

# 国内外云计算+安全动态报告

2018 年第 6 期

启明星辰云计算安全事业部

# 目录

目录.....	ii
本期云安全动态内容摘要.....	1
国内外云+安全动态报告.....	4
一、云厂商动态.....	4
1. AWS 云安全动态.....	4
1.1 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes 现已正式发布.....	4
1.2 AWS WAF 宣布推出两项新功能.....	4
1.3 Amazon ECS CLI 支持 Docker Compose 版本 3.....	5
1.4 Amazon API Gateway 支持私有 API.....	5
1.5 Amazon ElastiCache for Redis 宣布支持 Redis 4.0.....	5
1.6 推出适用于 Amazon RDS for Oracle 的优化 CPU.....	6
2. VMWare 云安全动态.....	7
2.1 瑞星与山石网科、VMware 共推云计算安全整体解决方案.....	7
2.2 VMware 交付下一代网络功能虚拟化平台.....	7
2.3 VMware 计划推出企业区块链服务.....	8
3. GOOGLE 云动态.....	9
3.1 谷歌与美国军方合作的 AI 项目明年到期后不再续约.....	9
3.2 谷歌过去 15 个月巨资投资巴西，涉及基础硬件及云计算.....	9
4. 微软 Azure 云动态.....	10
4.1 国内首家 Azure Stack 一体化集成系统展示中心正式启用.....	10
4.2 华为发布基于微软 Azure Stack 的混合云解决方案.....	11
4.3 微软收购 AI 创企 Bonsai 将与 Azure 云服务相结合.....	12
5. 阿里云动态.....	12
5.1 Cloud Foundry 宣布与阿里云达成合作.....	12
5.2 阿里云北京冬奥云数据中心揭牌.....	13
5.3 阿里发布闪电立方 mini 版.....	13
5.4 特驱与阿里联合发布 ET 农业大脑.....	14
5.5 阿里云 ET 城市大脑向生态开放平台 AI 能力.....	14
5.6 阿里云全面支持 IPv6.....	15
5.7 阿里云支持江西省数字化升级.....	15
5.8 阿里云助力宁夏政务云.....	15
6. 腾讯云动态.....	16
6.1 利群股份与腾讯云签订智慧新零售 O2O 项目服务协议.....	16
6.2 腾讯金融云区块链平台发力供应链金融.....	16
7. 华为云动态.....	17

7.1	华为云推出 EI 智能体 .....	17
<b>二、</b>	<b>开源云动态.....</b>	<b>17</b>
1.	<b>Openstack 动态 .....</b>	<b>17</b>
1.1	Openstack 最新稳定版本首度应用于大数据的教学科研 .....	17
1.2	浪潮云海 OS 亮相 OpenInfra Days China .....	17
2.	<b>Easystack 动态.....</b>	<b>18</b>
2.1	EasyStack 展示了新一代云平台架构.....	18
3.	<b>99CLOUD（九州云）动态 .....</b>	<b>19</b>
3.1	九州云亮相 2018 OpenInfra Days China .....	19
<b>三、</b>	<b>云安全厂商动态 .....</b>	<b>20</b>
1.	<b>启明星辰.....</b>	<b>20</b>
1.1	启明星辰集团与天津市滨海新区人民政府达成战略合作.....	20
1.2	启明星辰集团加入“天翼云安全生态联盟”，推进云安全可靠 .....	20
2.	<b>山石网科.....</b>	<b>21</b>
2.1	山石网科发布 1T 吞吐的云计算数据安全防护平台 X10800 .....	21
3.	<b>亚信安全.....</b>	<b>21</b>
4.	<b>绿盟科技.....</b>	<b>22</b>
4.1	绿盟科技推出 GDPR 咨询服务 .....	22
4.2	绿盟科技发布下一代安全运营服务 .....	22
5.	<b>360 企业安全 .....</b>	<b>23</b>
5.1	360 企业安全、用友与安全派联合发布“企业信息安全联合实验室” .....	23
5.2	长沙市与 360 企业安全集团签署合作协议 .....	23
6.	<b>安恒 .....</b>	<b>24</b>
6.1	玄武盾 SaaS 云安全服务平台正式发布.....	24
6.2	安恒信息与区块链私人银行 BitUN 达成战略合作 .....	24
7.	<b>安天 .....</b>	<b>25</b>
8.	<b>Fortinet .....</b>	<b>25</b>
8.1	Fortinet 完成了对微隔离公司 Bradford Networks 的收购.....	25
9.	<b>Checkpoint .....</b>	<b>25</b>
<b>四、</b>	<b>容器技术及安全动态.....</b>	<b>26</b>
1.	<b>Helm 脱离 Kubernetes 成为独立项目 .....</b>	<b>26</b>
2.	<b>微软正式发布 Visual Studio Kubernetes 工具包.....</b>	<b>26</b>
3.	<b>Docker Hub 发现带有挖矿后门的镜像，已被下载 500 万次 .....</b>	<b>26</b>
4.	<b>Kubernetes 1.11 发布：集群内负载均衡与 CoreDNS 插件正式上线.....</b>	<b>27</b>
<b>五、</b>	<b>安全新产品及技术.....</b>	<b>27</b>
5.	<b>苹果推出新操作系统的隐私功能，屏蔽部分网站 cookie .....</b>	<b>27</b>

6.	Google 计划移除使用远程网站安装 Chrome 插件的功能.....	27
7.	北京检方发布《网络安全刑事司法保护白皮书》 .....	28
8.	思科安全更新修复 NX-OS 软件中的 5 个严重漏洞.....	28
9.	OpenBSD 出于安全考虑禁用 Intel CPU 超线程.....	28
六、	<b>网络安全投融资、收购事件.....</b>	<b>29</b>
1.	<b>收购 .....</b>	<b>29</b>
1.1	Fortinet 完成对 Bradford Networks 的收购.....	29
1.2	ConterTack 完成对 GoSecure 的收购.....	29
1.3	Zimperium 完成对 Mi3 Security 的收购 .....	29
1.4	F-Secure 完成对 MWR InfoSecurity 的收购 .....	29
2.	<b>投融资 .....</b>	<b>29</b>
2.1	OneLogin 获得 2250 万美元的 C 轮融资.....	29
2.2	Claroty 获得 6000 万美元的 B 轮融资 .....	30
2.3	Gospel Technology 获得 140 万美元的种子轮融资 .....	30
2.4	CrowdStrike 获得 2 亿美元的 E 轮融资.....	30
2.5	Liongard 获得 125 万美元种子轮融资 .....	30
2.6	Cylance 获得 1200 万美元的 E 轮融资.....	30
2.7	Agari 获得 4000 万美元的 E 轮融资 .....	31
2.8	Ankr Network 获得 1500 万美元的未知轮融资.....	31
2.9	BigID 获得 3000 万美元的 B 轮融资.....	31
2.10	Preempt 获得 1750 万美元的 B 轮融资 .....	31

## 本期云安全动态内容摘要

云厂商方面，AWS 正式推出 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes 以支持无需安装、操作和维护 Kubernetes 管理基础设施，AWS WAF 宣布推出功能性增强，推出适用于 Amazon RDS for Oracle 的优化 CPU，并且发布多项新版本支持，如 Amazon ECS CLI 支持 Docker Compose 版本 3、Amazon API Gateway 支持私有 API 以及 ElastiCache for Redis 支持 Redis 4.0；VMWare 交付下一代网络功能虚拟化平台，计划推出企业区块链服务，与瑞星、山石网科共推云计算安全整体解决方案；谷歌与美国军方合作的 AI 项目明年到期后不再续约，并在过去 15 个月巨资投资巴西，其中涉及基础硬件和云计算；微软 Azure 方面，国内首家 Azure Stack 一体化集成系统展示中心正式启用，华为发布基于微软 Azure Stack 的混合云解决方案，并且微软收购 AI 创企 Bonsai 将与 Azure 云服务相结合；阿里云方面，与 Cloud Foundry 达成合作，阿里云北京冬奥云数据中心揭牌，完成闪电立方 mini 版和 ET 农业大脑的发布，阿里云现在全面支持 IPv6，并且支持江西省数字化升级和助力宁夏政务云；腾讯云方面，与利群股份签订智慧新零售 O2O 项目服务协议，腾讯金融云区块链平台发力供应链金融；华为云则推出 EI 智能体。

开源云方面，Openstack 最新稳定版本首度应用于大数据的教学科研，浪潮云海 OS 亮相 OpenInfra Days China；EasyStack 展示新一代云平台架构；九州云

亮相 2018 OpenInfra Days China, 展出了一系列享誉国内的创新服务和应用成果。

云安全厂商方面, 启明星辰集团与天津市滨海新区人民政府达成战略合作, 打造天津市网络安全产业创新基地、落成网络安全运营中心、共创启明星辰天津网络空间安全研究院。云生态方面, 启明星辰集团加入“天翼云安全生态联盟”, 推进云安全可信。

其他安全厂商, 国内方面: 山石网科发布 1T 吞吐的云计算数据安全防护平台 X10800; 绿盟科技推出 GDPR 咨询服务并发布下一代安全运营服务; 360 企业安全、用友与安全派联合发布“企业信息安全联合实验室”, 并与长沙市签署合作协议; 安恒玄武盾 SaaS 云安全服务平台正式发布, 并与与区块链私人银行 BitUN 达成战略合作。国外方面, Fortinet 完成了对微隔离公司 Bradford Networks 的收购, 增加其基于策略的安全自动化和编排解决方案, 将微隔离与安全管控扩展到了网络边缘, 提供了持续的、无需代理的对所有接入网络设备的安全评估以及实时查看不受信设备的功能。

容器动态方面, Helm 脱离 Kubernetes 成为独立项目; 微软正式发布 Visual Studio Kubernetes 工具包; Docker Hub 发现带有挖矿后门的镜像, 已被下载 500 万次; Kubernetes 1.11 发布: 集群内负载均衡与 CoreDNS 插件正式上线。

安全新技术方面, 为了增强安全性, 多家公司进行了安全性补充, 其中苹果推出新操作系统的隐私功能, Google 将移除使用远程网站安装 Chrome 插件的功能, 思科安全更新修复 NX-OS 软件漏洞, OpenBSD 禁用 Intel CPU 超线程; 北京检方则在 6 月 7 日发布《网络安全刑事司法保护白皮书》。

网络安全公司投融资方面, 共发生 4 起收购和 10 起投融资事件。网络安全设备供应商 Fortinet 完成对网络访问控制方案提供商 Bradford Networks 的收购,

终端威胁平台供应商 **ConterTack** 完成对高级防御服务提供商 **GoSecure** 的收购，移动安全技术服务商 **Zimperium** 完成对基于云的移动风险管理解决方案提供商 **Mi3 Security** 的收购，老牌网络安全公司 **F-Secure** 完成对提供专家网络安全顾问和解决方案服务提供商 **MWR InfoSecurity** 的收购。投融资方面，核心服务为基于大数据分析的端点主动防御平台的网络安全服务提供商 **CrowdStrike** 以 2 亿美元的 E 轮融资拔得头筹，以色列网络安全创业公司 **Claroty** 以 6000 万美元的 B 轮融资位列第二，使用预测人工智能来阻止高级电子邮件攻击的云本地解决方案提供商 **Agari** 则以 4000 万美元的 E 轮融资排名第三。

2018 年 6 月 30 日

云计算安全事业部

# 国内外云+安全动态报告

## 一、云厂商动态

### 1. AWS 云安全动态

#### 1.1 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes 现已正式发布

6月5日, Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (Amazon EKS) 现已正式发布, 支持在 AWS 上运行 Kubernetes 的相关生产用途, 而无需安装、操作和维护 Kubernetes 管理基础设施。

Amazon EKS 可以利用 Kubernetes 在 AWS 上轻松部署、管理和扩展容器化应用程序。Amazon EKS 跨多个 AWS 可用区运行 Kubernetes 管理基础设施, 从而消除单点故障。Amazon EKS 经认证符合 Kubernetes 要求, 因此可以使用合作伙伴和 Kubernetes 社区提供的现有工具和插件。在任何标准 Kubernetes 环境中运行的应用程序都完全兼容, 并且可以轻松迁移到 Amazon EKS。

#### 1.2 AWS WAF 宣布推出两项新功能

6月5日, AWS WAF 添加了两项新功能来帮助客户编写更具体的规则, 从而保护其 Web 应用程序和 API: (a) 基于查询字符串参数的增强模式匹配, 以及 (b) 支持非八位字节的 CIDR 边界。

利用基于查询字符串参数的增强模式匹配, 客户现在可通过配置 AWS WAF 来解析 URI 中的查询字符串, 并针对特定查询参数的值或者所有查询参数的值运行模式匹配。过去, 客户可以将一个字符串(或使用正则表达式)与完整的查询字符串进行匹配, 而不区分单个名称-值对。借助此增强功能, 客户可以为嵌入查询字符串的应用程序漏洞编写 WAF 规则, 并受益于更有针对性的查找以及更精细的检测, 从而减少查询参数名称的误报。例如, 在 URL `https://example.com/page?name1=value1&name2=value2` 中, 客户现在可以编写一个字符串匹配条件以匹配查询参数“name1”的值“value1”, 以及查询字符串中一个或多个名称-值对的大小约束条件。



通过为 IPv4 地址配置介于 /16 和 /32 之间的任意子网掩码, 对非八位字节 CIDR 边界的支持允许客户使用更精细的子网边界。过去, AWS WAF 的 IP 匹配条件仅支持 IPv4 的 /8、/16、/24 和 /32 子网。现在, 客户可以编写 AWS WAF 规则来匹配 CIDR, 例如 10.21.3.44/31、10.21.3.40/29、10.21.3.45/17 等。这样, 可将 IP 更好地聚合到 IP 列表中更少的条目中, 其中每个列表当前支持 10000 个 CIDR 条目。此外, AWS WAF 还将继续支持现有的 IPv6 CIDR 边界, 即: /128、/64、/56、/48、/32 和 /24。

### 1.3 Amazon ECS CLI 支持 Docker Compose 版本 3

6月7日, Amazon Elastic Container Service 命令行界面 (Amazon ECS CLI) 现支持使用 Docker Compose 版本 3 文件格式, 将 Docker 容器部署到 Amazon ECS。

Docker Compose 是一种用于定义和运行多容器应用程序的开源规范。Amazon ECS CLI 是 Amazon ECS 的命令行界面, 可提供高级控制功能, 以在本地开发环境中简化对由 Amazon ECS 托管的基础设施和应用程序的创建、更新和监控。之前, 您无法在 Amazon ECS CLI 上使用 Docker Compose v3 格式的文件, 而必须将 Docker Compose 文件转换为 Docker Compose v2 格式才能使用。现在可以使用任意格式的 Docker Compose 文件 (v1、v2 或 v3) 通过 Amazon ECS CLI 部署容器。

### 1.4 Amazon API Gateway 支持私有 API

6月14日, 现在, 可以在 Amazon API Gateway 中创建私有 API 了。只能使用 VPC 终端节点从 Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 访问私有 API。

使用私有 API, 可以选择将 API 流量限制在可与公有 Internet 隔离的 Amazon VPC 范围内。此外, 借助私有 API, 还可以仅将 REST API 安全地显示给 VPC 中的资源或通过 AWS Direct Connect 连接到数据中心的资源。还可以使用资源策略限制对选定的 Amazon VPC 和 VPC 终端节点的访问, 以及启用跨账户访问。

### 1.5 Amazon ElastiCache for Redis 宣布支持 Redis 4.0

6月14日, Amazon ElastiCache for Redis 宣布支持 Redis 4.0.10。可以利用 Redis 4.0 中的新缓存改进和更好的内存管理功能, 提高内存中数据处理工作负载的性能和内存利用率。

下面是主要亮点。

- 提供新的移出策略来支持缓存改进 - 除了现有的基于时间的 LRU (最近最少使用) 策略之外, Redis 4.0 现在还支持基于频率的 LFU (最不常使用) 移出策略, 用以

移出键。新的 LFU 策略通过将经常使用的数据保留在内存中（而不考虑上次访问的时间）来提供更好的缓存命中率。

- 提供一系列新命令来理解内存利用率 - Redis 4.0 引入了包括 MEMORY 在内的一系列新命令，可用于更好地了解 Redis 内存使用情况。MEMORY DOCTOR 命令提供有关内存相关问题的补救信息，MEMORY USAGE 命令则为键及其值提供精确的内存利用率信息。其他新命令包括 MEMORY MALLOC-STATS、MEMORY PURGE 和 MEMORY STATS。
- 主动内存碎片整理 - Redis 4.0 可以在线对内存进行碎片整理，从而提高内存利用率，并为数据提供更多可用内存。
- 异步删除和刷新 - Redis 4.0 允许像 DEL、FLUSHDB 和 FLUSHALL 这样的命令异步释放内存（在与主进程不同的线程中运行）。这为您的应用程序提供了更高的灵活性、更好的性能和更快的响应时间。

除了支持 Redis 4.0.10 之外，ElastiCache for Redis 还在新版本中增加了对传输中加密、静态加密和在线调整集群大小功能的支持。

## 1.6 推出适用于 Amazon RDS for Oracle 的优化 CPU

6 月 18 日，Amazon Relational Database Service (RDS) for Oracle 提供了一项名为优化 CPU 的新功能。它提供了两种方法来最大限度地发挥 Oracle 数据库许可证的价值：可在启动新实例时指定自定义数量的核心，还可禁用 Intel 超线程技术。

适用于 RDS Oracle 的优化 CPU 使用最近宣布推出的适用于 Amazon EC2 的优化 CPU。再加上最近推出的 X1 和 X1e 实例，可以通过多种方式来降低数据库成本。

许多 Oracle 数据库工作负载需要高内存、存储和 I/O 带宽，但不受 CPU 限制，因此可以在部署中减少 vCPU 数量，而不会影响性能。例如，X1e.8xlarge 实例类型提供 32 个 vCPU，但可以选择使用 4 个、8 个、12 个、16 个、20 个、24 个、28 个或 32 个 vCPU 来启动该实例。虽然 CPU 优化实例与全尺寸实例具有相同的每小时价格，但如果您是自有许可 (BYOL) 数据库客户，将支付较低的基于 vCPU 的许可证成本。

尽管 RDS Oracle 实例类型会默认启用 Intel HT 技术，但某些应用程序的设计无法受益于这项技术。计算密集型工作负载会因情境切换而出现性能下降情况，并且通过单线程 CPU 会实现更好的执行效果。通过禁用 Intel HT，您可以调整应用程序的性能，优化 BYOL 的使用，并节约许可证成本。

## 2. VMWare 云安全动态

### 2.1 瑞星与山石网科、VMware 共推云计算安全整体解决方案

6 月 11 日消息，山石网科“未来已至-AI 定义的云计算数据中心安全技术发展峰会”在长沙举行，瑞星作为在虚拟化安全领域技术领先的安全厂商受邀出席此次活动。会上瑞星与山石网科、VMware 围绕云安全进行了深入讨论，未来三方将强强联手，共推云计算安全整体解决方案。



瑞星与山石网科、VMware 在会上主要讨论了未来的合作模式，瑞星将在 VMware 提供的 NSX 安全平台及开放的安全 API 接口提供终端防病毒安全防护，由山石网科提供网络安全防护，三方共同发力云计算安全，帮助企业用户提升安全性能和业务灵活性。

### 2.2 VMware 交付下一代网络功能虚拟化平台

6 月 14 日:VMware 在 2018 年 5G 世界大会上宣布推出 VMware vCloud NFV-OpenStack Edition 3.0，专为通信服务供应商（CSP）打造的下一代网络功能虚拟化（NFV）平台。最新版 vCloud NFV-OpenStack Edition 集成了 VMware Integrated OpenStack-Carrier Edition 5.0，VMware 将可大幅提升网络性能、全新运营高级网络功能和基于意图的服务保障，以帮助改善软件定义的且基于开放标准的 5G 与多云电信网络的总体经济性。

最新发布的 vCloud NFV-OpenStack 3.0 的主要升级功能包括：

**NFV 性能加速：**VMware vCloud NFV-OpenStack 包含了 VMware NSX-T Data Center，

添加了基于数据层开发工具包（DPDK）的技术，可实现数据层网络性能加速，极大提高 CPU 效率，同时保留 VMware NFV 基础架构的所有现有优势。借助新的高性能交换、增强的平台意识与更安全的多租户模式，VMware 的高性能网络架构对网络功能虚拟化（VNF）供应商来说是透明的，并实现了基于内核的安全性、确定性的资源分配、线性可扩展性以及一致的多流式性能。NTT Com、Telia Company 与 Telefonica 等客户在增强型数据路径（Enhanced Data Path）模式下对新款 NSX 托管型虚拟分布式交换机(N-VDS)所实施的 Beta 测试表明，取决于数据包大小，网络性能提升了 3-5 倍不等。

**电信运营商级网络：**通过添加 NSX-T Data Center，以及支持 VMware 虚拟云网络愿景向服务供应商扩展，VMware vCloud NFV-OpenStack 3.0 将带来一系列以电信运营商为导向的新型网络功能。该平台将通过快速链路中断检测实现更高网络弹性，并利用扩展的安全性、性能与策略管理支持裸机边缘网络。在支持不同业务领域的虚拟网络切片内，采用微分段的网络切片技术可让服务供应商灵活地分配 QoS、安全性、可用性及其它策略。对容器网络接口（CNI）的原生支持将助力基于容器的工作负载与微服务获得先进的网络与安全。多云网络与安全性将帮助 IT 团队实现对异构环境（覆盖数据中心、公有云、电信云与边缘环境）的运维控制及可视化。

**基于意图的服务保障：**借助基于意图的服务保障，VMware vCloud NFV-OpenStack 3.0 带来全新的 NFV 运维范式，让通信服务供应商为网络定义运维与业务意图，并在 Day 0、Day 1 与 Day 2 运维中根据所定义的意图连续检验性能。新功能将包括服务上线与运维；容量规划、预测与回收；高级问题隔离与修复；以及动态性能优化。

### 2.3 VMware 计划推出企业区块链服务

根据 VMware 最新的消息，其计划在 8 月份拉斯维加斯举行的 VMworld 大会和 11 月份巴塞罗那举行的 VMworld 大会上，推出面向企业的区块链服务。

据披露的细节显示，在今年的 VMworld 会议上，美国会议部分的参与者将可以参加主题为“VMware 企业区块链入门”的论坛以及同名研讨会。



此外据透露，VMware 已开始研究区块链方面的相关技术，并期望探索出那些与企业契合度最高的业务项目。

### 3. GOOGLE 云动态

#### 3.1 谷歌与美国军方合作的 AI 项目明年到期后不再续约

6 月 4 日消息，据国外媒体报道，谷歌决定终止 Maven 项目，不再与美国国防部续签新的合约。三位消息人士表示，谷歌云计算首席执行官黛安妮·格林（Diane Greene）在上周五早上的会议上宣布了这一决定。格林表示，目前的合同将于 2019 年到期，在那之后，谷歌不会再续签新的合约。该公司计划下周推出有关使用人工智能（AI）的新道德规范。

谷歌决定向美国国防部提供人工智能技术以分析无人机视频，这引起了谷歌员工和学者的强烈反对。数千名员工签署了一份请愿书，要求谷歌取消绰号为“Maven 项目”的合约，甚至有数十名员工通过辞职来进行抗议。

与此同时，谷歌为其在 Maven 项目上的工作进行了辩护。谷歌高管指出，该合同的价值相对较低，它只是为美国国防部提供了开源软件。此外，这些电子邮件还显示，谷歌于去年 9 月底获得了 Maven 项目的合同，此前该公司与其他几家“人工智能重量级企业”（IBM、亚马逊和微软）竞争了数月。

#### 3.2 谷歌过去 15 个月巨资投资巴西，涉及基础硬件及云计算

6 月 15 日消息，谷歌在过去 15 个月中在巴西进行了前所未有的投资，期望当地市场能够稳定发展。该公司在此期间在巴西投资了 1.89 亿美元，超过了 2013 年至 2016 的三年时间内的投资总额 1.35 亿美元。

这次投资所涉及的重点项目，分别是谷歌参与建设的巴西三条海底电缆，以及增加了一个为当地提供云计算服务的数据中心，和一个用于 YouTube 内容制作的里约热内卢工作室。

谷歌巴西负责人 Fábio Coelho 最近在接受巴西纸质媒体的采访时透露了一个数据，表示该公司将继续在巴西进行大规模投资，计划在未来每年投资 3300 万美元。此外，公司还将通过 Google.org 向 Instituto Rede Mulher Empreendedora，一家致力于支持女性企业家的当地非盈利机构，捐赠 81 万美元。这笔投资将用于在未来两年内对巴西 13.5 万名女性的培训，该培训是为了让她们熟悉 Google tools，这可能对他们建立新企业大有帮助。

谷歌没有透露具体的财务数据，但可以肯定的是，据 Coelho 透露，去年巴西的业绩涨势良好，呈两位数增长，并且其中第一位数字不是 1 也不是 2，这也就表明增长的百分比在 30% 至 99% 之间。

## 4. 微软 Azure 云动态

### 4.1 国内首家 Azure Stack 一体化集成系统展示中心正式启用

6月6日，国内首个 Azure Stack 一体化集成系统（Lenovo ThinkAgile SX for Microsoft Azure Stack）展示及测试中心正式落户北京。神州数码集团副总裁张赐安，神州数码云角总经理兼 CTO 郝峻晟，神州数码云角副总经理兼 CMO 朱珠，联想数据中心集团中国区副总裁李国庆，微软大中华区副总裁、微软中国区业务副总裁蔡恩全出席了启用仪式，并共同为中心剪彩。



在数字化转型的快速推动下，混合云市场正在快速成长。据 Gartner 预测，到 2020 年，

将有 90% 的组织采用混合云管理基础设施。作为微软混合云战略的重要组成部分，Azure Stack 混合云解决方案自 4 月 3 日正式宣布在华商用以来，已经构建起包括联想等硬件集成系统合作伙伴、神州数码云角等 MSP 和服务合作伙伴在内的完善的生态体系。此次 Azure Stack 一体化集成系统展示及测试中心的落成和启用，将有助于提升中国企业用户对于 Azure Stack 混合云方案技术优势、服务体验的了解，加速推动 Azure Stack 混合云解决方案在国内市场的落地和推广。

#### 4.2 华为发布基于微软 Azure Stack 的混合云解决方案

6 月 13 日在德国汉诺威举行的“2018 国际消费电子信息及通信博览会 (CEBIT 2018)”期间，华为发布了基于微软 Azure Stack 的混合云解决方案。



基于微软 Azure Stack 的混合云解决方案，提供了与 Azure 公有云相同的应用模型，自助服务和 API。由于 Azure Stack 和 Azure 相同一致的架构，天然的把 Azure 公有云丰富的资源和创新的服务部署在本地，解决了公有云和私有云由于架构不一致导致的连接问题和客户重要数据安全问题，有效地推动了数字转型的进程。在华为 Azure Stack 混合云解决方案中，华为提供了全新一代基于英特尔® 至强® 可扩展处理器的 FusionServer V5 服务器和华为 CloudEngine 交换机，服务器支持高达 16 个数据盘的配置配合华为高性能 NVMe SSD 做缓存，有效提升了解决方案的整体性能；交换机提供 10G/25GE 统一交换网络，低时延、无损、一次连接的部署方式，减少维护的接口卡、线路和端口数。同时，华为 eSight 管理软

件为服务器和交换机提供了高效统一的管理，FDM 故障诊断系统为服务器提供了智能的故障诊断能力，能够对 CPU、内存和 PCIe 等部件产生的故障做自动诊断和分析并给出解决意见，提升整体的运维效率。

### 4.3 微软收购 AI 创企 Bonsai 将与 Azure 云服务相结合

6 月 21 日早间消息，继近期收购代码托管平台 GitHub 和四家游戏工作室后，微软宣布已与 Bonsai 签订收购协议。Bonsai 是一家位于美国加利福尼亚州伯克利的初创公司，曾被微软风险投资部门投资过。Bonsai 将该公司定义成“面向企业的世界首家深度增强学习 (Deep Reinforcement Learning) 平台”。微软计划将 Bonsai 与该公司配备了 GPU 和 Brainware 的 Azure 云服务相结合。微软在博客文章中提到，通过 Brainware 搭建的模型将部署在 Azure 物联网系统上，“给微软提供了一个端到端的开发、运营、和改善自动化系统中‘大脑’的解决方案”。

## 5. 阿里云动态

### 5.1 Cloud Foundry 宣布与阿里云达成合作

北京，2018 年 6 月 6 日 - 全球最广泛应用的开源云技术基金会，Cloud Foundry Foundation 于近日宣布与阿里巴巴集团旗下的阿里云达成合作。阿里云将为 Cloud Foundry 平台提供全面技术集成支持。作为中国最大的云基础设施提供商及全球三大云基础设施巨头之一，阿里云也加入安联保险、美国航空、福特、谷歌、微软和瑞士电信的行列，正式成为 Cloud Foundry Foundation 的金牌会员。

此次合作的达成实现了阿里云和 Cloud Foundry 之间的无缝交互。通过为 Cloud Foundry BOSH 创建的 Cloud Provider Interface (CPI) 接口，现在开发者们可以在阿里云上同时访问 Cloud Foundry Application Runtime (CFAR) 和 Cloud Foundry Container Runtime (CFCR) 的负载。其中后 CFCR 是 Cloud Foundry Foundation 基于 Kubernetes 和 BOSH 技术开发和维护的一个支持容器架构的平台核心组件。

Cloud Foundry 是一个已成熟并仍在持续发展的云应用平台，大型企业通过该平台开发和部署云原生应用程序，从而节省大量时间和资源。得益于平台认证计划，企业可以享受 Cloud Foundry Application Runtime 在不同平台发行版中保存的一致性。阿里云为全球 43 个区域提供一整套云计算服务，包括弹性计算、对象存储、关系型数据库、大数据分析和人工智能等。开发者们可以通过 Cloud Foundry Foundation 设立的 The Foundry 在线市场访问部



署在阿里云的 Cloud Foundry。该市场提供可用的各版本 Cloud Foundry，以及相关服务、附加技术、教育资源等。

## 5.2 阿里云北京冬奥云数据中心揭牌

6月7日，云栖大会·上海峰会上，北京冬奥组委与阿里云联合揭牌北京冬奥云数据中心，利用风能、太阳能等清洁能源提供源源不断的计算力，打造全球首个真正意义上的“云上奥运”，北京将成为领跑绿色数字奥运的“火炬手”。

基于冬奥云数据中心，阿里云将为北京冬奥会量身打造全方位的创新技术平台，提供计算机视觉、机器学习、IoT、大数据等技术与体育赛事相结合，从数字化运营、数字化体验、数字化竞技、数字化传播四个方面推动奥运的数字化升级。

## 5.3 阿里发布闪电立方 mini 版

6月7日，阿里云与 115 科技合作完成了一项史诗级的壮举，耗时 45 天，将超过 100PB 的数据迁移至阿里云。如果一张智能手机拍摄的照片的平均大小为 3M，100PB 约等于 360 亿张照片，这次迁移也被称为科尼亚项目。在云栖大会的现场演示中，115 科技最后 2TB 数据仅用 2 分钟就完成了迁移，传输速度达到 16.65Gb/s。



阿里云产品总监何云飞表示，企业公司借助大型公有云的力量去发展业务将成为一种趋

势，但大部分企业的数据量处在几十 T 级别，闪电立方 mini 版因此应运而生。

有别于特为专业人士准备的常规机，闪电立方 mini 版提供单台 40GB 的数据迁移能力，使用起来更加轻便灵活。

何云飞指出，每一台闪电立方 mini 版都拥有端到端加密功能，企业设置 KEY 后自己掌控，直到闪电立方 mini 版被运到阿里云数据中心，打开数据的那一刻，企业可拿着 KEY，将数据传输到云端，整个过程都是安全的。

### 5.4 特驱与阿里联合发布 ET 农业大脑

6 月 7 日，以“驱动数字中国”为主题的云栖大会·上海峰会在上海世博展览中心隆重举行，特驱作为中国 AI 智慧养猪驱动者，王德根董事长应邀参加大会，并与阿里云总裁胡晓明共同发布了 ET 农业大脑。截止目前，在养殖领域，关于 ET 农业大脑第一阶段的成果正在特驱的猪场里试应用，不久将面向市场推广。

### 5.5 阿里云 ET 城市大脑向生态开放平台 AI 能力

6 月 19 日，在 2018 世界交通运输大会上，阿里云 ET 城市大脑正式宣布向与城市治理有关的全部生态参与者开放平台 AI 能力。此前不久，ET 城市大脑完成全面升级，向医疗、城管、环境、旅游、城规、平安、民生等七大领域拓展，从智能交通管理全面升级为整个城市的人工智能中枢。



平台 AI 能力的全面开放，标志着阿里云 ET 城市大脑正在引领城市治理领域的技术孵

化、产业发展，落实入选首批国家新一代人工智能开放平台后的责任。也意味着，将有更多生态参与者能获取轻量级的 ET 城市大脑能力，更好地改善城市管理。

此次，ET 城市大脑将开放的 AI 能力来自其一体化计算平台、数据资源平台、智能平台、应用支撑平台这四大平台，涉及与城市交通、医疗、城管、环境、旅游、城规、平安、民生八大领域有关的计算能力、数据算法、管理模型等，面向对象将包括政府管理部门、大学与科研机构、咨询公司、中小创业者及技术极客。

## 5.6 阿里云全面支持 IPv6

6 月 20 日，阿里云宣布全面支持 IPv6，成为国内首家全面提供 IPv6 服务的云厂商。阿里云与三大运营商和教育网深度合作，已经实现了 IPv6 “云-管-端”的全面打通，用户的终端设备、运营商网络、云上应用将能同时支持 IPv6。这是对《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》的响应，专家认为会带来示范效应。

## 5.7 阿里云支持江西省数字化升级

6 月 21 日，阿里巴巴集团、蚂蚁金服集团与江西省政府签署战略合作协议，从而助力江西省数字经济实现更高质量发展。根据协议，阿里云将助力上万家江西企业云端转型，还将探索将人工智能技术在城市管理、环境保护等领域的应用。

## 5.8 阿里云助力宁夏政务云

6 月 26 日消息，宁夏将在本月底实现 80%政务服务事项不见面办理。据自治区《关于进一步做好不见面审批服务有关工作的通知》，按照“网上办一批、快递送一批、代办制一批”要求，6 月底前将实现 80%的政务服务事项可不见面办理，不见面事项网上办件量比例不低于 10%。这是继 2015 年阿里云将宁夏电子政务带入云计算时代以来，宁夏“互联网+政务”将实现的又一阶段性目标。

按照智慧宁夏“政务云”工程建设要求，需健全完善全区一体化网上政务服务平台，整合政务服务资源，优先推动企业注册登记、项目投资、创业创新以及与群众生活密切相关的服务事项上网办理，让企业和群众办事更加便捷。

按照这一战略部署，宁夏政务云承载了政务云、社保云、民政云、卫生云、旅游云、教育云、商务云和家居云“八朵云”，以及全区各级部门业务应用系统的部署运行和安全保障，有效提高城市管理效率，提升自治区信息化服务水平。

## 6. 腾讯云动态

### 6.1 利群股份与腾讯云签订智慧新零售 O2O 项目服务协议

6月4日,利群商业与腾讯云计算(北京)有限责任公司签订智慧新零售 O2O 项目服务协议,本协议是公司于 2018 年 3 月 9 日与腾讯云计算(北京)有限责任公司、深圳市启明星电子商务有限公司签订的战略合作框架协议中约定内容之一的电商服务方案的具体实施协议。

在具体合作中,利群股份委托腾讯云根据服务协议规定的条款和条件开发利群零售电商 O2O 平台项目软件(含 H5、APP(IOS/Android)、微信小程序、管理平台),腾讯云为利群股份提供软件的研发、安装、部署,包括但不限于与项目有关的二次研发、应用软件使用许可、技术及管理培训、售后服务等。

此次利群商业与腾讯云正式签署智慧新零售 O2O 项目,是战略合作框架协议中相关合作内容的进一步落地实施。利群股份将充分发挥线下运营经验,基于公司特有的供应链管理模式,结合公司在电商领域的多年探索,同时利用腾讯的技术及网络流量方面的优势,优化利群网商 APP,提高利群线上会员精准营销能力,助力利群网商的数字化升级,加快促进公司线上业务的发展,进一步完善公司智慧零售架构。

### 6.2 腾讯金融云区块链平台发力供应链金融

6月19日,腾讯金融云与东华软件旗下华金在线进行战略签约,双方将利用腾讯云区块链平台重塑医疗行业供应链金融。未来,腾讯云还将携手东华软件在医疗健康、医疗保险、医疗金融等领域进行更深入的合作和创新,实现智慧医疗、大数据健康、智能保险、智慧医疗供应链金融等产品落地。

华金在线是东华软件旗下的互联网金融综合服务平台。华金在线专注于供应链金融、小贷领投、网络借贷等业务领域,这是腾讯云与东华软件的又一次深层次合作,在此之前,腾讯曾以 12.66 亿人民币对东华软件的控股公司东华诚信进行了战略投资。

腾讯云区块链平台是一个企业级的区块链开放平台,专注于将区块链技术应用在不同的业务场景中。腾讯云区块链平台可一键式快速部署接入,拥有去中心化信任机制,支持私有链、联盟链或多链,其具有可追溯、防篡改、信息共享及方便价值交换的特点,解决了不同行业中各个环节的信任问题以及信息不对称等难题,目前已经广泛应用于金融、医疗、电商、游戏、公益慈善等行业。

## 7. 华为云动态

### 7.1 华为云推出 EI 智能体

全球领先的 ICT（信息与通信）基础设施和智能终端提供商华为，于 6 月 26 日在深圳举办了“AI 上有信仰的云——华为云中国行 2018”首站活动，在会上详细阐释了华为云在技术、商业、生态方面的理念和实践，并推出了华为云面向各行业的智能化解决方案——华为云 EI 智能体。

华为云 EI 智能体是应用于解决各个行业问题的细分场景，面向各行业的智能解决方案，帮助企业提升生产效率，精细化运营，商业模式创新等，让行业变得更智能。华为认为，AI 技术是通用无差别的，智能世界的各个行业要实现真正的智能，需要把 AI 技术与行业做有机结合，在数字世界中把各个场景下的智能体打造出来。

## 二、 开源云动态

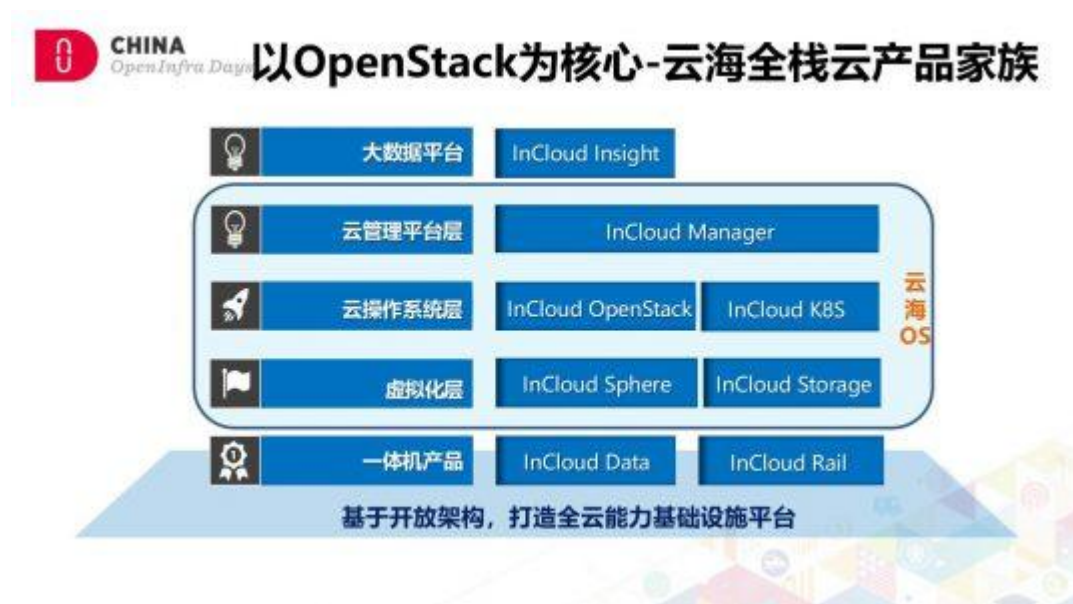
### 1. Openstack 动态

#### 1.1 Openstack 最新稳定版本首度应用于大数据的教学科研

6 月 20 日消息，以利天诚发布最新的大数据教学科研系统--天诚云教学实验系统。作为国内最早接触高校教育的公司之一，以利天诚有丰富的技术积累和教学经验。据了解，以利天诚此次发布的最新教学是国内首次将最新的 openstack 云系统 P 版本与最新的 docker 容器云、Aneka 智能云结合并应用于实验教学与科研。

#### 1.2 浪潮云海 OS 亮相 OpenInfra Days China

6 月 21 日，浪潮携 InCloud OpenStack、容器云 InCloud K8S、新一代虚拟化平台 InCloud Sphere 等一系列云计算、大数据前沿技术产品和领先解决方案亮相 2018 OpenInfra Days China。浪潮集团系统软件总监张东在主题演讲中表示：“融合将成为云计算未来必备的核心能力，开源技术使云计算能够和更多的新技术融合，为云计算提供了更大的发展空间。浪潮坚持开放融合的云计算发展路线，构建面向智慧时代的全云平台，凭借端到端的整体解决方案，全面赋能行业应用。”



以 OpenStack 为核心，浪潮云海 OS 已经在行业客户中广泛应用。此次大会，浪潮展示了其在行业云领域的丰富实践，其中包括为某客户成功交付上千节点、多数据中心多 Region 的典型开放架构行业云案例，融合交付了包括 InCloud OpenStack、计算虚拟化 InCloud Sphere、分布式存储系统 SDS 以及 SDN 的整合方案，秉承开放融合理念协同客户重构云、管、端基础设施平台，形成一朵云、两张网、三个层面基础能力，助力行业用户智能化、产业化转型升级。

## 2. Easystack 动态

### 2.1 EasyStack 展示了新一代云平台架构

在 OpenInfra 大会上，易捷行云 EasyStack 展示了新一代云平台架构，并且在演讲中穿插了产品的现场 Demo 演示。其新架构的三大核心关键点之一，就是实现了 OpenStack 开源云平台的平滑无感升级，让项目制、定制化走向产品化、规模化成为可能。

通过采用全平台微服务架构，EasyStack 新一代云平台实现的不仅仅是单一服务、单一组件的可持续升级，而是整体平台级的平滑无感演进，产品基于的是可持续演进的开源内核和稳定的开源模块，客户将不用关心到底是哪个 OpenStack 版本，因为稳定、持续更新、开放兼容可以通过平滑升级保证。这里的核心技术点——全平台微服务化，涵盖计算、网络、存储模块，应用中心、事件网格，从数据库到消息队列，从日志到监控等服务组件的微服务化。

### 3. 99CLOUD（九州云）动态

#### 3.1 九州云亮相 2018 OpenInfra Days China

九州云亮相 2018 OpenInfra Days China, 展出了一系列享誉国内的创新服务和应用成果, 实力诠释开源的力量。

东风汽车股份信息中心系统部主任姚志力联手九州云技术总监黄舒泉分享了 OpenInfra 在新能源汽车领域的实践。中国是世界上第一个将发展新能源汽车作为国家战略的国家, 在《中国制造 2025》规划里作为未来 30 年大力推动突破发展的十大重点领域之一, 东风汽车股份有限公司(DFAC)公司作为“共和国次子”东风集团子公司, 是轻型商用车事业的承担者。在上午的主会场演讲中, 姚志力表示, 新能源汽车、网联车、智能驾驶等技术趋势给制造行业信息化管理带来了新的挑战, 东风新能源汽车管理平台基于开放技术组合, 整合了 OpenStack、Docker、Kafka、MySQL、Hadoop 等 OpenInfra 技术, 实现了对新能源汽车的高效管理, 实现了用开源引领未来出行新体验。

在大会展示区, 由英特尔与九州云联合展示创新成果“基于 Intel® RSD 技术和 99Cloud Animbus 云平台的下一代数据中心方案”。在该方案中, 九州云的 OpenStack 云操作系统基于 RSD 技术, 实现了数据中心级别的池化资源智能调度, 进一步简化数据中心的运维管理。同时, 通过对裸机的灵活管理, 并且可以整合九州云最新的基于裸机的一站式部署方式, 实现更加快速的、可扩展和可升级的云操作系统管理方案。另外, 九州云的 OpenStack 云操作系统整合了 OpenStack Valence 项目, 能实现 RSD 天蝎机柜的池化资源管理, 包括裸机实时构建 RSD ComposeFunction 和 PSME Storage 控制管理等功能。目前该方案主要适合两大应用场景: 面向未来的私有云架构设计、面向未来的大数据平台设计。

在本次展会, 九州云自主研发的运维工具“蓝精灵”首次与大众见面, 蓝精灵 demo 演示更是吸引众多参会者的驻足。

在传统的运维过程中, 即使那些重复性的工作也需要运维工程师的支持来解决, 这在很大程度上造成了资源的浪费。于是九州云想到开发一种自动运维工具, “蓝精灵”应运而生。它可以通过逻辑代码来自动实现那些重复性的工作, 将人从工作中解放出来, 实现人力资源的高效利用。蓝精灵这个工具集里面具体包含的可实现功能有: V2V 功能、网络诊断功能、主机维护功能、平台巡检功能、故障盘替换功能, 在此次蓝精灵 demo 演示中, 这些功能均得到展示。

## 三、云安全厂商动态

### 1. 启明星辰

#### 1.1 启明星辰集团与天津市滨海新区人民政府达成战略合作

启明星辰信息技术集团股份有限公司与中共天津市委网络安全和信息化领导小组办公室、天津市滨海新区人民政府成功签署战略合作框架协议。中共天津市委网络安全和信息化领导小组总工程师徐滨彦、天津市滨海新区副区长夏青林与启明星辰集团首席执行官严望佳等人出席了签约仪式。

国家信息化发展战略落在城市上，就是智慧城市的发展。而作为稳步推进信息化的基础，就需要有过硬技术支撑的网络安全能力。启明星辰“第三方独立安全运营”新模式，立足于云计算、大数据、物联网、工业互联网、关键信息基础设施保护、移动互联网新技术发展，拥有过硬技术实力的安全分析队伍，可提供覆盖全行业全技术的安全能力，解决新技术带来的安全挑战，帮助城市全面提升安全能力。

本次集团与中共天津市委网络安全和信息化领导小组办公室、天津市滨海新区人民政府的合作将做三件大事情：

- 打造天津市网络安全产业创新基地
- 共同创办启明星辰天津网络空间安全研究院
- 落成网络安全运营中心

#### 1.2 启明星辰集团加入“天翼云安全生态联盟”，推进云安全可信

5月29日，以“云网融合，安全可信”为主题的天翼云安全峰会在上海隆重举行。作为中国电信的重要安全合作伙伴，启明星辰集团与中国电信天翼云携手，共同发起成立“天翼云安全生态联盟”，并将为天翼云打造符合业务需求的云安全运营体系，为中国电信从IT及ICT向DICT转型提供助力。

关注安全生态 共筑可信云服务

启明星辰集团云安全服务已在政务云、电信行业都有大规模的应用，其基于AI大数据分析相结合的方式持续进行持续监控、防护、威胁分析、预测及态势呈现。当前中国电信天翼云公司与启明星辰合作的云堡垒，已经在天翼云安全市场发布，为政企客户业务提供安全能力。

此后，集团将会以满足等级保护相关合规要求为牵引，为天翼云打造符合等保2.0的云



安全运营体系，为天翼云的业务开展提供完整的解决方案和灵活的产品定制，携手天翼云，为天翼云的租户提供全面的安全能力，不断加强云应用的安全管控与云上数据安全防护能力，并且会开放安全架构，与天翼云一起打造符合国际安全趋势，可发展、可演进的安全架构。从而为中国电信从 IT 及 ICT 向 DICT 转型提供助力。

## 2. 山石网科

### 2.1 山石网科发布 1T 吞吐的云计算数据安全防护平台 X10800

2018 年 5 月 31 日，山石网科“未来已至-AI 定义的云计算数据中心安全技术发展峰会”在长沙召开。此次峰会上，山石网科发布 1T 吞吐的云计算数据安全防护平台 X10800；基于 AI 三大威胁检测能力：垃圾邮件防御服务，僵尸网络 C2 防御服务，IP 信誉库服务；高性能 2U 云数据中心入侵防御系统；智能感知、随需而变的云计算安全解决方案；以及为用户数据安全能力赋能的云数据库审计与防护解决方案。山石网科正在将人工智能技术全面应用到网络安全空间上，8 大 AI 产品及服务，以安全大数据分析、行为数据分析为基础对企业进行随时随地的全方位保护。



## 3. 亚信安全

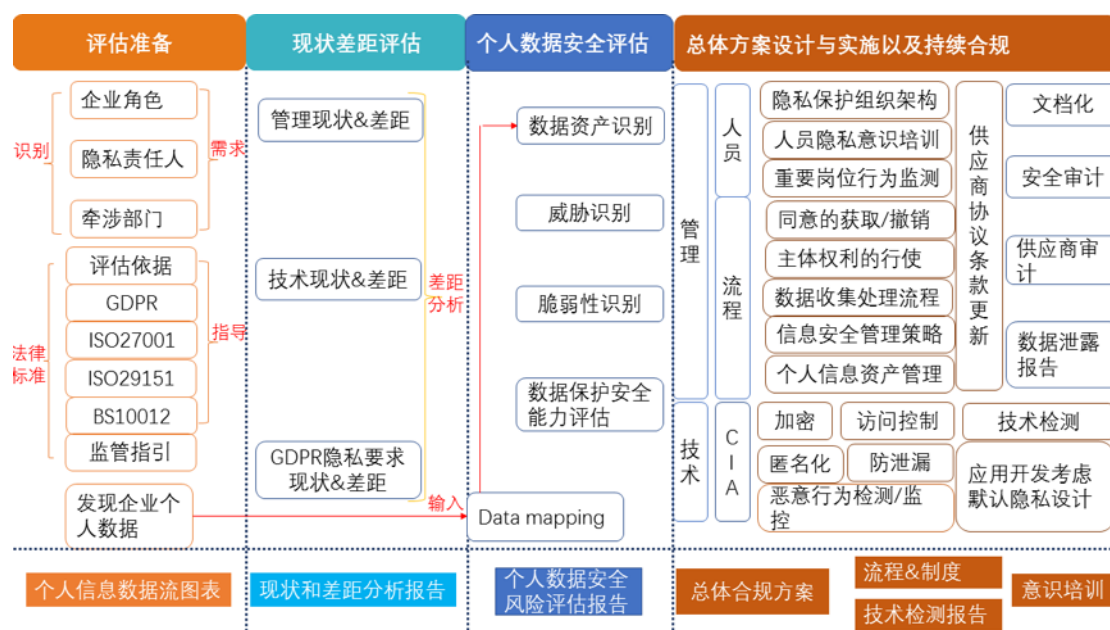
暂无更新。

## 4. 绿盟科技

### 4.1 绿盟科技推出 GDPR 咨询服务

绿盟科技 GDPR 咨询服务，通过详细解读 GDPR 的相关法规要求，结合国际成熟的信息安全管理体系框架（ISO27001，ISO27018，BS 10012：2017）等，以及先进的技术评估工具，从人员、流程、技术和隐私治理多个方面，帮助客户快速发现不合规的领域并提供应对措施，以督促企业尽快符合 GDPR 的要求，并通过实施 GDPR 合规项目，逐步形成成熟的企业数据治理与保护体系。

绿盟科技可定制化提供 GDPR 安全咨询服务：

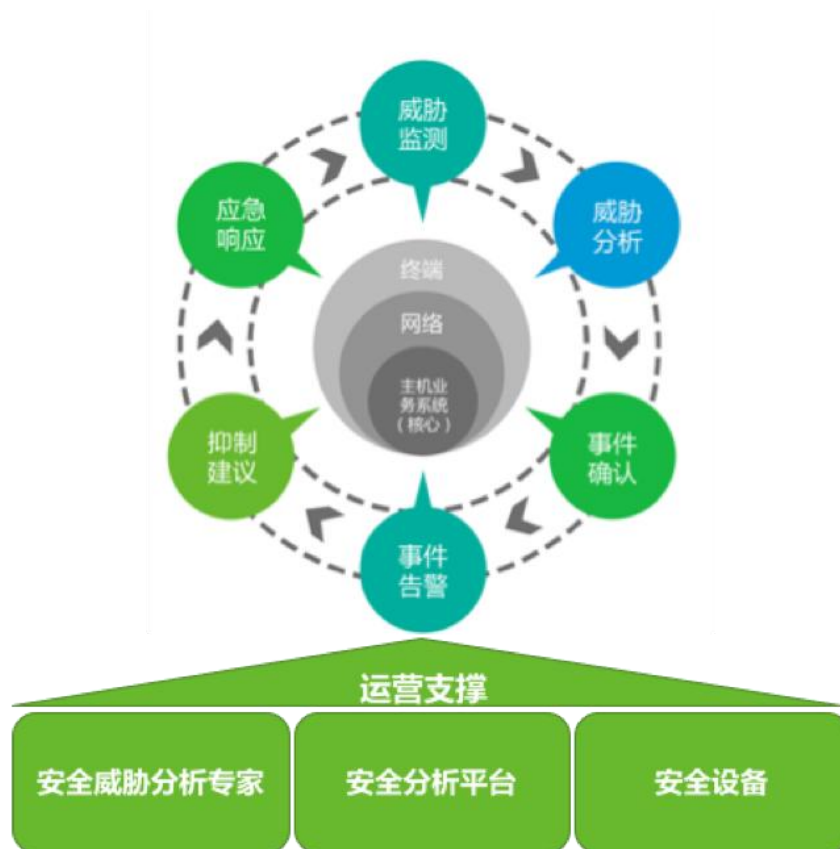


### 4.2 绿盟科技发布下一代安全运营服务

绿盟科技发布“面相企业的下一代安全运营服务——绿盟可管理的威胁检测与响应服务（英文名称 NSfocus Managed Detection and Response Service，以下简称 MDR 服务）”，为企业集安全威胁检测设备、安全威胁分析平台及安全专家服务于一体的安全运营服务。

绿盟 MDR 服务旨在帮助企业通过威胁监控实现风险控制与安全止损，帮助企业提升威胁监控能力应对复杂的互联网环境。最近绿盟科技一项实验表明，大部分互联网的业务系统在上半小时内会被攻击者探测发现并开始遭受攻击，系统的最新漏洞在信息公开后 10 小时~13 小时，攻击者会采用最新的攻击代码对开放在互联网系统进行攻击。另外一方面，根据 Verizon 数据破坏调查报告显示，在过去十年企业在数天内对攻陷事件的检出率从 33% 下滑至 16%，企业在防护能力上与攻击者之间差距越来越大。国内企业机构，尤其是基础

设施单位急需提升网络威胁监控和管理能力。借助绿盟 MDR 服务，企业可以实现对攻陷事件、高危访问源以及热点安全事件的监控，将安全事件闭环处置周期缩短至 1 天以内，并采取有效措施及时消除安全事件与安全威胁带来的损失与风险。



## 5. 360 企业安全

### 5.1 360 企业安全、用友与安全派联合发布“企业信息安全联合实验室”

6月6日，由360企业安全集团、用友网络、安全派联合发起组建的“安全派-企业信息安全联合实验室”在北京揭幕，致力于打造高可靠、易管理、自动化、智能化的安全解决方案。

此次组建的联合实验室是国内首家专门研究云时代企业信息安全需求与解决方案的科研机构。360企业安全和用友网络将通过人才、技术、产品的输出，把企业级市场最佳业务实践和领先安全技术共同注入联合实验室，并借助场景模拟和技术实现为企业用户开发融入企业业务场景的“用户操作零壁垒”安全解决方案。

### 5.2 长沙市与360企业安全集团签署合作协议

湖南省长沙市人民政府与360企业安全集团在长沙正式签署合作协议，双方将在网络安

全服务基地、网络安全靶场、产业基金、安全运营、人才培养等多个方面展开合作，共同推进长沙市网络空间安全治理能力，推动长沙市网络安全产业发展。

## 6. 安恒

### 6.1 玄武盾 SaaS 云安全服务平台正式发布

云监测和云防护的用户可以在统一的平台进行登录和查看安全情况，新版平台具备全新的 UI 风格，全新的业务功能，灵活的自主配置，给云服务用户带来全新的体验。



### 6.2 安恒信息与区块链私人银行 BitUN 达成战略合作

6月26日，安恒信息与区块链私人银行 BitUN（比联）正式达成战略合作，BitUN 成为安恒信息首个区块链领域合作伙伴。安恒信息作为网络安全技术支持方，将为 BitUN 提供完整的安全检测和渗透测试服务，助力解决分布式系统中的安全问题。

BitUN（比联）是一家区块链私人银行，与传统私人银行不同，BitUN 将多中心化钱包

的特性和传统商业银行的安全性和易用性将结合,为整个加密货币市场提供存储、财富管理、企业级安全存储方案、支付清结算等服务。依托于区块链技术的普惠金融能力, BitUN 的服务对象也从传统私人银行的高净值客户,扩展到了企业、机构、商户和小额个人用户等全球范围内的数字资产参与者。

在区块链领域中,保障系统安全是一个关键诉求。由于区块链的分布式特性,区块链项目都有着强传播的属性。如果平台出现了安全漏洞,可能比传统网站漏洞带来更为复杂的后果,而且难以快速修复。此外,攻击者也可能利用合约传播特点构造群体性或社会学攻击向量。

基于对区块链领域安全的重要性的充分认知, BitUN 安全团队与安恒信息达成了此次战略合作。安恒信息将协助完成对 BitUN 进行常规 OWASP Top 10 安全检测,并对业务逻辑层进行安全相关检测,如平行越权、安全传输协议、中间人代理抓包、通讯加密等,排查任何可能被攻击者利用的 bug,并限制一些危险操作。此外,安恒信息作为网络安全技术支持方,将为 BitUN 提供完整的安全检测并提供渗透测试服务,充分发挥其在互联网安全领域的经验及技术优势,助力 BitUN 解决分布式系统中的安全问题。

## 7. 安天

暂无信息。

## 8. Fortinet

### 8.1 Fortinet 完成了对微隔离公司 Bradford Networks 的收购

Fortinet 通过收购 Bradford Networks,增加了领先的基于策略的安全自动化和编排解决方案,将微隔离与安全管控扩展到了网络边缘,提供了持续的、无需代理的对所有接入网络设备的安全评估以及实时查看不受信设备的功能。这次收购进一步增强了 Fortinet Security Fabric 架构中 IoT 安全方案的交付能力。

## 9. Checkpoint

暂无更新。

## 四、 容器技术及安全动态

### 1. Helm 脱离 Kubernetes 成为独立项目

Helm 是一个开源项目，开发者可以用它生成容器化应用使得安装非常简化。helm 作为 k8s 的一个子项目存在很久，但是现在已经成为一个独立的项目。

k8s 和 helm 都属于 CNCF 管理的项目。CNCF 技术委员会本周早些时候批准了这项决定。

### 2. 微软正式发布 Visual Studio Kubernetes 工具包

微软表示，利用 Visual Studio Kubernetes 这个工具，使用者可以直接在该环境中，建立 Kubernetes 容器应用程序项目，或者让现有的 .NET 网页应用程序，也兼容 Kubernetes。

除了公有云基础架构环境要支持 Kubernetes，微软现在也针对开发者需要的开发环境，加强支持 Kubernetes。近日，微软 Visual Studio 团队就表示，为了让开发者更方便在 Kubernetes 环境中，建立容器应用程序，推出了 Visual Studio Kubernetes 工具包。

利用这个新工具，使用者可以直接在该环境中，建立 Kubernetes 容器应用程序项目，或者让现有的 .NET 网页应用程序，也可以兼容 Kubernetes，Visual Studio 会自动建立 Dockerfile、Helm chart。除此之外，云端开发空间 Azure Dev Space 也整合这个新工具，可以直接与微软 Azure Kubernetes 服务串接。

### 3. Docker Hub 发现带有挖矿后门的镜像，已被下载 500 万次

6 月 14 日，安全厂商 Fortinet 与 Kromtech 发现 17 个受到感染的 Docker 容器。这些容器以可下载镜像形式存在，其中包含可用于挖掘加密货币的程序。在进一步调查当中，两家公司发现这些镜像的下载次数高达 500 万次，这意味着黑客能够将命令注入这些不安全容器当中，从而将相关代码注入至其它合法的 Web 应用程序当中。顺带一提，作为这些容器的发现平台，Docker Hub 是一套用于承载用户镜像的存储库。

## 4. Kubernetes 1.11 发布：集群内负载均衡与 CoreDNS 插件正式上线

Kubernetes 新版本旨在不断推进 Kubernetes 的成熟度、可扩展性与灵活性，同时亦标志着其研发团队在过去一年中的努力工作取得了重大进展。这一最新版本的主要亮点集中在网络层面，以 beta 测试形式开放来自 SIG-API Machinery 与 SIG-Node 的两项主要功能，同时进一步增强在此前两个版本中已经得到高度重视的存储功能。在这一最新版本中，用户将能够更轻松地将任意基础设施——无论云平台还是内部环境——接入 Kubernetes 当中。

本版本当中最值得关注的，是增加了两项备受期待的功能，分别为：基于 IPVS 的集群内负载均衡，以及将 CoreDNS 作为集群 DNS 的附加选项——这意味着生产应用的可扩展性与灵活性都将得到提升。

## 五、安全新产品及技术

### 5. 苹果推出新操作系统的隐私功能，屏蔽部分网站 cookie

苹果在 WWDC 2018 表示，iOS 和 macOS 的新操作系统将包含新的隐私功能。这样的新的隐私功能推出的时机是在 Facebook 数据丑闻以及 GDPR 实施之后，它会屏蔽“赞”按钮的 cookie，这种 cookie 可以让网站跟踪用户。新的 macOS 系统（代号 Mojave）和 iOS 12 还会推出新的功能让人难以创造独特指纹来追踪用户。

增强的安全功能是本次 WWDC 的重点之一，其他改进还包括上个月的 Google IO 大会上 Android 推出的手机防沉迷机制、Google Photos 去年已经集成的智能相册功能以及小爱同学、三星 Bixby 中已有的 Siri Shortcuts 功能。对于这三个新增加的功能，苹果也强调了功能的安全性，包括对手机使用情况数据的保护、以及分享照片时的端对端加密。

### 6. Google 计划移除使用远程网站安装 Chrome 插件的功能

Google 宣布将逐步取消在远程网站上安装 Chrome 扩展程序（即“内联安装”）的选项。这意味着到年底，用户只能从各自的 Chrome 网上应用店列表中安装新的 Chrome 扩展程序。过去几年，内联安装功能被攻击者滥用，诱导用户安装恶意扩展程序，造成不良影响。

由于用户从第三方安装，没有访问过 Chrome 网上应用商店列表，就看不到有关这些扩展程序的负面评论，所以就无法判断这些插件是好是坏。

## 7. 北京检方发布《网络安全刑事司法保护白皮书》

北京市海淀区人民检察院 6 月 7 日发布《网络安全刑事司法保护白皮书》，白皮书显示，网络犯罪主体呈现低龄、低学历化特征，犯罪行为产业化特征明显，日渐形成完整、闭合的产业链条。基于社会实践和打击的需要，白皮书将网络犯罪分为网络黑产犯罪和网络化的传统犯罪两种基本类型。其中，网络黑产犯罪以计算机数据、程序、系统或者软件等作为犯罪对象，形成了一条封闭的产业链，上游提供工具和平台，中游获取信息、清洗数据，下游精准诈骗、盗窃财产。在实践中，此类案件主要以破坏计算机信息系统罪、非法获取计算机信息系统数据罪、侵犯公民个人信息罪为主。随着互联网应用场景和互联网技术的普及，传统犯罪与网络平台、网络技术相结合，开始出现赌博、贩毒、色情等传统犯罪向网络社会延伸和扩张的现象，衍生出网络赌博、网络色情、贩卖毒品、互联网金融诈骗等犯罪，并出现从 PC 端向移动互联端蔓延的趋势。

## 8. 思科安全更新修复 NX-OS 软件中的 5 个严重漏洞

思科最近发布了针对超过 30 个漏洞的补丁，漏洞包括 5 个严重任意代码执行漏洞，影响的范围包括 NX-OS 软件中的 NX-API 功能以及 FXOS 和 NX-OS 软件中的服务组件。漏洞可以由无权限的攻击者轻易执行，攻击者可以触发缓冲区溢出，以 root 身份执行恶意代码，进而导致 DoS 攻击或者读取敏感的内存内容。除此之外，这批补丁还包括针对 Cisco Nexus 4000、3000、9000 系列交换机中的漏洞。

## 9. OpenBSD 出于安全考虑禁用 Intel CPU 超线程

由于对“幽灵级 BUG”理论威胁的安全考虑，OpenBSD 项目今天宣布，计划禁用对 Intel CPU 超线程的支持。超线程(HT)是英特尔的实现同时多线程(SMT)，一种允许处理器在同一多核 CPU 的不同核上运行并行操作的技术。OpenBSD 项目的 Mark Kettenis 表示，从设计上来说，这项技术只是为更多的定时攻击打开了大门。最近披露的熔毁和幽灵 CPU 漏洞以及其它变种，都是以定时攻击为核心。



## 六、网络安全投融资、收购事件

### 1. 收购

#### 1.1 Fortinet 完成对 Bradford Networks 的收购

6月4日, Fortinet 完成对 Bradford Networks 的收购, 收购价未公开。Fortinet 是一个网络安全设备供应商, 包括防火墙、安全网关和补充产品。Bradford Networks 开发了网络访问控制解决方案, 为企业和政府提供自动安全产品。

#### 1.2 ConterTack 完成对 GoSecure 的收购

6月6日, ConterTack 完成对 GoSecure 的收购, 收购价未公开。ConterTack 提供的终端威胁平台(ETP)具有威胁上下文分析、弹性组织分析和可见性分析的组合, 以减轻终端风险并减少高级攻击的影响。GoSecure 提供的高级防御服务不仅仅是安全事件警报, 它在探测高级威胁时发挥直接和积极的作用。

#### 1.3 Zimperium 完成对 Mi3 Security 的收购

6月13日, Zimperium 完成对 Mi3 Security 的收购, 收购价未公开。Zimperium 是一家来自以色列的移动安全技术服务商, 帮助企业监控移动设备使用、安全服务等, 旗下有移动 APP 产品 Android Network Toolkit 等。Mi3 Security 提供了一个基于云的移动风险管理解决方案。

#### 1.4 F-Secure 完成对 MWR InfoSecurity 的收购

6月18日, F-Secure 完成对 MWR InfoSecurity 的收购, 收购价 8000 万美元。成立于 1988 年的 F-Secure 公司引领网络安全领域长信, 保护数万公司和数百万用户。MWR InfoSecurity 则提供专家网络安全顾问和解决方案服务。

### 2. 投融资

#### 2.1 OneLogin 获得 2250 万美元的 C 轮融资

6月5日, OneLogin 获得 2250 万美元的 C 轮融资。OneLogin 使企业在任何时间、任何地点访问他们需要的应用程序和数据变得更加简单和安全。OneLogin 统一访问管理平台为全球数千家公司保护了数百万个认证, 跨越了云环境, 并统一了所有用户、设备和应用程序,

以转换企业。

## 2.2 Claroty 获得 6000 万美元的 B 轮融资

6 月 11 日, Claroty 从 Aster 和其他 9 位投资者处获得 6000 万美元的 B 轮融资。Claroty 是以色列网络安全创业公司, 保护关键基础设施的安全, 比如油田和气田。

## 2.3 Gospel Technology 获得 140 万美元的种子轮融资

6 月 18 日, Gospel Technolog 从 LocalGlobe 处获得 140 万美元的种子轮融资。Gospel Technolog 是一家在企业区块链空间领先的软件公司, 解决数据分发问题, 保障企业在内部和外部传播关键信息的安全性, 可信性和可控性。

## 2.4 CrowdStrike 获得 2 亿美元的 E 轮融资

6 月 19 日, CrowdStrike 从 Accel 和其他 4 位投资者处获得 2 亿美元的 E 轮融资。CrowdStrike 是一个网络安全服务提供商, 由反病毒公司 McAfee 的前 CTO George Kurtz 及前副总裁 Dimitri Alperovitch 创建成立于 2011 年, 总部位于加州 Irvine。其 Falcon 平台是一个基于大数据分析的端点主动防御平台, 可监控企业的数据库, 侦测零日威胁, 并防止定向攻击造成的破坏。平台还可以识别未知恶意软件, 学习攻击者特征, 然后形成一套响应措施, 提高对方攻击的风险和代价。这些先进的识别机制与传统靠特征库为基础进行恶意软件侦测的手段有很大的不同, 为越来越多先进安全公司所采用。

## 2.5 Liongard 获得 125 万美元种子轮融资

6 月 20 日, Liongard 获得 125 万美元的种子轮融资。Liongard 的 Roar 平台是专为 MSP 构建的平台, 它统一了可见性和管理以确保所有客户端环境的安全。Roar 自动化从云、网络和内部系统检索配置状态数据, 以自动化系统文档、检测关键变更和持续评估安全性。该平台具有系统集成, 包括 AWS、Microsoft Office 365、Active Directory、SQL、公共 internet 域、DNS Recon、SSL 过期、Cisco Meraki 等。

## 2.6 Cylance 获得 1200 万美元的 E 轮融资

6 月 20 日, Cylance 从 Blackstone Tactical Opportunities 处获得 1200 万美元的 E 轮融资。Cylance 是一家网络安全技术公司, 其结合人工智能、算法科学和机器学习技术, 提高公司、政府和终端用户解决最棘手的安全问题的能力。

## 2.7 Agari 获得 4000 万美元的 E 轮融资

6 月 21 日，Agari 从 Alloy Ventures 和其他 6 位投资者处获得 4000 万美元的 E 轮融资。Agari 是唯一使用预测人工智能来阻止高级电子邮件攻击的云本地解决方案提供商。

## 2.8 Ankr Network 获得 1500 万美元的未知轮融资

6 月 22 日，Ankr Network 从 Link VC 和其他 5 位投资者处获得 1500 万美元的未知轮融资。Ankr 致力于构建一个资源高效的区块链框架，该框架真正支持分布式云计算，并为业务应用程序提供用户友好的基础设施。Ankr 是第一个利用区块链和大规模可信硬件的解决方案，不仅为云安全带来了机遇，而且也为分布式计算平台带来了机遇。

## 2.9 BigID 获得 3000 万美元的 B 轮融资

6 月 25 日，BigID 从 Boldstart Ventures 和其他 5 位投资者处获得 3000 万美元的 B 轮融资。BigID 是一个企业数据隐私管理平台，帮助用户跟踪和管理他们的客户数据。

## 2.10 Preempt 获得 1750 万美元的 B 轮融资

6 月 27 日，Preempt 从 Blackstone 和其他 2 位投资者处获得 1750 万美元的 B 轮融资。Preempt 通过消除安全威胁来保护组织。威胁不是黑或白，Preempt 平台是唯一通过持续的威胁预防，自动适应基于身份、行为和风险的威胁的平台。