

国内外云计算+安全动态报告

2018 年第 10 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.....	3
一、 云厂商动态.....	3
1. AWS 云安全动态.....	3
1.1 AWS Systems Manager 推出增强的合规性控制面板.....	3
1.2 AWS CodeBuild 现在支持构建 Bitbucket 拉取请求.....	3
1.3 Amazon MQ 现在符合 HIPAA 的要求.....	3
1.4 AWS PrivateLink 现在支持通过区域间 VPC 对等连接进行访问.....	3
1.5 AWS Elastic Beanstalk 控制台支持网络负载均衡器.....	4
1.6 AWS Direct Connect 现已支持用于 Amazon VPC 流量的巨型帧.....	4
1.7 AWS Service Catalog 新增与 AWS CodePipeline 的集成.....	5
1.8 推出 Amazon ECS 优化型 Amazon Linux 2 AMI.....	5
1.9 推出适用于 Amazon Virtual Private Cloud 的自带 IP.....	5
2. VMWare 云安全动态.....	6
2.1 VMware 公司计划未来五年在印度投资 20 亿美元.....	6
3. GOOGLE 云动态.....	6
3.1 Google 推出云游戏服务.....	6
4. 微软 Azure 云动态.....	7
4.1 微软宣布完成 75 亿美元收购开源代码库 GitHub 交易.....	7
5. 阿里云动态.....	9
5.1 阿里云 IoT 联合意法半导体推出“未来工程师”计划.....	9
5.2 阿里云获 HPC China 2018 最佳产品创新奖.....	10
5.3 阿里在英国开设两座数据中心，加速在欧洲扩张.....	11
6. 腾讯云动态.....	11
6.1 腾讯和华为领导的中国区块链联盟将推出无币区块链.....	11
7. 华为云动态.....	12
7.1 华为云+VR+电竞+直播“王炸组合”，亮相世界 VR 产业大会.....	12
二、 开源云动态.....	12
1. Openstack 动态.....	12
2. Easystack 动态.....	12
2.1 易捷行云加入“工业互联网产业联盟”.....	12
3. 99CLOUD（九州云）动态.....	13

3.1	九州云推出基于 ROCKY 版本全新开源云管理平台	13
三、	云安全厂商动态	13
1.	启明星辰	13
1.1	启明星辰集团助推天津市打造一流网络强市	13
1.2	启明星辰天镜脆弱性扫描与管理系统市场排名第一	13
1.3	启明星辰亮相 2018 年世界 VR 产业大会	14
1.4	启明星辰亮相 CERNET 华中地区 2018 年学术论坛	14
2.	东软	15
2.1	东软 RealSight APM 云应用性能监控提案纳入 TOSCA 标准	15
3.	山石网科	15
3.1	山石云·界成为国内首个 OSM 兼容虚拟防火墙产品	15
3.2	山石网科连续五年入选 Gartner UTM 魔力象限	15
4.	亚信	16
4.1	亚信安全与陕西移动签署协议，共同成立网络安全联合实验室	16
5.	绿盟	17
5.1	绿盟科技携手中国移动	17
6.	安恒	17
7.	360	17
8.	安天	17
9.	Fortinet	17
9.1	Fortinet 再度评为 Gartner 企业防火墙魔力象限领导者	17
10.	Checkpoint	18
10.1	Check Point 以 1.75 亿美元收购以色列云安全初创公司 Dome9	18
四、	容器技术及安全动态	19
1.	CNCF 托管了第一个容器运行时安全项目 Falco	19
2.	谷歌和 Netflix 推出多云持续交付平台 Spinnaker	19
3.	Kubernetes 1.12 全新发布	20
4.	Rancher 2.1 发布，优化 Kubernetes 集群运维	21
5.	开源 PaaS Rainbond 发布 v3.7.2 版本	22
6.	Docker 公司筹得 9200 万美元新资金	23
7.	华为国内首发公有云容器安全服务	24
五、	安全新产品及技术	24
1.	中华遗嘱库用区块链技术保障遗嘱安全有效	24
2.	公安部进一步扩大网络安全法规	24
3.	国家漏洞库 CNNVD：关于微软多个安全漏洞的通报	25

- 4. 滴滴“黑名单”功能开始试运行 25
- 5. 苹果公司上线隐私权网站 25
- 6. 国泰航空数据泄露，940 万乘客受影响 26
- 六、 **网络安全投融资、收购事件**.....26
- 1. **收购** 26
 - 1.1 Palo Alto Networks 完成对 RedLock 的收购 26
 - 1.2 Bitdefender 完成对 RedSocks Security 的收购 26
 - 1.3 Check Point Software Technologies 完成对 Dome9 Security 的收购 26
- 2. **投融资** 27
 - 2.1 BitGo 获得 1500 万美元的 B 轮融资 27
 - 2.2 Area 1 Security 获得 3200 万美元的 C 轮融资 27
 - 2.3 Arctic Wolf Networks 获得 4500 万美元的 C 轮融资 27

本期云安全动态内容摘要

云厂商方面，AWS 实现多项新功能支持，包括 AWS Systems Manager 推出增强的合规性控制面板、AWS 支持构建 Bitbucket 拉取请求、AWS PrivateLink 支持通过区域间 VPC 对等连接进行访问、AWS Elastic Beanstalk 控制台支持网络负载均衡器、AWS Direct Connect 支持用于 Amazon VPC 流量的巨型帧，同时推出 Amazon ECS 优化型 Amazon Linux2 AMI 和适用于 Amazon Virtual Private Cloud 的自带 IP，并且 Amazon MQ 现符合 HIPAA 的要求；VMware 公司计划未来五年在印度投资 20 亿美元；Google 则推出云游戏服务；微软方面宣布完成 75 亿美元收购开源代码库 GitHub 的交易；阿里云 IoT 联合意法半导体推出“未来工程师”计划，HPC China 2018 最佳产品创新奖，并且在英国开设两座数据中心，加速在欧洲扩张；腾讯和华为领导的中国区块链联盟将推出无币区块链。

开源云方面，易捷行云加入“工业互联网产业联盟”；九州云推出基于 ROCKY 版本全新开源云管理平台。

云安全厂商方面，启明星辰天镜脆弱性扫描与管理系统市场排名第一，助推天津市打造一流网络强市，积极参与多项合作，亮相 2018 世界 VR 产业大会和 CERNET 华中地区 2018 学术论坛；东软 RealSight APM 云应用性能监控提案纳入 TOSCA 标准；山石云·界成为国内首个 OSM 兼容虚拟防火墙产品，山石网科连续五年入选 Gartner UTM 魔力象限；亚信安全与陕西移动签署协议，共同成立网络安全联合实验室，绿盟科技将与中国移动强强联合，就网站安全，抗 D 能力，漏洞处置等方面深化进一步的战略合作，Check Point 以 1.75 亿美元收购以色列云安全初创公司 Dome9。

容器动态方面，CNCF 托管第一个容器运行时安全项目——Falco；谷歌和 Netflix 推出多云持续交付平台 Spinnaker 1.10 版本；Kubernetes 1.12 版发布，在安全性与 Azure 等关键功能上做出增强。Rancher 2.1 全面发布，优化 Kubernetes 集群运维。开源 PaaS Rainbond 发布 v3.7.2 版本，帮助企业快速构建应用市场。Docker 公司筹得 9200 万美元新资金，将用于增加其销售和营销人员规模。华为国内首发容器安全服务。

安全新技术方面，国家漏洞库 CNNVD 发布关于微软多个安全漏洞的通报；安全法案逐步完善，公安部进一步扩大网络安全法规；国泰航空数据泄露，940 万乘客受影响，以此同时滴滴“黑名单”功能开始试运行，苹果公司上线隐私权网站；区块链安全技术得以应用，中华遗嘱库用区块链技术保障遗嘱安全有效。

网络安全公司投融资方面，共发生 3 起收购和 3 起投融资事件。美国网络安全公司 Palo Alto Networks 以 1.73 亿美元的收购价完成对致力于为动态网络环境提供安全可见性和异常检测服务的 RedLock 公司。全球网络安全技术公司 Bitdefender 完成对专注于使用内网威胁分析技术实现网络监测和漏洞检测的 RedSocks Security 公司的收购。以色列互联网安全解决方案供应商 Check Point 软件技术有限公司则以 1.75 亿美元的售价完成对云防火墙管理服务公司 Dome9 的收购。投融资方面，SOC 即服务公司 Arctic Wolf Networks 获得 4500 万美元的 C 轮融资。基于表现的网络安全公司 Area 1 Security 获得 3200 万美元的 C 轮融资。而比特币安全技术服务提供商 BitGo 获得 1500 万美元的 B 轮融资。

2018 年 10 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 AWS Systems Manager 推出增强的合规性控制面板

10 月 1 日，AWS Systems Manager 允许按用户定义的逻辑分组（如补丁组或环境）来监控补丁和配置合规性，从而简化了合规性工作流程。此外，现在还可以通过该屏幕深入了解不合规项目来获取更多详情。

之前，只能根据合规性类型（补丁与配置）筛选数据；现在，可以根据用户定义的资源组、补丁组或自定义配置来划分和筛选数据，从而根据合规性需求和 workflows 提供更有针对性的体验。经过增强的控制面板不仅提供现有的资源级视图，还会按合规项目显示数据。

1.2 AWS CodeBuild 现在支持构建 Bitbucket 拉取请求

10 月 2 日，AWS CodeBuild 现在允许构建 Atlassian Bitbucket 拉取请求，从而在使用 CodeBuild 编辑和构建应用程序时更容易在团队间协作。

现在，可以将 AWS CodeBuild 配置为从 Bitbucket 接受 webhook，当推送代码更改时自动触发构建。以前必须手动启动构建。

1.3 Amazon MQ 现在符合 HIPAA 的要求

10 月 2 日，现在可以使用 Amazon MQ 来构建符合 HIPAA 要求的应用程序，以及在医疗保健系统之间存储和传输消息，包括那些包含受保护的健康信息 (PHI) 的消息。

Amazon MQ 是一种适用于 Apache ActiveMQ 的托管消息代理服务，让用户能够轻松地在云中设置和操作消息代理。Amazon MQ 支持用于消息传送的行业标准 API 和协议，包括 JMS、NMS、AMQP、STOMP、MQTT 和 WebSocket，从而能够更轻松地将消息传送到云，同时在应用程序之间保持现有连接。

1.4 AWS PrivateLink 现在支持通过区域间 VPC 对等连接进行访问

10 月 10 日，AWS VPC 中的应用程序现在可以使用区域间 VPC 对等连接安全地跨 AWS 区域访问 AWS PrivateLink 终端节点。AWS PrivateLink 让用户能够以高度可用且可

扩展的方式对 AWS 上托管的服务进行私有访问，无需使用共有 IP，流量不需要经过 Internet。即使服务的终端节点位于不同的 AWS 区域，此版本也可以使客户以私有方式连接到该服务。使用区域间 VPC 对等连接的流量会留在全球 AWS 主干网络中，永远不会通过公有 Internet。

AWS PrivateLink 现已在美国东部（弗吉尼亚北部）、美国东部（俄亥俄）、美国西部（俄勒冈）、美国西部（加利福尼亚北部）、欧洲（伦敦）、欧洲（爱尔兰）、欧洲（法兰克福）、欧洲（巴黎）、加拿大（中部）、亚太地区（孟买）、亚太地区（首尔）、亚太地区（新加坡）、亚太地区（悉尼）、亚太地区（东京）和南美洲（圣保罗）等 AWS 区域中提供。

1.5 AWS Elastic Beanstalk 控制台支持网络负载均衡器

10 月 10 日，AWS Elastic Beanstalk 现在支持通过 AWS Elastic Beanstalk 控制台创建网络负载均衡器。

以前，只能使用 AWS Elastic Beanstalk CLI（命令行界面）创建网络负载均衡器。现在，当用户在 Elastic Beanstalk 控制台中配置 Elastic Beanstalk 环境以实现高可用性时，除了 Application Load Balancer 和 Classic Load Balancer 之外，还可以选择网络负载均衡器。网络负载均衡器最适合 TCP 流量的负载均衡，能够在保持超低延迟的同时每秒处理数百万个请求。网络负载均衡器还针对处理突发和不稳定的流量模式进行了优化。

此外，在创建 Elastic Beanstalk 高可用性环境时，AWS Elastic Beanstalk 控制台现在默认使用 Application Load Balancer，而不是上一代的 Classic Load Balancer。

1.6 AWS Direct Connect 现已支持用于 Amazon VPC 流量的巨型帧

10 月 11 日，客户现在可以通过 AWS Direct Connect，对其 Virtual Private Cloud (VPC) 和本地网络之间的流量使用巨型帧。

网络连接的最大传输单位是可通过连接传递的所允许的最大数据包大小，以字节为单位。连接的最大传输单位越大，可在单个数据包传递的数据就越多。到现在为止，通过 AWS Direct Connect 传递的流量已限定为 1,500 MTU。

通过此次发布，客户可对其 AWS Direct Connect 流量使用巨型帧。巨型帧通过提高每个数据包的负载大小，然后降低数据包开销，使传递的数据超过 1,500 字节（最高为 9,001 字节）。这样，您需要用较小的数据包即可发送相同数量的数据，从而改善端到端网络性能。此外，此版本还针对通过 AWS Direct Connect 进行的本地连接启用了新用户案例，例如支

持网络叠加协议。

1.7 AWS Service Catalog 新增与 AWS CodePipeline 的集成

10 月 16 日, AWS Service Catalog 是一种在 AWS 上组织、管理和预配置云资源的服务, 现在支持 AWS CodePipeline。AWS CodePipeline 是一种完全托管的持续交付 (CD) 服务, 可以帮助用户实现发布管道的自动化, 从而实现快速而可靠的更新。现在, 可以借助持续交付实践在 AWS Service Catalog 中发布和更新产品版本。用户可以配置 CodePipeline 管道, 根据 AWS CodeCommit、Amazon S3 或 GitHub 中的代码更新自动触发操作。

AWS Service Catalog 中的产品与元数据一同映射到 AWS CloudFormation 模板, 其中元数据在启动时起控制和管理作用。以前, 模板作者没有一种简单、安全的自动化方式能够在 Service Catalog 中发布产品或更新模板。每次更新作者都需要在其组织内请 Service Catalog 管理员进行操作。现在, AWS CodePipeline 可以扮演 Service Catalog 管理员的角色, 在发布 Service Catalog 更新之前运行必要的预批准和测试。

1.8 推出 Amazon ECS 优化型 Amazon Linux 2 AMI

10 月 18 日, 现在可以使用基于 Amazon Linux 2 (AL2), 针对 Amazon Elastic Container Services (ECS) 优化的 Amazon 系统映像 (AMI)。

之前, ECS 优化型 AMI 的最新版本基于 Amazon Linux 2018.03, 这是上一代 Amazon Linux。因此, ECS 客户必须自定义 AMI 才能利用 AL2 的稳定性和安全性。

现在, 通过新的 ECS 优化型 AL2 AMI, ECS 客户可以自动预置和运行 ECS AL2 实例, 而无需额外的工作。AMI 包括运行 ECS 所需的所有软件和配置, 其中包括 ECS 代理, 该代理在所有 ECS 实例上运行, 用于管理 ECS 任务和服务。

1.9 推出适用于 Amazon Virtual Private Cloud 的自带 IP

10 月 23 日, Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 现在允许用户将自己的公有可路由 IP 地址前缀用于 AWS 并将它们公告到 Internet。用户可以基于自带 IP (BYOIP) 地址前缀创建弹性 IP 地址, 并将它们用于 AWS 资源, 例如 EC2 实例、网络负载均衡器和 NAT 网关。用户基于自带 IP 地址前缀创建的弹性 IP 地址可以如同从亚马逊获取的弹性 IP 地址一样发挥作用。凭借对公告自带 IP 地址前缀的控制, 可以同时进行从 AWS 公告 IP 地址前缀和从当前位置收取 IP 地址前缀的操作, 从而能最小化迁移过程中的停机时间。

如果应用程序使用的是由用户的合作伙伴和客户列入其防火墙白名单的可信 IP 地址,

那么用户现在可以将这些应用程序迁移到 AWS，而无需合作伙伴和客户更改他们的 IP 地址白名单。此外，自带 IP 还适用于商业电子邮件服务等应用程序，这类应用程序依靠 IP 地址声誉允许来自用户的终端节点的流量抵达目标收件人。部分旧式应用程序具有硬编码 IP 地址依赖关系。自带 IP 支持您在最大限度减少中断的情况下将此类应用程序迁移到 AWS。

使用自带 IP 功能不收取任何额外费用。用户也无需对基于自带 IP 地址前缀创建的弹性 IP 地址付费。

2. VMWare 云安全动态

2.1 VMware 公司计划未来五年在印度投资 20 亿美元

10 月 18 日消息，据国外媒体报道，戴尔旗下云基础设施和数字办公技术提供商 VMware 宣布，他们计划未来五年在印度投资 20 亿美元。

VMware 是当地时间周三宣布他们未来五年将在印度投资 20 亿美元的，这一部分资金将用扩大其在印度班加罗尔和浦那的办公场所，以及在印度的销售支出、研发支出。

VMware 公司 CEO 帕特·基辛格(Pat Gelsinger)表示，他们目前在印度已有 5000 名员工，在印度市场发展速度也超过了公司整体的发展速度，印度是他们创新的引擎，对他们非常重要。

帕特·基辛格还表示，印度是他们全球投资战略的重要基石，为他们在全球的研发提供了杰出的工程师，这有助于他们产品组合的创新。

VMware 公司印度副总裁、董事总经理阿伦·帕拉玛斯瓦兰(Arun Parameswaran)也表示，印度有很多天赋出众的创新人才，这些人才有助于他们现在和未来的创新。

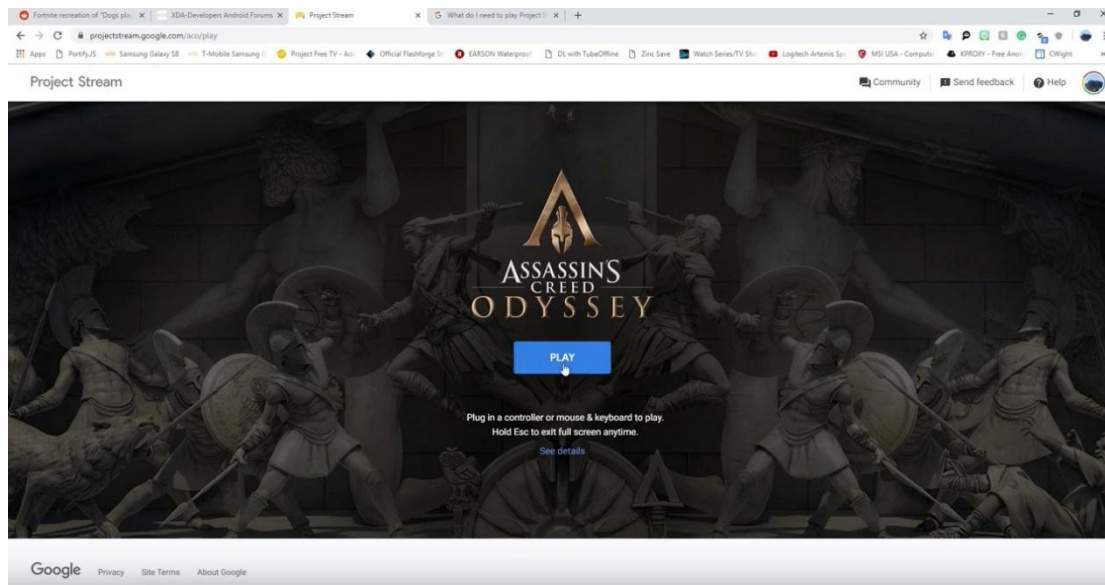
3. GOOGLE 云动态

3.1 Google 推出云游戏服务

在美国时间的 10 月 1 日，Google 对外宣布了名为“Project Stream”的云游戏服务。根据官方的说法，用户只要登陆桌面端 Chrome 浏览器，打开一个标签页就能够以 1080p/60fps 的画质流畅度游玩到《刺客信条：奥德赛》这样的 3A 级游戏大作。

虽然 Project Stream 服务并有对硬件设定最低配置要求，但良好的网络环境却是必要条件。Google 方面表示，低延迟、高精度游戏操控的游玩体验需要满足 25 Mbps 以上的网络

带宽。游戏在运行前，Project Stream 也会对玩家的网络环境进行测试，以确保网络的速度和质量达标。



而从 10 月 5 日开始，Google 已在美国地区展开了小范围内测，不少参与者在近期已通过 Youtube、Twitch 分享了 Google 云游戏的体验。另外，科技媒体 The Verge 的试玩者在体验过后，日前也已发表了文章对 Project Stream 进行了一番评价。

测试者 Stefan Etienne 在文中指出，此次体验在 Chromebook 上进行。打开浏览器中运行 Project Stream 服务后，经过认证加载后就可以流畅游玩云端版《刺客信条：奥德赛》。他表示视音频同步效果超出想象，过程中甚至并没有在玩串流游戏的感觉。此外，操控人物的移动可以做到实时响应，而且在多人战斗场景下，只遇到了两次明显延迟，其余时候并没有画质下降或是卡顿情况。

另外，测试者发现 Project Stream 的云端游戏在目前看来并不支持 21:9 显示与 4K 分辨率。而他认为，如果 Google 在这项新服务中可以为用户提供一些调节选项，例如拥有更多分辨率支持，那么在 Chrome 浏览器中运行 3A 级游戏将有可能成为生活的日常。

不过，Google Project Stream 尚未公布何时会在其他国家地区开展测试。而对于国内的玩家而言，想要体验 Google 的云游戏服务，网络条件限制也许会是一道跨不过的门槛。

4. 微软 Azure 云动态

4.1 微软宣布完成 75 亿美元收购开源代码库 GitHub 交易

10 月 27 日消息，今年年中微软公司宣布了一个令外界颇为吃惊的收购计划，即将斥资 75 亿美元收购全世界最大的开源软件代码库和开发工具服务商 GitHub。据外媒最新消息，

10 月 26 日微软公司宣布，这一收购交易已经正式完成。

微软是全世界最大的非开源软件开发和销售商，若干年前甚至和开源软件行业产生了冲突。因此微软这一收购计划引发了热议，人们甚至担心 GitHub 在微软公司手中会发生变数。

据 PCMAG 等多家美国科技媒体报道，GitHub 公司的首席执行官弗里曼（Nat Friedman）周五也对该平台的 3100 多万开发者做出一个令人欣慰的承诺：未来，作为微软公司的子公司，GitHub 无论是在业务上还是平台上将独立运营。

在六月份宣布收购计划之后，上周，欧盟委员会经过反垄断审核之后批准了这一交易。欧盟委员会表示，即使在微软完成收购计划之后，市面上仍然存在其他开源代码服务机构，开发者可以随时切换，因此这一收购不会带来阻碍市场竞争的行为。

在若干年前，微软公司曾经是全球开源软件和 Linux 社区的对手，微软指控 Linux 侵犯了该公司的技术专利，甚至威胁要起诉。当时，Linux 操作系统在全球风生水起，对于微软最重要的现金牛 Windows 操作系统业务产生了重大威胁。

不过，微软公司后来对开源软件的态度发生了重大转变，从对立开始走向合作。不久前，微软公司将旗下的大量专利转为开源方式，这一举措将可以避免 Linux 未来遭到其他公司的专利侵权诉讼。

美国媒体指出，斥资 75 亿美元收购 GitHub，是微软公司开拓云计算和企业软件市场的另外一个重要里程碑。

依靠云计算和企业软件，微软公司获得了巨大的增长动力。微软公司的市值正在反超亚马逊，可能超过一万亿美元，仅次于苹果公司。

在纳德拉的执掌下，微软公司的业务出现了重大重组，传统的 Windows 操作系统业务逐步被边缘化，实际上微软甚至推出了限定时间的免费升级服务，已经不太看重操作系统带来的收入。

微软目前主要的增长动力来自于云计算业务 Azure，以及转为会员（支付包月费）模式的 Office 办公软件。另外在 Xbox 游戏机和 Surface 品牌的个人电脑硬件领域，微软也获得了强劲增长。

在 GitHub 的整合上，微软已经有了一些计划，不过先期进行的工作包括推动 GitHub 平台在企业市场的使用，另外将微软公司的开发工具和服务也会推荐给 GitHub 的数千万用户。

5. 阿里云动态

5.1 阿里云 IoT 联合意法半导体推出“未来工程师”计划

近日，阿里云 IoT 与全球领先的半导体供应商意法半导体（下称“ST”）宣布将推出“未来工程师”计划。该计划旨在发挥 ST 嵌入式硬件领域及阿里云 IoT 云端平台优势，通过校园、社会推广及产教联盟等形式，培育新一代的物联网开发工程师。

“未来工程师”计划将涉及多个方面，其中主要包括物联网课程的开发、实验，实践平台的设计、技能培训和认证体系。

在面向高校的“校园推广计划”中，未来几年双方将联合向高校捐赠价值千万的物联网教学和实验的套件，培训精通物联网实践的讲师。此次捐赠的教学平台来源于成熟的应用场景，采用意法半导体最新的 STM32 传感器及其他器件，配合阿里云 IoT 操作系统和云平台能力输入，帮助学生真正实现“所学即所用”，培育物联网行业新星，加速物联网人才储备。

校园外，阿里云 IoT 携手 ST 积极推动人才培养。联合相关教育机构和政府部门，落地嵌入式应用人才培养标准，推动人才“供给侧改革”，帮助实现优质就业。

据悉，意法半导体是世界最大的半导体公司之一，是世界第一大专用模拟芯片和电源转换芯片制造商，世界第一大工业半导体和机顶盒芯片供应商。

ST 与阿里巴巴保持着长期的合作关系，双方在物联网发展和生态层面已经开始高度相互融合，且正在从产品生态合作，向构建开发者生态和人才培养领域延展。本次正是在这样的背景下，依托双方共同打造的物联网软硬件生态系统，放眼物联网未来行业长远发展，加速产业发展和创新。

阿里云 IoT 开发者生态运营总监孟凡光表示：“此次深度合作着眼于开发者，充分发挥 ST 嵌入式硬件的能力优势，协同阿里云 IoT 云端能力，强强联手，实现优势互补，共同培育未来的物联网工程师。”

今年 9 月，中国第一家 STM32 官方在线商店也正式入驻阿里巴巴天猫商城，让众多物联网开发者可以快速、便捷地购买支持 AliOS Things 的 STM32 芯片和开发板。

5.2 阿里云获 HPC China 2018 最佳产品创新奖

10 月 19 日消息，由中国计算机学会主办的第十四届全国高性能计算学术年会（HPC China2018）在青岛国际会展中心举行。

HPC China 是国内高性能技术发展的风向标，参会者涵盖国内外学者、教育机构、HPC 行业企业及用户等。阿里云受邀参与了此次盛会，并且获得了中国计算机学会高性能计算专业委员会颁发的最佳产品创新奖。



对此，中国计算机学会高性能专委会秘书长、国家超算济南中心主任张云泉表示：“阿里云全面发展高性能云计算服务和产品，并支持超算年会，表明高性能计算对国民经济和生活的影响不容忽视，我们乐见借助其技术和生态，把高性能计算更好地普惠最广大的用户，并推动超算、人工智能、大数据和云计算的融合。”

在主会场，阿里云研究员张献涛博士发表了主题演讲，他表示，“如何将云计算、虚拟化的技术红利和高性能计算领域对性能的极致追求相结合，同时通过软件服务的创新，是超算行业的新命题，大计算进入云计算的服务时代将成为新的趋势。”

阿里云在业内率先提出“云超算”概念，和“互联网+HPC”底层依旧是超算集群物理节点不同，云超算是原生云计算上开发的 HPC 功能，不但具备云计算快捷、弹性和资源池化带来的一系列优势，还通过神龙云服务器等软硬件结合创新，突破了“云计算不适合高端高性能计算”的技术壁垒。

在高性能计算领域，阿里云拥有弹性高性能计算平台 EHPC 以及 SCC 超级计算集群这一超算产品组合，并且在车厂、制造业和教育科研等领域得到了广泛应用，例如上汽集团乘用车采用 SCC 集群进行混合仿真，整体效率提升了 25%。

阿里云高性能计算负责人何万青博士表示，“我们云超算的愿景是将科学和工程工作者，软件和服务开发者从复杂的超算 IT 中解放出来，和业界一起推动高性能计算应用软件的开发和发布，普惠高性能计算。”

5.3 阿里在英国开设两座数据中心，加速在欧洲扩张

10 月 22 日消息，据外媒报道，中国电商巨头位于英国的首批数据中心已于近日投入使用。阿里巴巴集团在英国投入使用了两座数据中心，全部在伦敦运营。

阿里巴巴集团表示，在一个位置拥有两个数据中心的好处是能够在发生灾难时恢复或维护关键的 IT 基础设施。“在英国的扩张主要受客户需求快速增长的推动，”阿里巴巴集团发言人表示。“英国目前是阿里云成长速度最快的欧洲市场之一，许多客户都身处零售、金融、媒体、教育、研发和物流等关键垂直领域。”

全球云计算公司一直蜂拥在整个欧洲开设数据中心，其中就包括了脱欧公投后语欧盟关系前景不明的英国。推动这一趋势的部分原因是各国政府的要求：各国政府越来越多地将计算功能转移到云端，但出于监管和安全的目的，他们又要求把数据保存在本国境内。

从 2009 年开始，阿里云迈出中国市场直接挑战全球云计算市场的龙头--亚马逊旗下的 AWS。根据市场调研公司 Synergy Research Group 在今年 6 月发布的报告，阿里云目前是全球第四大云服务，排在亚马逊、微软和 Alphabet 旗下的谷歌之后。

6. 腾讯云动态

6.1 腾讯和华为领导的中国区块链联盟将推出无币区块链

10 月 29 日消息，深圳金融区块链联盟(FISCO)宣布推出 FISCO BCOS，这是一个革命性的无币区块链平台，旨在满足金融业的监管和运营要求。FISCO 是中国最大的区块链联盟之一，目前有 100 多名成员公司，包括微众银行，以及技术巨头公司腾讯和华为。

FISCO BCOS 的技术细节 BCOS 是由包括腾讯云，微众银行和深圳证券通信有限公司在内的 FISCO Taskforce 团队建立的。BCOS 是一个开源平台，它将无权区块链的功能与 Hyperledger Fabric 和 R3 Corda 使用的无币框架结合了起来。这个新的框架名为开放联盟链，是由 WeBank 开创的。联盟链的目的不是作为单一的区块链平台，而是成为一个完整的区块

链生态系统，由许多区块链应用程序组成，旨在解决一些具体问题。

平台的设计旨在满足金融行业在监管要求和运营需求方面的特殊性。通过使用一个独特的平台设计框架来解决通常与区块链相关的问题，例如长延迟和低并发性，大大提高了事务处理能力。BCOS 声称，单一链条每秒可以处理超过 1000 笔交易，并进行二次确认，这对于大型金融机构的运营需求至关重要。BCOS 还称，通过使用升级的架构和局部优化到单个链，可以实现安全有效的并发计算和并行扩展。这使开发人员能够根据业务容量要求无缝添加更多服务器。

7. 华为云动态

7.1 华为云+VR+电竞+直播 “王炸组合”，亮相世界 VR 产业大会

10 月 24 日，由工业和信息化部 and 江西省人民政府共同举办的以“VR 让世界更精彩”为主题的世界 VR 产业大会的娱乐游戏分论坛中，围绕“VR 打造梦幻娱乐新世界”主题，华为云游戏项目群总经理分享了华为在云 VR 电竞直播方面的整体进展，介绍了华为云+VR+电竞+直播“王炸的组合”，作为市场上唯一具有终端、无线接入 AP、网络和云计算能力的企业，将携手 VR 产业链上下游，共同聚焦 VR 产业的发展现状与趋势，推动 VR 产业的发展。”

二、 开源云动态

1. Openstack 动态

暂无消息。

2. Easystack 动态

2.1 易捷行云加入“工业互联网产业联盟”

10 月 19 日消息，易捷行云 EasyStack 正式加入“工业互联网产业联盟”，以领先的开源云计算产品及解决方案，与联盟成员共同推动工业互联网产业应用实践快速发展。

作为中国开源云计算的提供商，易捷行云 EasyStack 基于 ECS 易捷行云企业云云平台，运用开源开放技术，为工业互联网和制造业客户提供支撑多场景的制造业云平台，目前已经

在汽车制造等行业有落地实践。

3. 99CLOUD（九州云）动态

3.1 九州云推出基于 ROCKY 版本全新开源云管理平台

10 月 10 日消息，以“拳拳匠心 赋能未来”为主题的九州云全新开源云管理平台 Animbus@7.0 线上发布会正式拉开序幕。九州云 CEO 张淳、九州云 COO 王忠伟、九州云创始人&副总裁李开、九州云技术总监黄舒泉共四位重量级嘉宾齐聚直播间，首次全面解读九州云“一主两翼三航道”的最新产品矩阵，协力向各行业专家、用户、合作伙伴、媒体等传递 OpenStack 开源的价值，赋能企业数字化转型。此次发布会直播期间超 2000 人次共同见证了这一重要时刻。

九州云 CEO 张淳就表达了对开放架构、开源软件的坚持和持续投入的决心。张淳表示，在基础架构领域开源软件已经是主流，这是不争的事实。很高兴九州云的软件和服务是基于开源，而且一直在力所能及地为开源软件做着我们的贡献，我们觉得很骄傲。目前九州云的 Animbus@云管理平台已经被国家电网、南方电网、中国人民银行、中国人寿、中国电信、中国联通等超大客户认可和采用，正在助力各行各业数字化转型成功落地。

三、云安全厂商动态

1. 启明星辰

1.1 启明星辰集团助推天津市打造一流网络强市

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。

启明星辰集团“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。

1.2 启明星辰天镜脆弱性扫描与管理系统市场排名第一

根据中国权威调研机构赛迪顾问（CCID）发布的《中国漏洞评估与管理产品市场研究

报告（2018）》显示，启明星辰“天镜脆弱性扫描与管理系统”2017 年度以 23.2% 的市场占有率在漏洞评估与管理市场排名第一。

1.3 启明星辰亮相 2018 年世界 VR 产业大会

由工业和信息化部与江西省人民政府共同主办的以“VR 让世界更精彩”为主题的 2018 世界 VR 产业大会在南昌正式拉开帷幕。启明星辰信息技术集团股份有限公司首席执行官严望佳、启明星辰信息技术集团股份有限公司高级副总裁李春燕、启明星辰信息技术集团股份有限公司核研院博士卞超轶等领导应邀出席。



在“2018 世界 VR 产业大会产业对接会”上，李春燕女士就 VR/AR 领域面临的安全问题做出阐述，并代表启明星辰与南昌东湖区政府签约合作协议。

本次双方将深入贯彻国家网络安全战略，共同构建网络安全人才培养、技术创新、产业发展的良好生态圈。以建设江西全省启明星辰安全监控预警中心与安全服务应急响应中心为龙头带动，构建信息安全及相关产业协同创新中心，以信息化培育新动能，努力促进东湖区打造成为一流网络强区。

1.4 启明星辰亮相 CERNET 华中地区 2018 年学术论坛

由 CERNET 华中地区网络中心、河南省教育科研计算机网 HERNET 网络中心及

CERNET 湖南省主节点主办的,中国教育和科研计算机网 CERNET 华中地区 2018 年学术论坛在河南省驻马店成功召开。郑州启明星辰信息安全技术有限公司应邀出席,围绕“融合·创新·教育信息化 2.0”这一议题,与参会人员进行广泛的学术交流和分享。未来,启明星辰将继续通过‘平台+服务’式的安全新运营方式,为高校教育部门提供持续、及时、定制化的网络安全服务,助力高校教育信息化 2.0 建设。

2. 东软

2.1 东软 RealSight APM 云应用性能监控提案纳入 TOSCA 标准

东软参与全球信息化产业顶级标准化组织 OASIS 的 TOSCA 国际行业标准制定,提交云应用性能监控方案并被纳入标准。该方案基于东软 RealSight APM 应用管理套件,专门用于解决企业云应用的监控和管理等问题,为企业业务的顺利运行,实现数字化转型保驾护航。

3. 山石网科

3.1 山石云 界成为国内首个 OSM 兼容虚拟防火墙产品

山石网科云计算虚拟防火墙——山石云 界成为国内首个 OSM(Open Source MANO)项目兼容的 VNF (Virtual Network Function) 产品,同时也是国内首个 OSM 兼容的云计算虚拟防火墙。

3.2 山石网科连续五年入选 Gartner UTM 魔力象限

Gartner 发布了 2018 年度 UTM 魔力象限,山石网科连续第五年入选 Gartner UTM 魔力象限。



4. 亚信

4.1 亚信安全与陕西移动签署协议，共同成立网络安全联合实验室

亚信安全与中国移动陕西分公司（以下简称：陕西移动）签署了合作框架协议，双方将联合成立“网络安全联合实验室”（以下简称“联合实验室”），共建“网络安全人才培训中心”、“网络安全产品运营中心”，以及“网络安全研究中心”，围绕网络安全技术发展的前沿，共同探索网络安全的创新模式和应用，旨在建立政、产、学、研、用的典型示范机构。

5. 绿盟

5.1 绿盟科技携手中国移动

绿盟科技将与中国移动强强联合，就网站安全，抗 D 能力，漏洞处置等方面深化进一步的战略合作，借安全之力为运营商增值，为移动政企客户提供更高价值的安全服务。

6. 安恒

无

7. 360

无

8. 安天

无

9. Fortinet

9.1 Fortinet 再度评为 Gartner 企业防火墙魔力象限领导者

Fortinet 公司再次被 Gartner 评为 2018 年企业防火墙魔力象限领导者。



10. Checkpoint

10.1 Check Point 以 1.75 亿美元收购以色列云安全初创公司 Dome9

网络安全公司 Check Point 今天宣布收购以色列云安全初创公司 Dome9 Security，以增强自己的云安全产品。虽然此次收购的价格未对外披露，但《以色列时报》声称这次收购是 1.75 亿美元现金加上股票和期权。

Dome9 成立于 2011 年，提供云防火墙管理服务，该服务使用安全自动化工具为新发现的“零日”漏洞和攻击提供前线安全防御。此外，该服务还可以通过服务平台保护远程访问并集中策略管理，帮助客户简化安全操作并加快合规。

四、 容器技术及安全动态

1. CNCF 托管了第一个容器运行时安全项目 Falco

CNCF 托管了第一个容器运行时安全项目 Falco，用于保护在生产环境中的运行容器。

Falco 项目最初为 Sysdig 开源监控平台的核心仪器技术，后由 Sysdig 捐赠给 CNCF。

Falco 项目功能：

- 利用 Linux 内核在应用程序、文件、系统和网络级别提供运行时安全性（缩短容器和微服务架构的检测和响应时间）；
- 链接到其他 CNCF 项目，如 Fluentd logging project、Kubernetes 容器编排项目（这种链接将允许 Falco 采取措施应对安全威胁，隔离相关 Kubernetes 节点）；
- 通过 Kubernetes API 服务器访问元数据（提供从 Linux 内核收集到的更多详细数据信息）；

CNCF 执行董事 Dan Kohn 说：“ Falco 为云原生平台提供入侵和异常检测，包括 Kubernetes、Mesosphere 和 Cloud Foundry。当 Falco 与其他云原生项目（如 Fluentd, Nats, rkt 等）一起使用时，Falco 可以提供完整的容器运行时安全解决方案。”

2. 谷歌和 Netflix 推出多云持续交付平台 Spinnaker

由 Google 和 Netflix 共同开发的 Spinnaker（多云持续交付平台）推出 1.10 版本，新增 Kubernetes Provider，整合 Helm 管理器，更专注于增加流量管理、动态目标选择、Istio 支持和其他功能。此次更新最大亮点是新增的 Kubernetes Provider。

Kubernetes Provider 特性：

- Kubernetes Provider 可自动为要释放的容器镜像抓取正确的 Manifests；
- 为开发、QA 以及产品阶段产生多个 Manifests，且支持 Helm 或其他引擎；
- 自动为将被部署的 Manifests 设定容器镜像版本，使用 Digests 而非 Tags（避免复杂脚本操作）；
- 发布团队可限制开发人员存取 Kubernetes namespace、集群和资源类型的能力。
- 现在发布团队可透过 Manifests 存取完整的 Kubernetes 资源，而且还会自动化处理管理 Manifests 的低阶复杂性，即使是非专家也可轻松使用该平台。

3. Kubernetes 1.12 全新发布

此次发布继续关注内部改进与功能完善，旨在进一步提升与 Kubernetes 对接时的稳定性。这一最新版本亦在安全性与 Azure 等关键功能上做出增强。另外，最新版本还为两项备受期待功能的通用版本——分别为 Kubelet TLS Bootstrap 与 Azure 虚拟机规模集（简称 VMSS）——提供支持。

主要新特性：

Kubelet TLS Bootstrap 通用版本正式亮相

Kubelet 运行时，配置证书凭证过程负载，自动化难，因此不少操作人员倾向于为全部 kubelet 部署一套具有单一凭证及单一身份的集群。但在这样的设置之下，节点授权器（Node Authorizer）与节点限制准入控制器（NodeRestriction admission controller）等节点锁定功能将无法部署。

为了缓解这种情况，SIG Auth 为 kubelet 引入了一种新的私钥与 CSR 生成方法，可将其提交至集群级证书签名流程当中。目前的 v1（通用版本）标识代表着其已经拥有生产级别的稳定性与就绪水平，且具有长期向下兼容性保证。

除此之外，kubelet 服务器证书引导程序与轮换机制也正朝着 beta 测试版迈进。目前，在 kubelet 首次启动时，其会生成一个自签名证书/密钥对，用于接收传入的 TLS 连接。此项功能的具体流程为：以本地方式生成一个密钥，而后面向集群 API 服务器发送一条证书签名请求以获取由集群 root 证书颁发机构签名的关联证书。此外，当证书即将过期时，其还会利用相同的机制申请经过更新的证书。

对 Azure 虚拟机规模集（简称 VMSS）以及 Cluster-Autoscaler 的支持现已稳定

Azure 虚拟机规模集（简称 VMSS）允许用户根据需求或设置的计划创建并管理可自动增加或减少的同类虚拟机资源池。通过这种方式，您将能够轻松对多套虚拟机进行管理、扩展以及负载均衡，从而提供更高的可用性与应用程序弹性，最终支撑起以 Kubernetes 工作负载形式运行的大规模应用程序。

凭借这一新的稳定功能，Kubernetes 现已支持利用 Azure VMSS 扩展容器化应用程序，包括将其与 cluster-autoscaler 相集成以根据相同条件自动调整 Kubernetes 集群的规模。

其它值得关注的功能更新

- RuntimeClass 是一种新的集群范围资源，能够将容器运行时属性在控制层中进行表达。目前，这项功能正处于 alpha 测试阶段。

- 面向 Kubernetes 与 CSI 的快照/恢复功能目前也处于 alpha 测试阶段。其负责提供标准化 API 设计（CRD），并为 CSI 分卷驱动程序提供 PV 快照/恢复支持。
- 拓扑感知动态配置目前处于 beta 测试阶段，其使得存储资源能够感知到自身所处位置。此外，其对 AWS EBS 以及 GCE PD 的支持功能也在 beta 测试当中。
- 可配置 Pod 进程命名空间共享正逐步进入 beta 测试阶段，意味着用户能够在 Pod 之内配置容器，并通过在 PodSpec 中设置选项以共享同一通用 PID 命名空间。
- 按条件 taint 节点目前处于 beta 测试阶段，意味着用户能够利用 taint 来表达阻止调度的节点条件。
- Horizontal Pod Autoscaler 中的任意/自定义指标转向第二轮 beta 测试，用以检验其它功能增强效果。此次重新设计的 Horizontal Pod Autoscaler 功能包括对自定义指标及状态条件的支持能力。
- Horizontal Pod Autoscaler 的规模调整提速功能亦逐步转向 beta 测试阶段。
- Pod 垂直伸缩功能目前处于 beta 测试阶段，意味着用户可以在 Pod 的生命周期之内改变其中的资源限制条件。更具体地讲，这项功能对于 pet（即撤销及重建成本极高的 Pod）管理极具实际意义。
- 通过 KMS 实现的静态加密目前处于 beta 测试阶段。其添加了更多加密提供程序，包括 Google Cloud KMS、Azure Key Vault、AWS KMS 以及 Hashicorp Vault 等，能够对存储在 etcd 中的数据进行加密。

4. Rancher 2.1 发布，优化 Kubernetes 集群运维

Rancher 2.1 在 Rancher 2.0 的基础之上，引入了下一代自动集群操作和应用程序管理功能，并为用户提供了从 Rancher 的 Cattle 编排迁移到 Rancher Kubernetes 的迁移路径。提供了企业在其组织内轻松采用和管理 Kubernetes 所需的所有关键功能。

Rancher 2.1 的其他主要功能包括：

- 更多身份验证方式

Rancher 现在集成了 PingID、Microsoft Active Directory 联合服务器、OpenLDAP、Keycloak、FreeIPA 和 Azure Active Directory。

- 驱散容器功能

在对主机进行维护时，例如升级内核、硬件维护等，这个功能首先会禁止新的容器调度到这

个节点,然后会对该节点上的容器有规则的进行驱散。完成主机维护后,可以恢复节点功能。

➤ 项目配额管理

集群管理员和项目管理员可以从项目层级设置配额。可以配置该项目的 CPU、内存、存储、Pod 数量等等的配额。同时,在每个项目里,管理员也可以对每个命名空间的配额进行控制。

➤ 更强的应用程序管理功能

Rancher 2.1 增加了对 helm chart 的优化支持,并优化了 ingress 管理、日志采集和告警功能。

➤ CICD 功能增强

Rancher 2.1 大幅优化了 CICD 的用户体验,包含完全集成的 CI / CD 功能,可与 Kubernetes 一起使用,打通了代码提交、自动测试、自动构建镜像、自动部署镜像的全流程。

➤ 支持 GitLab

Rancher 2.1 增加了对 Rancher CI / CD 的 GitLab 支持,CICD 可以支持公有 GitLab 的对接和私有 GitLab 代码库的对接。

➤ 扩展的命令行界面 (CLI)

团队现在可以自动化他们与 Rancher 和 Kubernetes 的接口。

➤ 高可用模式增强

管理员可以配置高可用模式中启用多个 Rancher Server 实例。提供了 Rancher 服务横向扩容的能力,提高了 Rancher Server 的可用性。

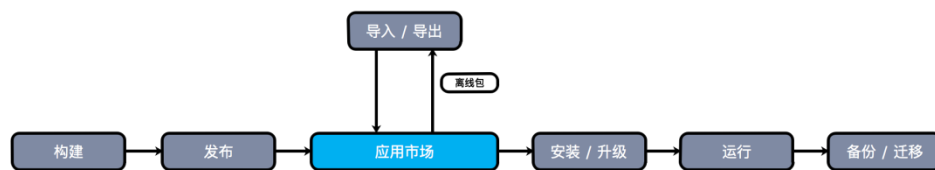
➤ 应用商店优化和增强

Rancher 2.1 引入了 Tiller,更好的优化了应用商店,并且新增了例如 Kubernetes Dashboard 等应用的一键部署。且现在用户可以以编辑 YAML 的形式来设置应用参数。

5. 开源 PaaS Rainbond 发布 v3.7.2 版本

Rainbond (云帮)是“以应用为中心”的开源 PaaS,深度整合基于 Kubernetes 的容器管理、ServiceMesh 微服务架构最佳实践、多类型 CI/CD 应用构建与交付、多数据中心资源管理等技术,为用户提供云原生应用全生命周期解决方案,构建应用与基础设施、应用与应用、基础设施与基础设施之间互联互通的生态体系,满足支撑业务高速发展所需的敏捷开发、高效运维和精益管理需求。

3.7.2 版主要特性是,提供企业应用市场全流程管理,像安装管理手机应用一样简单易用。



Rainbond 企业应用市场与传统意义上的镜像仓库不同之处在于，它基于镜像仓库、包仓库和对象存储等存储系统支持，通过“以应用为核心”的抽象包装，简化使用。同时定义了支持大型、分布式企业应用模型，并针对企业应用模型提供持续构建、一键发布、在线安装、不间断升级、离线导入/导出、运行等全流程的管理。处于运行态的业务系统的多个组件运行状态可以进行全量备份，既可以在异常情况下进行恢复，也可以进行跨云迁移。企业应用市场对内可作为模块复用，应用共享的管理平台，对外可作为企业软件服务的交付平台，同时支撑标准化交付和个性化交付。

6. Docker 公司筹得 9200 万美元新资金

根据美国证券交易委员会提交的一份文件显示，Docker 公司在构建当前现代化容器计算环境方面异军突起，并已经在新一轮总额达 1.92 亿美元的融资计划中成功筹得 9200 万美元，将用于增加其销售和营销人员规模。

这轮新的融资活动代表着一大重要信号，即虽然 Docker 可能已经无法与谷歌 Kubernetes 相抗衡，但这家位于旧金山的企业希望凭借着可观的采用广泛度，在现代混合应用程序开发与信息技术程序操作模式层面成为重要的业界支柱。

利用这笔资金，Docker 公司很可能会增加其销售与营销人员规模，并为可能于 2019 年开始的首轮公开募股（简称 IPO）提供良好的营收数字。此外，该公司已经设置了一系列独立董事席位（这同样明确表明该公司有意进入股市）。

Docker 公司已经成为市值超过 10 亿美元的“独角兽”企业。根据报道，Docker 上一轮融资筹集活动发生于 2017 年年底。当时《华尔街日报》发现了美国证券交易委员会收到的一份文件，其中表明该公司已经在总目标为 7500 万美元的融资计划中筹得 6000 万美元。当时的投资参与方包括 AME Cloud Ventures、Benchmark、Coatue Management、高盛投资以及 Greylock Partners。到这个时间点上，Docker 公司的估值已经高达 13 亿美元。

7. 华为国内首发公有云容器安全服务

公有云容器安全服务能够扫描容器镜像中的漏洞和配置，帮助企业解决传统安全软件无法感知容器环境的问题。同时提供容器安全策略设置和防逃逸能力，能够确保容器以最小权限运行，有效阻止容器运行时安全风险事件的发生。有运行时安全、容器防逃逸、容器防火墙、密码管理、用户权限控制等 6 大功能，提供 10 万+高价值漏洞识别、10 万+恶意程序样本匹配、100+类防容器逃逸等特性，保证企业容器虚拟环境从开发到生产整个周期的安全。



五、安全新产品及技术

1. 中华遗嘱库用区块链技术保障遗嘱安全有效

10月1日消息，据新京报报道，中华遗嘱库管委会主任陈凯近日表示，“今后，凡在中华遗嘱库进行遗嘱登记以及保管业务，所有电子证据保全及认证证书、数字证书、可信时间戳证书都将实时上传司法电子证据云，将遗嘱保管在遗嘱库将更加安全”。“遗嘱司法证据备案查询系统”将司法电子证据与遗嘱登记融合，这将让遗嘱保管更加具备司法公信力，也让遗嘱更安全。该系统是将中华遗嘱库登记。

2. 公安部进一步扩大网络安全法规

10月10日消息，公安部公布了《公安机关互联网安全监督检查规定》，这项规定进一

步扩大了执法部门自去年网络安全法推行以来所拥有的权力。新的《规定》将于 11 月 1 日起实施，针对了 ISP、IDC、CDN 以及各类通信服务和新闻网站，在加强网络安全的名义下要求这些服务商提供远程访问和技术支持服务，并允许执法机构远程复制相关信息，不配合的将会面临惩罚。《规定》要求：执法机构可以进入营业场所、机房、工作场所；查阅、复制与互联网安全监督检查事项相关的信息；开展现场监督检查或者远程检测，可以委托具有相应技术能力的网络安全服务机构提供技术支持。

3. 国家漏洞库 CNNVD：关于微软多个安全漏洞的通报

10 月 12 日消息，微软官方发布了多个安全漏洞的公告，包括 MS XML 远程执行代码漏洞（CNNVD-201810-294、CVE-2018-8494）、Windows Hyper-V 远程执行代码漏洞（CNNVD-201810-327、CVE-2018-8490）等多个漏洞。成功利用上述安全漏洞的攻击者，可以在目标系统上执行任意代码。微软多个产品和系统受漏洞影响。目前，微软官方已经发布补丁修复了上述漏洞，建议用户及时确认是否受到漏洞影响，尽快采取修补措施。

4. 滴滴“黑名单”功能开始试运行

滴滴 10 月 18 日起试行“黑名单”功能，并且乘客和司机均可使用。“黑名单”功能于 10 月 18 日更新的滴滴乘客端和司机端 App 上线试行，通过这个功能，乘客以及司机可以在取消订单、投诉、评价页面选择将对方加入黑名单，“屏蔽”之后的 12 个月之内，滴滴将不会再为双方匹配订单。

5. 苹果公司上线隐私权网站

10 月 18 日消息，苹果公司推出了多项隐私权升级措施，其中包括上线一个门户网站等，用户可在这个网站上搜索信息，查看苹果公司保存了他们的哪些数据。

这个隐私权门户网站已于 5 月开始在欧盟进行测试，符合欧盟新近推出的一般数据保护条例（GDPR）。苹果公司可能收集的信息包括日历条目、照片、提醒、文件、网站书签、App Store 购物或服务支持历史等。这种搜索功能可向用户提供被追踪数据的报告，这与苹果公司的一项整体计划是相符的，该公司正寻求将自己定位为一家通过出售硬件来赚钱的企业，而非基于收集到的用户数据来提供定向广告并借此盈利。

6. 国泰航空数据泄露，940 万乘客受影响

10 月 26 日消息，国泰航空公司于前天深夜发布“信息安全事件”通告，表示一个包含多达 940 万乘客数据的系统遭到网络攻击。根据国泰航空的说法，他们于今年 3 月在系统中发现可疑活动后立即与网络安全公司合作进行调查，确定攻击者如何获得系统访问权限以及如何修复漏洞。调查进行至 5 月，国泰航空发现攻击者能够访问包含多达 940 万条乘客个人数据的系统。

受到影响的马可孛罗会，亚洲万里通的会员或国泰航空登记用户，将在数日内收到单独的通知，告知受影响的个人信息类别。如果未收到通知但心存疑虑，可递交查询，国泰航空将对用户的信息进行额外检查以确定是否泄露。

六、网络安全投融资、收购事件

1. 收购

1.1 Palo Alto Networks 完成对 RedLock 的收购

10 月 3 日，Palo Alto Networks 完成对 RedLock 的收购，收购价 1.73 亿美元。Palo Alto Networks 是美国一家网络安全公司，由 Nir Zuk 先生于 2005 年创立，公司主要专注于防火墙的创建。RedLock 是一家网络安全公司，致力于为动态网络环境提供安全可见性和异常检测服务。其发明了一种云安全自动化方法，可以发现云基础设施动态变更，并将其与网络 and 用户数据相关联，并应用机器学习创建可视化地图，以实时监控和检测风险。

1.2 Bitdefender 完成对 RedSocks Security 的收购

10 月 24 日，Bitdefender 完成对 RedSocks Security 的收购，收购价未知。BitDefender 是一家全球网络安全技术公司，为 150 多个国家的 5 亿多用户提供尖端的端到端网络安全解决方案和高级威胁保护。RedSocks Security 专注于使用内网威胁分析技术实现网络监测和漏洞检测。

1.3 Check Point Software Technologies 完成对 Dome9 Security 的收购

10 月 24 日，Check Point Software Technologies 完成对 Dome9 Security 的收购，收购价 1.75 亿美元。Check Point 软件技术有限公司是以色列一家互联网安全解决方案供应商，在

全球 VPN 及防火墙市场上居于领导地位 Dome9 是一家云防火墙管理服务平台。它正在申请专利的自动化安全系统创造了强大的前端防御，可以阻止零日漏洞和漏洞利用，保护远程访问，并集中管理。

2. 投融资

2.1 BitGo 获得 1500 万美元的 B 轮融资

10 月 18 日，BitGo 从 Galaxy Digital LP 和 Goldman Sachs 处获得 1500 万美元的 B 轮融资。BitGo 是一家比特币安全技术服务提供商，该公司为比特币钱包用户提供了多重签名认证服务，至少需要在 2-3 次身份验证之后才能通过交易，保障了比特币账户的资金安全。

2.2 Area 1 Security 获得 3200 万美元的 C 轮融资

10 月 23 日，Area 1 Security 从 AllegisCyber 和其他 8 位投资者处获得 3200 万美元的 C 轮融资。Area 1 Security 基于表现的网络安全公司，旨在改变企业面对钓鱼攻击的防御方式。

2.3 Arctic Wolf Networks 获得 4500 万美元的 C 轮融资

10 月 25 日，Arctic Wolf Networks 从 Adams Street Partners 和其他 5 位投资者处获得 4500 万美元的 C 轮融资。Arctic Wolf Networks 是一家安全运营中心（SOC）即服务公司，业务模式对于中小企业来说更有吸引力，中小企业无力支付那些能够给诸多安全事件“降噪”的高端方案，而 Arctic Wolf 的服务能帮助这些企业缩小调查范围，减少全职安全专家的编制。