



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

云时代的安全服务



正禾

资深安全工程师

主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：



扫码观看大会视频

目录 content

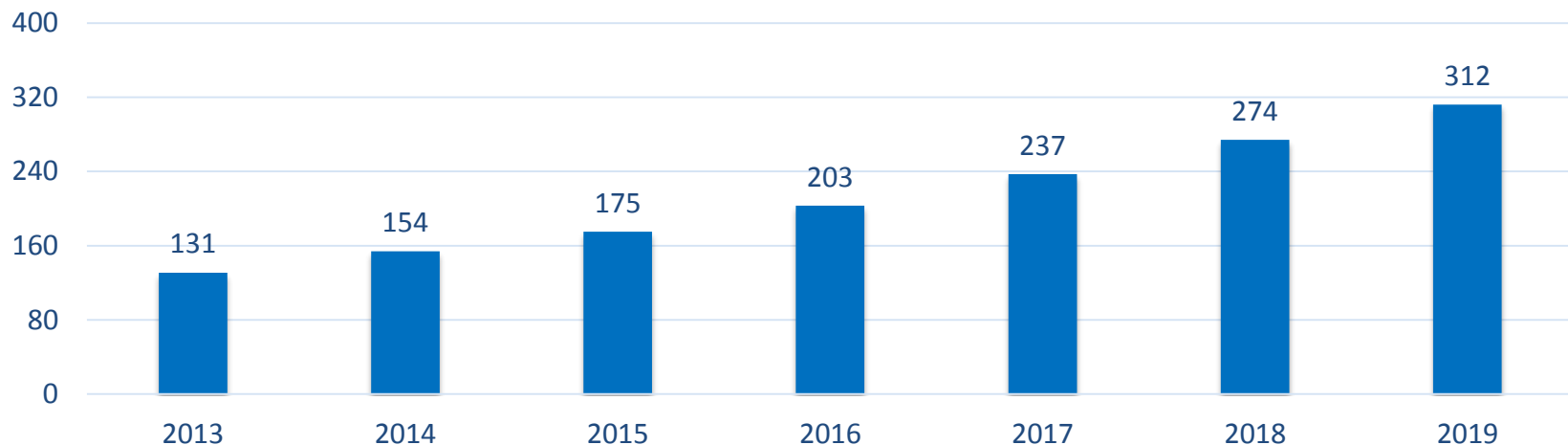
- ◆ 云起安全：现状
- ◆ 云启安全：问道
- ◆ 云栖安全：实践



一、云起安全：现状



全球云计算产业趋势



数据来源: Gartner

单位: 十亿美金 billions of USD



扫码观看大会视频

65.5%的CIO首选阿里云



—from “China internet Cloudy with a chance of monetization”
Deutsche Bank



扫码观看大会视频

为什么他们选择了云计算

效能

更少的成本 更多的产出

创新

更多的数据 更大的可能

安全

更专业的防御、更强大的团队、
更快速的响应

AWS spend 6x deflationary
versus legacy



Incremental Profit Dollars CY2013-2015(\$B)



扫码观看大会视频

第三方观点：云更安全

Clouds Are Secure: Are You Using Them Securely?

Published: 22 September 2015

Analyst(s): Jay Heiser

"No evidence indicates that CSPs have performed less securely than end-user organizations. The recent history of public clouds has demonstrated that brand-name, externally provisioned, multitenant services are not only highly resistant to attack, but also are a more secure starting point than most traditional in-house implementations."

没有证据表明云计算服务商在安全上不如用户企业。领先的公共云服务商系统往往比大多数传统企业的本地系统更安全。

"Through 2020, 95% of cloud security failures will be the customer 's fault."

到2020年，95%的云安全事故归结于客户的失误。

Source: Clouds Are Secure: Are You Using Them Securely? , Gartner , 2015



WHITE PAPER

Assessing the Risk: Yes, the Cloud Can Be More Secure Than Your On-Premises Environment

Cloud environments are more secure than organizations think. The perceived loss of control may be a good thing or a bad thing. More mature cloud service providers are constantly driven by customers to provide strong levels of security while ensuring compliance with all applicable regulations.

云计算比企业想象中的更安全。

Organizations can be, and probably will be, more secure in the cloud. A thoughtful, properly designed security program will be easier to deploy in the cloud and ultimately lead to lower risk.

企业可以或将在云上获得更安全的保护。

Source : Assessing the Risk: Yes, the Cloud Can Be More Secure Than Your On-Premises Environment , IDC , 2015



扫码观看大会视频

云要安全 职责共担

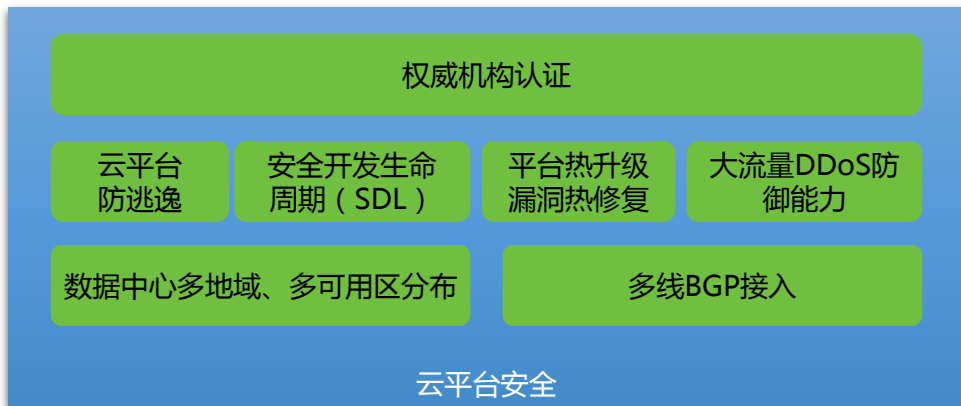
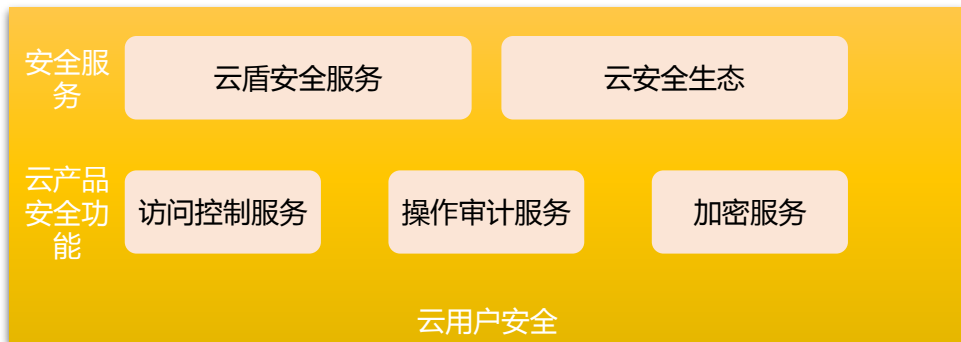
云服务商

- 业务合规、背景可信、资质齐全
- 数据可移植、避免被锁定
- 保障基础设施安全、云服务安全
- 提供云服务安全功能、云安全服务
- 具备安全生态力量

云用户

- 云上业务合规
- 云上应用安全

网信办14号文：“安全管理责任不变、数据归属关系不变，安全管理标准不变”



二、云启安全：问道



企业安全痛点



移动App安全

移动App漏洞，仿冒

IoT安全

设备硬件0day漏洞

端

DDoS攻击

黑客发起DDoS
攻击导致业务
中断

攻击目标
明确

善用弱点
攻击频繁

黑客入侵

网页篡改、数据泄露、
资金损失和公关危机

业务欺诈

垃圾注册、刷
粉、刷票、刷
积分等欺诈行
为造成的业务
损失

配合缜密
行踪隐藏

新闻、敏
感数据、
支付

在线服务

互动、投
票、积
分、红包

用户生成
内容 (UG
C)

潜伏期长
危害巨大

恶意内容

涉黄、涉政、涉恐文
字、图片或视频导致
的监管风险

云

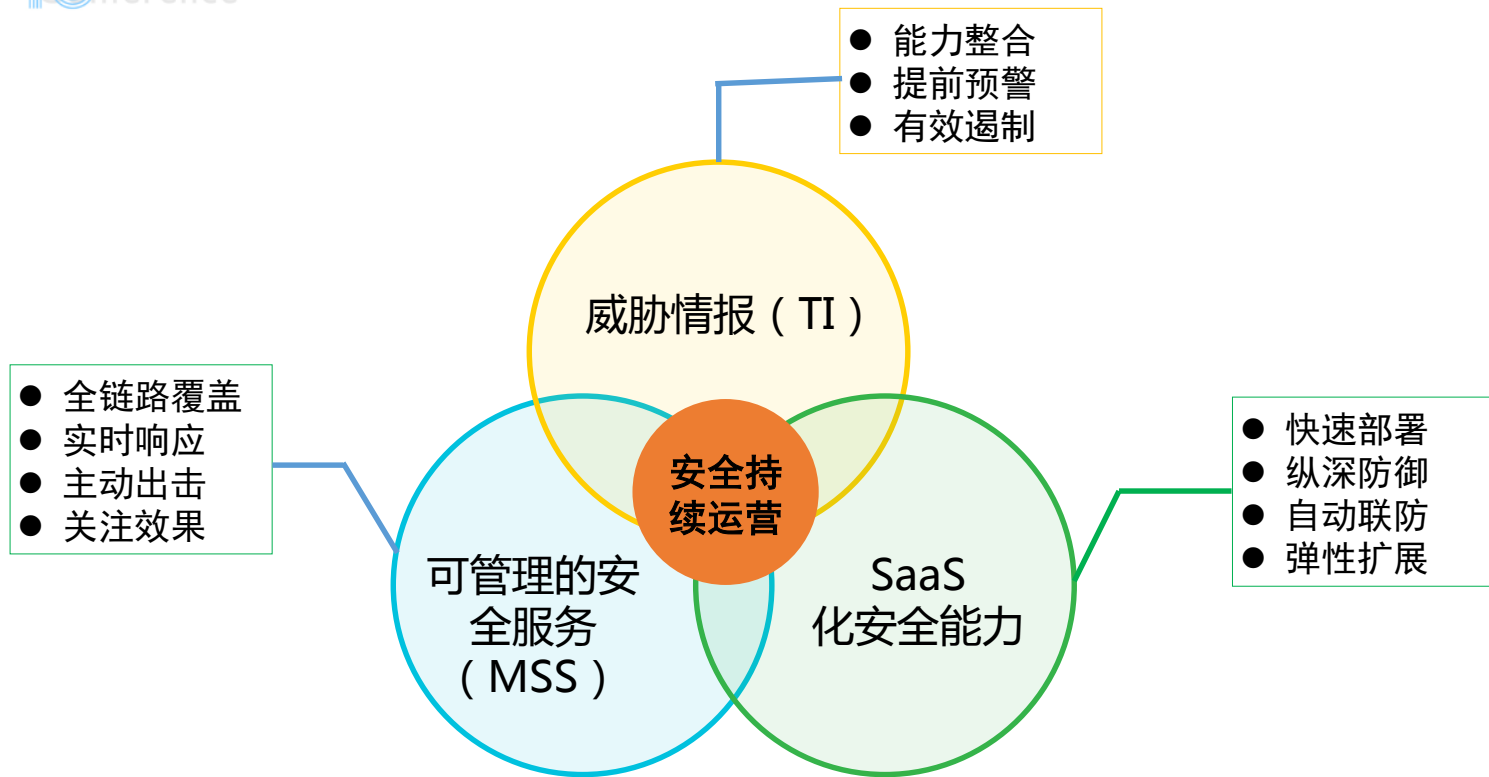


安全云服务将成为趋势



- 集成化安全
- 开箱即用
- 轻资产化管理
- 关注效果





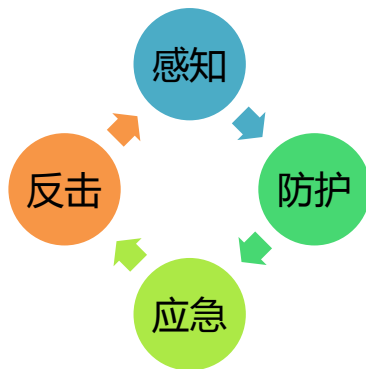
阿里云安全能力

超大规模云基础设施遍布全球

全链路安全解决方案实现业务闭环

10年大型电商攻防运营经验

全球一流厂商
共建云安全生态



扫码观看大会视频

阿里云安全服务

上云安全保障

- ✓ 安全咨询服务
- ✓ SaaS安全服务
- ✓ 渗透测试服务

安全运营保障

- ✓ 网络安全运营
- ✓ 主机安全运营
- ✓ Web安全运营
- ✓ 安全体检服务

应急响应服务

- ✓ 安全事件应急
- ✓ 安全威胁预警

重保护护航服务

- ✓ 安全架构设计
- ✓ 安全方案实施
- ✓ 安全重保护航
- ✓ 快速止血响应

云安全服务

云盾+第三方安全产品

云安全解决方案团队

云安全服务团队

云安全研究团队

云安全产品研发团队

1. 云安全方案

云上业务调研
云安全方案制定

2. 安全方案实施

云安全防御体系实施，提供漏洞修复建议提供安全加固服务

3. 安全持续运营

安全产品运营
应急响应服务
重保护护航服务
持续改进



扫码观看大会视频

威胁管理



- 威胁感知与分析
- 情报漏洞分析
- 事件分析与处置

漏洞管理



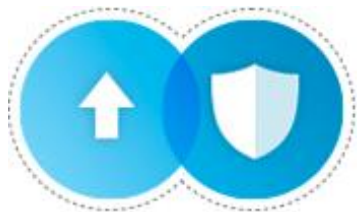
- 安全漏洞测试管理
- 安全扫描检测
- 安全加固
- 安全产品托管
- 安全策略调优

运营与响应



- 安全解决方案
- 安全巡检与通告
- 全局安全分析
- 安全应急响应
- 重大活动护航保障服务
- 其他定制化服务





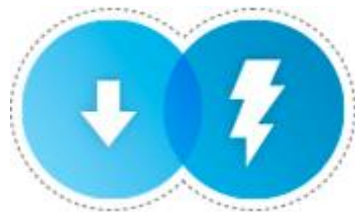
提升安全等级

云盾拥有全网最大的威胁源，
实时阻断最新安全威胁，建立牢固的安全堡垒



节约成本

通过专家可节约一半以上的
安全管理成本



降低风险

阿里云安全专家团队一对一
有SLA保证的可靠安全服务



三、云栖安全：实践



安全云服务案例



G20期间保障浙江省217个云上重保系统业务系统**零中断**、**零安全**事件



基础设施合规化，安全边界产品化

业务、技术安全解决方案
一站化

防御对象、范围、效果
显性化

威胁情报、安全SaaS、安全管家三位一体化



让我们一起来.....



2016 The
Computing
Conference
THANKS

