

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

云服务器ECS  
动态与公告

文档版本：20200918

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

1. 新功能发布记录	05
2. 安全公告	21
2.1. 漏洞公告   Linux内核漏洞 (CVE-2020-14386)	21
2.2. 漏洞公告   虚拟化逃逸0day漏洞	22
2.3. 漏洞公告   Windows SMBv3远程执行代码漏洞 (CVE-2020-0796...)	22
2.4. 漏洞公告   Windows加密库漏洞 (CVE-2020-0601)	23

# 1.新功能发布记录

本章节介绍了云服务器ECS的产品功能和对应的文档动态。

- 镜像版本更新信息请参见[公共镜像发布记录](#)及[Alibaba Cloud Linux 2发布记录](#)。
- 服务器迁移中心SMC功能更新信息请参见[新功能发布记录](#)。

更多有关阿里云最新产品动态，请订阅[云产品动态](#)。

## 2020年09月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布可信通用型实例规格族g6t、可信计算型实例规格族c6t。	2020-09-08	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布通用型实例规格族g6a、计算型实例规格族c6a、内存型实例规格族r6a。	2020-09-07	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布通用型弹性裸金属服务器实例规格族ebmg6a、计算型弹性裸金属服务器实例规格族ebmc6a、内存型弹性裸金属服务器实例规格族ebmr6a。	2020-09-07	部分	<a href="#">实例规格族</a>

## 2020年08月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
标签	标签支持绑定预留实例券等更多资源。	2020-08-18	全部	<a href="#">标签概述</a>
快照	支持跨地域复制快照，提高业务可靠性与可用性。	2020-08-14	部分	<a href="#">复制快照</a>

## 2020年07月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
云助手	提供云助手插件功能，帮助您运维和管理ECS实例。	2020-07-31	全部	<a href="#">云助手插件</a>
镜像族系	提供镜像族系（ImageFamily）功能，帮助您实现镜像平滑更新与回滚。	2020-07-02	全部	<a href="#">镜像族系概述</a>

## 2020年06月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
------	------	------	------	------

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布大数据计算密集型实例规格族d2c。	2020-06-23	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布高主频计算型超级计算集群实例规格族scchfc6、高主频通用型超级计算集群实例规格族scchfg6、高主频计算型超级计算集群实例规格族scchfr6。	2020-06-23	全部	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布计算型（平衡增强）弹性裸金属服务器实例规格族ebmc6e、通用型（平衡增强）弹性裸金属服务器实例规格族ebmg6e、内存型（平衡增强）弹性裸金属服务器实例规格族ebmr6e。	2020-06-23	全部	<a href="#">实例规格族</a>
存储容量单位包	支持抵扣多存储产品的按量付费账单，例如云盘、OSS、NAS、快照等。	2020-06-23	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">存储容量单位包概述</a></li> <li>• <a href="#">存储容量单位包</a></li> <li>• <a href="#">存储容量单位包抵扣规则</a></li> </ul>
块存储	支持在ECS实例中查询磁盘的序列号。	2020-06-16	全部	<a href="#">查看磁盘序列号</a>
本地快照	本地快照结束公测，正式商用。	2020-06-16	全部	<a href="#">本地快照</a>
网络	支持在控制台上切换ECS实例的VPC，此功能正在邀测中，即将开放，敬请期待。	2020-06-10	部分	<a href="#">更换ECS实例的VPC</a>
ESSD云盘	ESSD PLO云盘在华东1（杭州）和华北2（北京）地域上线公测，地域数量持续增加中。	2020-06-10	部分	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ESSD云盘</a></li> <li>• <a href="#">块存储性能</a></li> </ul>
本地盘系统事件	支持在控制台上查看本地盘损坏事件，并支持在控制台上隔离损坏的本地盘。	2020-06-09	全部	<a href="#">隔离损坏的本地盘（控制台）</a>
实例规格族	发布高主频通用型实例规格族hfg7、高主频计算型实例规格族hfc7和高主频内存型实例规格族hfr7。	2020-06-09	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布通用平衡增强型实例规格族g6e、计算平衡增强型实例规格族c6e和内存平衡增强型实例规格族r6e。	2020-06-09	全部	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布非易失性内存增强型弹性裸金属服务器实例规格族ebmre6p。	2020-06-09	部分	<a href="#">实例规格族</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布NPU计算型实例规格族ebman1。	2020-06-04	部分	<a href="#">实例规格族</a>

## 2020年05月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
镜像	停止对CoreOS Container Linux公共镜像提供技术协助。由于该操作系统已经结束生命周期，不会继续提供安全补丁。出于安全因素的考虑，不推荐您继续使用CoreOS Container Linux镜像。阿里云也将在近期上线Fedora CoreOS公共镜像以替代CoreOS Container Linux。	2020-05-26	全部	<a href="#">公共镜像发布记录</a>
预留实例券	支持查看实例规格计算力因子，方便理解拆分合并预留实例券时的计算力要求和地域级预留实例券的实例大小灵活性。	2020-05-14	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">预留实例券概述</a></li> <li>• <a href="#">查看计算力因子</a></li> </ul>
安全组	支持一站式配置和管理安全组，支持批量维护安全组规则。	2020-05-08	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">安全组概述</a></li> <li>• <a href="#">创建安全组</a></li> <li>• <a href="#">添加安全组规则</a></li> </ul>

## 2020年04月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布内存增强型弹性裸金属服务器实例规格族ebmre6-6t。	2020-04-28	全部	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布内存增强型实例规格族re6。	2020-04-20	部分	<a href="#">实例规格族</a>

## 2020年03月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布网络增强型实例规格族g5ne。	2020-03-24	部分	<a href="#">实例规格族</a>
操作审计	支持查看最近90天的ECS实例相关操作记录。	2020-03-19	全部	<a href="#">查看ECS实例的操作记录</a>
本地快照	本地快照在亚太东南1（新加坡）地域免费公测。	2020-03-18	部分	<a href="#">本地快照</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
安全组	ECS实例支持切换安全组，包括企业安全组和普通安全组之间切换。	2020-03-11	全部	<a href="#">替换ECS实例的安全组</a>
实例规格族	发布本地SSD型实例规格族i2ne和i2gne。	2020-03-11	全部	<a href="#">实例规格族</a>

## 2020年02月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
本地快照	本地快照在华北 5（呼和浩特）地域上线公测，地域数量持续增加中。	2020-02-14	部分	<a href="#">本地快照</a>

## 2020年01月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
标签	丰富标签功能，支持通过标签对RAM用户进行权限控制，支持通过OOS批量绑定和修改标签。	2020-01-03	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">使用标签控制资源的访问</a></li> <li>• <a href="#">创建带特定标签的资源</a></li> <li>• <a href="#">使用OOS批量绑定标签</a></li> <li>• <a href="#">使用OOS批量修改标签值</a></li> </ul>
本地快照	本地快照开始公测，支持为ESSD云盘创建本地快照，快照创建时间和数据恢复时间缩短至秒级别，公测期间免费使用。	2020-01-17	中国（香港）	<a href="#">本地快照</a>
实例规格族	发布大数据存储密集型实例规格族d2s。	2020-01-17	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布轻量级GPU计算型实例规格族vgn6i。	2020-01-16	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布共享标准型实例规格族s6。	2020-01-16	部分	<a href="#">实例规格族</a>
镜像	停止对Windows Server 2008和Windows Server 2008 R2公共镜像提供技术支持，建议您尽快更新至Windows Server 2012或以上版本。	2020-01-14	全部	<a href="#">公共镜像概述</a>
ESSD云盘	支持通过API降低ESSD云盘性能级别。	2020-01-14	全部	<a href="#">ModifyDiskSpec</a>



## 2019年12月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
Workbench	支持通过Workbench远程连接Linux实例和Windows实例，更加高效便捷。	2019-12-26	部分	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过Workbench远程连接Linux实例</li> <li>通过Workbench远程连接Windows实例</li> </ul>
存储容量单位包	新增40GiB、100GiB以及500GiB的容量规格。	2019-12-05	部分	存储容量单位包概述

## 2019年11月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
标签	标签编辑器功能上线，支持跨产品和跨地域查询5000条资源信息，能够编辑资源的标签以及导出资源信息。	2019-11-28	全部	使用标签编辑器管理资源标签
企业安全组	企业安全组能容纳的私网IP数量提升至65536。	2019-11-22	全部	企业安全组
快照	自动快照的额度提升至1000份。	2019-11-15	全部	快照概述
实例规格族	发布GPU计算型实例规格族gn6e。	2019-11-14	部分	实例规格族
实例规格族	发布GPU计算型弹性裸金属服务器实例规格族ebmgn6e。	2019-11-14	部分	实例规格族

## 2019年10月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
存储容量单位包	存储容量单位包结束公测。	2019-10-23	部分	存储容量单位包概述
实例规格族	发布高主频实例规格族hfc6、hfg6、hfr6。	2019-10-15	部分	实例规格族
实例规格族	发布弹性裸金属服务器实例规格族ebmhfc6、ebmhfg6、ebmhfr6。	2019-10-10	全部	实例规格族

## 2019年9月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
存储容量单位包	存储容量单位包公测开放，可以抵扣按量付费云盘的每小时计费账单。	2019-09-26	部分	<a href="#">存储容量单位包概述</a>
扩容云盘	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD云盘和高效云盘最高支持扩容至32TiB。</li> <li>ESSD云盘支持在线扩容。</li> </ul>	2019-09-26	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">扩容概述</a></li> <li><a href="#">在线扩容云盘 (Linux系统)</a></li> </ul>
实例规格族	发布弹性裸金属服务器实例规格族ebmc6、ebmg6、ebmr6。	2019-09-24	全部	<a href="#">实例规格族</a>
经典网络公网IP	手动释放经典网络类型ECS实例时，支持将公网IP转换为弹性公网IP (Elastic IP, 简称EIP)。	2019-09-20	部分	<a href="#">经典网络类型ECS公网IP转为弹性公网IP</a>
实例规格族	发布突发性能实例规格族t6。	2019-09-12	部分	<a href="#">实例规格族</a>
安全组	安全组规则上限提升到200条。	2019-09-03	全部	<a href="#">使用限制</a>
快照	手动快照与自动快照的快照额度分别提升至256份。	2019-09-02	全部	<a href="#">快照概述</a>

## 2019年8月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布GPU计算型弹性裸金属服务器实例规格族ebmgn6v。	2019-08-26	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布GPU计算型弹性裸金属服务器实例规格族ebmgn6i。	2019-08-26	部分	<a href="#">实例规格族</a>
镜像	导出镜像功能全网开放。	2019-08-21	全部	<a href="#">导出镜像</a>
企业安全组	企业安全组结束邀测阶段，所有地域均支持使用企业安全组管理ECS实例。	2019-08-07	全部	<a href="#">企业安全组</a>
快照	支持在创建云盘或者ECS实例时启用自动快照策略。	2019-08-01	全部	<a href="#">执行或取消自动快照策略</a>

## 2019年7月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布通用型实例规格族g6。	2019-07-30	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布计算型实例规格族c6。	2019-07-30	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布内存型实例规格族r6。	2019-07-30	部分	<a href="#">实例规格族</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布计算网络增强型弹性裸金属服务器ebmc5s。	2019-07-30	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布通用网络增强型弹性裸金属服务器ebmg5s。	2019-07-30	部分	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布内存网络增强型弹性裸金属服务器ebmr5s。	2019-07-30	部分	<a href="#">实例规格族</a>

## 2019年6月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
弹性供应	弹性供应以供应组为载体调度和维护计算资源，支持一键部署跨计费方式、跨可用区、跨实例规格族的实例集群。	2019-06-28	全部	<a href="#">弹性供应概述</a>
ESSD云盘	ESSD产品结束公测，正式商用，全新发布三种性能等级的ESSD云盘规格。	2019-06-28	部分地域，详情请参见 <a href="#">块存储FAQ</a>	<a href="#">ESSD云盘</a>
轻量级GPU计算型实例规格族vgn5i	提供适用于vgn5i实例的GRID驱动资源。	2019-06-19	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">创建配备NVIDIA GPU的实例</a></li> <li>• <a href="#">在vgn6i和vgn5i实例中安装GRID驱动(Linux)</a></li> </ul>
实例重部署	当ECS实例收到系统事件通知时，您可以调用RedeployInstance接口重新部署这台实例。	2019-06-12	全部	<a href="#">RedeployInstance</a>
镜像	Aliyun Linux 2镜像支持在本地环境（基于KVM技术的虚拟化环境）使用。	2019-06-11	全部	<a href="#">在本地使用Alibaba Cloud Linux 2镜像</a>

## 2019年5月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
云助手	支持通过控制台以及API在创建云助手命令时设置自定义参数，调用命令时再动态传入取值。	2019-05-15	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">创建命令</a></li> <li>• <a href="#">执行命令</a></li> </ul>
块存储	支持调用API创建包年包月磁盘。	2019-05-15	全部	<a href="#">CreateDisk</a>
事件通知	支持为手动创建的快照设置云监控事件通知。	2019-05-10	全部	<a href="#">事件通知概述</a>

### 2019年4月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
弹性网卡	弹性网卡支持分配多个私有IP。	2019-04-28	全部	<a href="#">分配辅助私网IP地址</a>
块存储	支持在线扩容数据盘，即扩容过程中无需重启ECS实例就能完成扩容。	2019-04-24	全部	<a href="#">在线扩容云盘（Linux系统）</a>
块存储	支持扩容系统盘容量。	2019-04-24	全部	<a href="#">离线扩容云盘（Linux系统）</a>
快照	支持对已过期的云盘创建快照。	2019-04-20	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">创建快照</a></li> <li><a href="#">CreateSnapshot</a></li> </ul>

### 2019年3月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
公共镜像	发布公共镜像Aliyun Linux 2。	2019-03-27	全部	<a href="#">Alibaba Cloud Linux 2概述</a>
实例规格族	发布GPU计算型实例规格族gn6i。	2019-03-21	全部	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布GPU计算型超级计算集群实例规格族sccgn6。	2019-03-20	全部	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布轻量级GPU计算型实例规格族vgn5i。	2019-03-19	全部	<a href="#">实例规格族</a>
预留实例券	启动预留实例券功能邀测。	2019-03-18	全部	<a href="#">预留实例券概述</a>
云助手	支持经典网络类型ECS实例使用云助手。	2019-03-01	全部	<a href="#">安装云助手客户端</a>

### 2019年1月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
事件通知	ECS实例新提供状态变化事件以及抢占式实例回收告警事件。	2019-01-29	全部	<a href="#">系统事件</a>

### 2018年12月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
云助手	云助手支持英国（伦敦）地域。	2018-12-31	全部	<a href="#">云助手概述</a>
抢占式实例	抢占式实例按秒计费。	2018-12-17	全部	<a href="#">抢占式实例</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例	支持实例释放保护功能。	2018-12-14	全部	<a href="#">实例释放保护</a>
IPv6	ECS支持IPv6。	2018-12-06	部分	<a href="#">IPv6地址</a>
弹性网卡	DescribeNetworkInterfaces支持输出网卡绑定的公网IP。	2018-12-04	全部	<a href="#">DescribeNetworkInterfaces</a>

## 2018年11月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
自定义镜像	支持使用Packer快速创建自定义镜像。	2018-11-30	全部	<a href="#">使用Packer创建自定义镜像</a>
实例规格族	发布re4e内存增强型实例。	2018-11-30	全部	<a href="#">实例规格族</a>
块存储	支持单独创建包年包月云盘，并挂载到包年包月实例。	2018-11-29	全部	<a href="#">创建包年包月云盘</a>
全局标签	支持全局标签功能，ECS控制台云资源实现分组管理。	2018-11-23	全部	<a href="#">全局标签</a>
部署集	阿里云部署集（Deployment Set）上线。	2018-11-16	全部	<a href="#">部署集概述</a>

## 2018年10月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布全新一代FaaS平台f3（VU9P）实例。	2018-10-31	全部	<a href="#">实例规格族</a>
API最佳实践	控制台发布常用的核心功能API的最佳实践。	2018-10-19	全部	<a href="#">使用向导创建实例</a>

## 2018年9月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
突发性能实例（t5）	突发性能实例支持无性能约束模式。	2018-09-30	全部	<a href="#">无性能约束模式</a>
实例元数据Metadata	实例元数据metadata支持实例运维相关系统事件信息。	2018-09-14	全部	<a href="#">实例元数据</a>
实例健康状态	ECS实例详情页面提供实例健康状态。	2018-09-14	全部	<a href="#">查看实例健康状况</a>
实例规格族	最新一代GPU云主机gn6v（V100机型）正式售卖。	2018-09-12	全部	<a href="#">实例规格族</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例购买	支持批量续费实例以及购买历史实例。	2018-09-07	全部	<a href="#">手动续费实例</a>
系统事件	支持创建和取消模拟事件的接口。	2018-09-03	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">CreateSimulatedSystemEvents</a></li> <li>• <a href="#">CancelSimulatedSystemEvents</a></li> </ul>
计费方式	支持包年包月实例转按量付费实例。	2018-09-01	全部	<a href="#">包年包月转按量付费</a>

## 2018年8月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
本地盘	本地盘实例运维体验提升。	2018-08-31	全部	<a href="#">本地盘</a>
云助手	控制台支持云助手功能。	2018-08-17	全部	<a href="#">云助手</a>
实例规格族	发布超级计算集群实例规格族。	2018-08-16	全部	<a href="#">实例规格族</a>

## 2018年7月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
自定义镜像	支持导入qcow2格式的镜像。	2018-07-30	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">导入自定义镜像</a></li> <li>• <a href="#">ImportImage</a></li> </ul>
安全组	支持修改安全组规则。	2018-07-25	全部	<a href="#">修改安全组规则</a>
标签	创建资源时支持绑定标签。	2018-07-20	全部	<a href="#">绑定标签</a>
实例规格族	发布计算型弹性裸金属服务器实例规格族ebmc4。	2018-07-18	全部	<a href="#">实例规格族</a>
快照	显示快照创建剩余时长。	2018-07-17	全部	<a href="#">创建普通快照</a>
账号与用户特权	管理配额。	2018-07-15	全部	<a href="#">查看配额（旧版）</a>
ESSD云盘	ESSD云盘在华北2（北京）可用区G（公测）发布。	2018-07-14	华北2（北京）可用区G	<a href="#">云盘概述</a>
实例故障排查	查看系统日志和屏幕截图。	2018-07-13	全部	<a href="#">系统日志和屏幕截图</a>
安全组	安全组内添加的实例数和安全组规则数量可提交工单调整。	2018-07-10	全部	<a href="#">使用限制</a>
实例规格族	发布密集计算型实例规格族ic5。	2018-07-09	全部	<a href="#">实例规格族</a>

## 2018年6月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
公共镜像	创建ECS实例时公共镜像支持选择Red Hat及其他操作系统。	2018-06-29	全部	<a href="#">使用向导创建实例</a>
安全组	查看潜在高危安全组概览。	2018-06-22	全部	<a href="#">查看潜在高危安全组</a>
配置升级	按量付费实例变配与实时降配支持跨系列。	2018-06-15	全部	<a href="#">变配规格</a>
计费方式	包年包月实例支持按周续费。	2018-06-12	全部	<a href="#">手动续费实例</a>
安全组	一键克隆经典网络安全组到专有网络。	2018-06-06	全部	<a href="#">克隆安全组</a>
主动运维	主动运维二期上线。	2018-06-01	全部	<a href="#">系统事件概述</a>

## 2018年5月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
自定义镜像	发布镜像规范检测工具。	2018-05-28	全部	<a href="#">使用工具检测镜像规范</a>
系统事件	ECS系统事件接入云监控，并支持历史记录查询功能。	2018-05-25	全部	<a href="#">系统事件概述</a>
实例启动模板	发布ECS实例启动模板。	2018-05-11	全部	<a href="#">实例启动模板</a>

## 2018年4月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
计费方式	按量付费实例转包年包月实例。	2018-04-23	全部	<a href="#">按量付费转包年包月</a>
配置降级	到期的包年包月ECS实例支持续费降配。	2018-04-13	全部	<a href="#">续费降配</a>
控制台体验优化	控制台提供实例和存储资源概览大盘视图。	2018-04-01	全部	<a href="#">资源概览</a>

## 2018年3月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
GPU实例	支持NGC GPU加速容器。	2018-03-28	全部	<a href="#">在gn5实例上部署NGC环境</a>
系统事件	发布系统事件功能。	2018-03-26	全部	<a href="#">系统事件概述</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
弹性裸金属服务器	发布弹性裸金属服务器。	2018-03-14	全部	<a href="#">弹性裸金属服务器概述</a>
实例标识	发布实例标识功能。	2018-03-01	全部	<a href="#">使用实例标识</a>

## 2018年2月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
ECS API	开放资源变配能力查询接口。	2018-02-10	全部	<a href="#">DescribeResourcesModification</a>
包年包月实例	包年包月实例到期释放时长从7天延长到15天。	2018-02-07	全部	<a href="#">包年包月</a>
ECS API	开放资源创建查询接口。	2018-02-02	全部	<a href="#">DescribeAvailableResource</a>

## 2018年1月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
公网带宽	ECS带宽支持按小时临时升级。	2018-01-30	全部	<a href="#">临时升级带宽（连续时间段）</a>
资源组	创建ECS实例时支持选择资源组。	2018-01-26	全部	<a href="#">资源组</a>

## 2017年12月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
网络类型	控制台发布预约迁移升级，支持经典网络迁移到VPC网络。	2017-12-20	全部	<a href="#">经典网络迁移至专有网络</a>
停机不收费	支持按量付费实例停机不收费功能。	2017-12-14	全部	<a href="#">按量付费实例停机不收费</a>
弹性网卡	发布弹性网卡功能。	2017-12-08	全部	<a href="#">弹性网卡</a>
FPGA实例规格	FPGA云服务器f1正式售卖。	2017-12-02	全部	<a href="#">实例规格族</a>
ECS API	开放批量创建实例接口。	2017-12-01	全部	<a href="#">RunInstances</a>
实例故障排查	控制台支持实时诊断功能。	2017-12-01	全部	<a href="#">自助诊断系统</a>

## 2017年11月



功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
包年包月实例	支持包年包月ECS资源统一到期日。	2017-11-30	全部	<a href="#">统一实例到期日</a>
迁云工具	发布迁云工具。	2017-11-27	全部	<a href="#">迁云工具概述</a>
安全组规则	支持导入与导出安全组规则。	2017-11-23	全部	<a href="#">管理安全组规则</a>
包年包月实例	包年包月实例到期支持设置不续费。	2017-11-23	全部	<a href="#">ModifyInstanceAutoRenewAttribute</a>
计费方式	API支持按周付费实例的创建和续费。	2017-11-03	全部	<a href="#">CreateInstance</a>
实例RAM角色	支持实例RAM角色功能。	2017-11-01	全部	<a href="#">概述</a>

## 2017年10月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
弹性公网IP	支持VPC实例公网IP转弹性公网IP功能。	2017-10-31	全部	<a href="#">公网IP转EIP</a>
抢占式实例	抢占式实例正式上线。	2017-10-18	全部	<a href="#">抢占式实例概述</a>
突发性能实例(t5)	发布突发性能实例t5。	2017-10-09	全部	<a href="#">突发性能实例概述</a>

## 2017年9月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
计费方式	按量付费实例和云盘实行按秒计费、小时结算。	2017-09-29	全部	<a href="#">按量付费</a>
gn5i实例规格族	ECS面向深度学习在线推理场景的gn5i规格族发布上线。	2017-09-23	全部	<a href="#">实例规格族</a>
云盘加密	支持云盘加密。	2017-09-05	全部	<a href="#">ECS云盘加密</a>

## 2017年8月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
安全组规则	安全组规则支持五元组方式配置。	2017-08-31	全部	<a href="#">安全组五元组规则</a>
ClassicLink	经典网络实例与专有网络实例支持通过ClassicLink连接。	2017-08-25	全部	<a href="#">网络类型</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布基于Skylake处理器 +25G网络的最新一代高主频实例及本地SSD型实例。	2017-08-22	全部	<a href="#">实例规格族</a>
ECS API	支持通过API变配实例的带宽。	2017-08-17	全部	<a href="#">ModifyInstanceNetworkSpec</a>
自定义镜像	支持导入自定义镜像。	2017-08-10	全部	<a href="#">导入自定义镜像</a>

## 2017年7月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
镜像	停止对Windows Server 2003系列公共镜像提供技术支持，建议您尽快更新至Windows Server 2012或以上版本。	2017-07-20	全部	<a href="#">公共镜像概述</a>
资源组	ECS支持资源组创建和管理。	2017-07-18	全部	<a href="#">资源组</a>
安全组	支持设置规则使同一安全组内网络不互通。	2017-07-07	全部	<a href="#">普通安全组内网络隔离</a>
快照	快照正式商用。	2017-07-03	全部	<a href="#">快照计费</a>

## 2017年6月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
经典网络	从17:00 (UTC+8) 时刻以后第一次创建ECS实例的用户，不能选择经典网络，建议您使用专有网络VPC。	2017-06-14	全部	<a href="#">什么是专有网络</a>

## 2017年5月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例RAM角色	实例RAM角色API发布。	2017-05-26	全部	<a href="#">通过API使用实例RAM角色</a>
实例规格族	网络优化型实例上线。	2017-05-23	全部	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布存储密集型d1规格族。	2017-05-12	全部	<a href="#">实例规格族</a>
安全组	调整默认安全组安全策略，仅暴露ICMP、TCP (22) 和TCP (3389)。	2017-05-11	全部	<a href="#">默认安全组的默认规则</a>
安全组	支持备份、覆盖及还原安全组。	2017-05-10	全部	<a href="#">还原安全组规则</a>

## 2017年4月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
SSH密钥对	上线SSH密钥对功能。	2017-04-25	全部	<a href="#">SSH密钥对概述</a>

## 2017年2月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
自定义镜像	cloud-init支持部分自定义镜像。	2017-02-24	全部	<a href="#">安装cloud-init</a>
实例规格族	发布高IO型本地盘存储实例i1规格族。	2017-02-17	全部	<a href="#">实例规格族</a>
快照	支持系统盘快照创建数据盘。	2017-02-15	全部	<a href="#">使用快照创建云盘</a>
实例规格族	发布GPU计算实例gn4规格族。	2017-02-14	全部	<a href="#">实例规格族</a>

## 2017年1月

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
实例规格族	发布GPU可视化实例ga1规格族。	2017-01-24	全部	<a href="#">实例规格族</a>
实例规格族	发布独享型实例se1规格族。	2017-01-21	全部	<a href="#">实例规格族</a>

## 2016年

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
快照	发布快照2.0。	2016-03-15	全部	<a href="#">快照概述</a>
云盘扩容	发布系统盘扩容功能。	2016-01-15	全部	<a href="#">离线扩容云盘 (Linux 系统)</a>

## 2015年

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
自定义镜像	发布镜像导入功能。	2015-12-15	全部	<a href="#">导入镜像必读</a>
安全组	控制台支持安全组功能。	2015-11-02	全部	<a href="#">创建安全组</a>
镜像市场	镜像市场正式商用。	2015-09-02	全部	<a href="#">镜像市场</a>
标签	发布标签功能。	2015-08-20	全部	<a href="#">标签概述</a>

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
系统盘	按量付费实例支持更换操作系统功能开放。	2015-08-13	全部	<a href="#">更换系统盘（公共镜像）</a>
自定义镜像	支持共享镜像给其他用户。	2015-05-15	全部	<a href="#">共享镜像</a>
云盘扩容	磁盘离线扩容功能。	2015-04-20	全部	<a href="#">扩容概述</a>
自定义镜像	发布镜像复制功能。	2015-01-26	全部	<a href="#">复制镜像</a>

## 2014年

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
块存储	发布独立云盘。	2014-08-22	全部	<a href="#">块存储介绍</a>

## 2.安全公告

### 2.1. 漏洞公告 | Linux内核漏洞（CVE-2020-14386）

9月4日，Linux社区公布了编号为CVE-2020-14386的内核漏洞。该漏洞源自Linux内核 `net/packet/af_packet.c`，攻击者可以通过该漏洞实现越界写，可能造成提权和容器逃逸等风险。

#### 漏洞信息

- 漏洞编号：CVE-2020-14386
- 漏洞评级：高
- 影响版本：
  - 内核版本高于4.6的不同操作系统的Linux发行版均在此次漏洞的影响范围内。
  - ECS受影响的镜像版本包括：
    - Alibaba Cloud Linux 2.1903（原Aliyun Linux 2.1903）
    - CentOS 8
    - Red Hat Enterprise Linux 8
    - Debian 9/10
    - OpenSUSE 15
    - SUSE Linux Enterprise Server 12/15
    - Ubuntu 18.04/20.04

#### 详细描述

CVE-2020-14386是内核模块中存在的内存溢出漏洞。在高版本Linux系统（内核版本高于4.6）上，非特权用户以及K8s或Docker容器中的用户存在触发该漏洞的可能。该漏洞能够允许攻击者实现越界写，可能实现提权或容器逃逸。

#### 安全建议

及时更新官方补丁。

#### 解决方法

- Alibaba Cloud Linux 2.1903（Aliyun Linux 2.1903）修复和升级方式：

i. 使用以下任一方式升级内核版本。

- 运行以下命令升级内核至修复版本。


```
yum -y install kernel-4.19.91-21.2.al7
```

- 运行以下命令升级至最新内核版本。

```
yum -y update kernel
```

ii. 运行以下命令重启系统。

```
reboot
```

 **说明** 关于Alibaba Cloud Linux 2.1903安全漏洞的修复信息，请参见[Alibaba Cloud Linux 2 CVE更新记录](#)。

- 公共镜像升级方式请参见[SUSE Linux Enterprise Server](#)、[Ubuntu](#)、[Debian](#)。

如果您有相关需求或反馈，请[提交工单](#)联系阿里云。

## 公告方

阿里云计算有限公司

## 2.2. 漏洞公告 | 虚拟化逃逸0day漏洞

ISC2020第八届互联网安全大会上，QEMU-KVM虚拟机的0day漏洞（虚拟机逃逸）被公开。该漏洞可越界读写某一个堆之后0xffffffff（4 GB内存）的内容，可实现完整的虚拟机逃逸。阿里云已对该漏洞进行了修复。

### 漏洞信息

2019年11月17日天府杯国际网络安全大赛，第一次暴露出QEMU-KVM虚拟机的0day安全漏洞。2020年08月13日，ISC2020第八届互联网安全大会上，该漏洞被公开。该漏洞可越界读写某一个堆之后0xffffffff（4 GB内存）的内容，可实现完整的虚拟机逃逸，最终在宿主机中执行任意代码，造成较为严重的信息泄露。截止目前QEMU官方并未提供任何修复补丁。

### 解决方法

阿里云已于2019年12月完成该漏洞的修复，您无需做修复操作。

如果您有相关需求或反馈，请[提交工单](#)联系阿里云。

## 公告方

阿里云计算有限公司


## 2.3. 漏洞公告 | Windows SMBv3远程执行代码漏洞（CVE-2020-0796）

3月12日，微软发布了CVE-2020-0796漏洞更新补丁，用于更新Windows操作系统的SMBv3远程执行代码漏洞。利用此漏洞，攻击者可以获得在目标服务器或客户端上执行代码的能力。阿里云已经同步更新Windows系统更新源，建议您及时更新ECS实例的操作系统到最新补丁。

### 漏洞信息

- 漏洞编号：CVE-2020-0796
- 漏洞评级：高危，风险极大
- 补丁更新日期：2020年03月12日
- 漏洞位置：Windows 10和Windows Server的服务器消息模块3.1.1（Server Message Block 3.1.1，简称SMBv3）
- 影响版本：
  - Windows 10, Version 1903, 1909
  - Windows Server Version 1903

### ◦ Windows Server Version 1909

 **说明** 2020年04月01日之后，阿里云Windows Server Version 1909公共镜像已更新安全补丁，如果您在ECS管理控制台使用该公共镜像创建了ECS实例，或者更换实例系统盘，则无需更新补丁。

## 详细描述

Microsoft SMBv3协议处理某些请求的方式中存在一个已知的远程执行代码漏洞。攻击者利用此漏洞可以在目标服务器或客户端上执行代码。

- 针对服务器的漏洞，未经身份验证的攻击者可以将恶意数据包发送到目标SMBv3服务器。
- 针对客户端的漏洞，未经身份验证的攻击者可以配置恶意的SMBv3服务器，并诱使您连接到该恶意服务器。

## 安全建议

及时更新官方补丁。

## 解决方法

您可以选择以下任意方式更新补丁。

- 方式一：从Windows Update更新，并确保安装最新的2020年3月份安全更新或累积更新。
- 方式二：前往微软官方网站，自行下载对应的补丁。
  - i. 下载并安装服务堆栈更新KB4541338。
    - 下载地址：[KB4541338](#)
    - Windows Server Version 1909直接下载地址：[windows10.0-kb4541338-x64](#)
  - ii. 下载并安装累积更新KB4551762。
    - 下载地址：[KB4551762](#)
    - Windows Server Version 1909直接下载地址：[windows10.0-kb4551762-x64](#)
  - iii. 重启ECS实例的操作系统。

如果您有相关需求或反馈，请[提交工单](#)联系阿里云。

## 相关链接

- [Microsoft官方安全公告](#)
- [微软补丁信息帮助文档](#)

## 公告方

阿里云计算有限公司

# 2.4. 漏洞公告 | Windows加密库漏洞（CVE-2020-0601）

1月14日，微软发布了CVE-2020-0601漏洞更新补丁，用于更新Windows操作系统的Windows CryptoAPI验证绕过漏洞。利用此漏洞，攻击者可伪造签名将勒索软件或间谍软件伪装成可信文件的方式，从而发起攻击。阿里云已同步更新Windows系统更新源，建议您及时更新ECS实例的操作系统到最新补丁。

## 漏洞信息

- 漏洞编号：CVE-2020-0601
- 漏洞评级：高危，风险极大
- 补丁更新日期：2020年01月14日
- 影响版本：
  - Windows 10
  - Windows Server 2016
  - Windows Server 2019
  - Windows Server Version 1809
  - Windows Server Version 1903
  - Windows Server Version 1909

## 详细描述

CVE-2020-0601漏洞位于验证证书合法性的Windows CryptoAPI (Crypt32.dll) 椭圆曲线加密算法，会对以下场景和信任实体造成严重影响。

- HTTPS连接
- 签名文件和签名电子邮件
- 用户模式启动的签名可执行程序

攻击者利用此漏洞可以伪造证书签名恶意文件，或是通过中间人攻击方式解密用户连接，截获受影响软件的机密信息。

## 安全建议

及时更新官方补丁。

## 解决方法

您可以选择以下任意方式更新补丁。

- 方式一：从Windows Update更新，并确保安装最新的2020年1月份安全更新或累积更新。
- 方式二：前往微软官方网站，自行下载[对应的补丁](#)。

如果您有相关需求或反馈，请[提交工单](#)联系阿里云。

## 公告方

阿里云计算有限公司