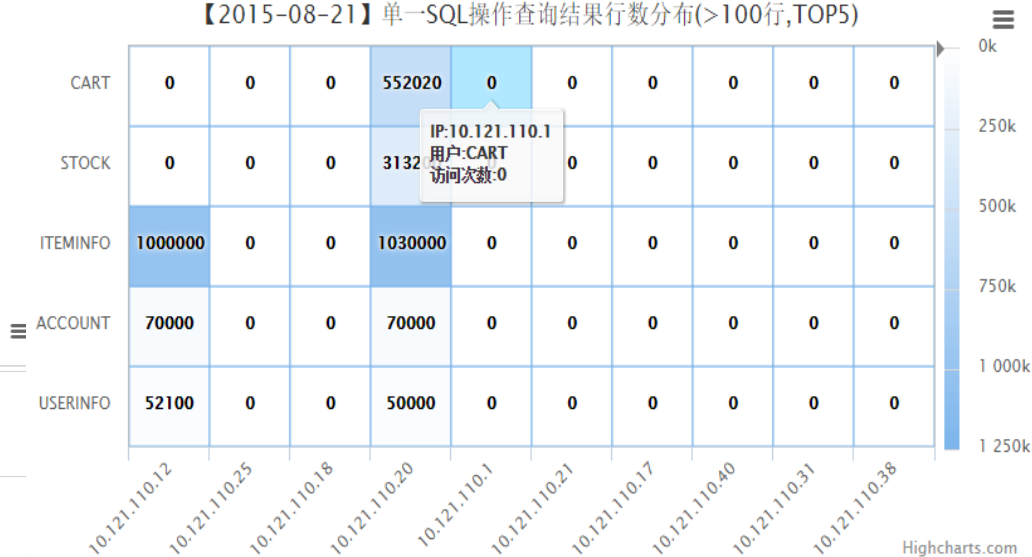


业务分析

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

