

## 目录

目录	1
产品概述	2
相关概念	2
使用方式	2
产品功能与优势	2
多选择	2
弹性	2
快速	2
高可用高可靠	2
安全	2
云服务器类型	3
性能保障型云服务器	3
通用型/标准型云服务器	5
IO优化型云服务器	9
计算优化型云服务器	10
星河型云服务器	12
大数据型云服务器	13
地域和可用区	13
基本概念	13
地域	13
可用区	13
地域和可用区列表	14
如何选择地域和可用区	14
标准镜像介绍	14
使用须知	16
Windows操作系统须知	16
Linux操作系统须知	16
规格限制	17
新功能发布记录	17

## 产品概述

云服务器（Kingsoft Cloud Elastic Compute，简称KEC）是金山云提供的云计算基础设施的重要组成部分，能够提供简单高效、安全可靠、处理能力弹性伸缩的计算服务，令用户能够轻松进行互联网规模计算、部署所需服务器环境。云服务器相对物理服务器更为简单高效、安全稳定，用户可随时根据业务需要进行调配，无需购买硬件设备，提升运维效率，按需付费、更加经济。

### 相关概念

使用云服务器KEC之前，您需要了解以下几个概念：

- **地域和可用区**：指KEC资源分布的物理位置。
- **实例**：等同于一台虚拟机，能提供高性能的计算资源，包含CPU、内存、操作系统、网络等基础的计算组件。
- **镜像**：指KEC实例运行环境的模板，一般包括操作系统和预装的软件。操作系统支持多种Linux发行版本和不同的Windows版本。
- **快照**：指某一个时间点上一块弹性块存储的数据备份。
- **VPC**：金山云构建的一个虚拟的网络环境，与其他资源是相互隔离的。
- **弹性IP**：专为动态网络设计的静态公网IP，可以绑定到用户的任何一台云服务器中。
- **安全组**：一种虚拟防火墙，是一个逻辑上的分组，可以将同一地域具有相同网络安全隔离需求的云服务器加到同一个安全组内。
- **容灾组**：是指一个保证云服务器绝对分散到不同的物理机上的集合，从而保证云服务器绝对的物理分散，提高服务的高可用性，可动态加入和移除云服务器。

### 使用方式

您可以通过如下方式对云服务器KEC进行管理：

- **控制台**：金山云提供的Web服务页面，方便您管理和配置云服务器KEC。关于管理控制台的操作，请参考[用户指南](#)。
- **API接口**：金山云提供API接口，方便您管理云服务器KEC。关于API说明，请参考[API文档](#)。
- **SDK**：金山云提供了不同语言包的SDK，您可以使用SDK编程调用云服务器的API。关于SDK的详细信息，请参考[SDK文档](#)。

## 产品功能与优势

### 多选择

云服务器KEC提供全面多样的服务内容，您可以根据具体的业务场景进行选择。

- **多类型**：  
面向不同场景和行业，提供多种类型的云服务器，包括标准型、通用型、IO优化型、计算优化型、性能保障型、基础型、星河型HKEC，大数据型等，详情参见[云服务器类型](#)。
- **多地域多可用区**：  
云资源分布在北京、上海、广州、香港、新加坡等地域的不同地区，保证可用区间故障相互隔离，使得您的业务持续在线服务，实现同地域下的高可用服务。详情参见[地域和可用区](#)。

### 弹性

云计算的最大优势在于弹性，包括计算弹性、存储弹性、网络弹性等。KEC支持配置的弹性扩容，按需购买，节省运营成本，提升资源有效利用率。根据业务的变化，您可以随时升级主机的CPU、内存、磁盘等配置，满足业务量波动剧烈的应用对资源的弹性需求。

### 快速

- **快速创建**：  
一键式创建，分钟级百台服务器开启。支持自定义制作镜像，并用于创建实例以及系统重装等目的。
- **快速备份**：  
支持对系统盘、磁盘数据生成备份，快速恢复数据。

### 高可用高可靠

- **实例可靠性**：  
实例可用性达99.95%，支持宕机迁移无感知功能，为您的服务器保驾护航。
- **硬盘可靠性**：  
本地磁盘数据可靠性不低于99.999%。云硬盘提供三副本专业存储策略，消除单点故障，保证数据可靠性，让您放心的将数据放在云端，无需担心数据丢失的问题。
- **容灾部署**：  
保证您的云服务器分散在不同的物理机上，提高服务的高可用性。

### 安全

- **多种登录方式：**  
云服务器KEC支持多种登录方式，包括WebVNC登录、SSH密钥登录等。
- **防护：**  
对于绑定EIP的云服务器，免费提供上限为5Gbps的DDoS防护，同时提供服务器安全特性，对服务器及网站实现防护和修复功能，包括暴力破解、木马病毒、系统漏洞、网站漏洞等常见安全问题。
- **私有网络：**  
提供虚拟私有网络（Virtual Private Cloud，简称VPC）功能，支持灵活的网络规划选择，帮助您在金山云中构建隔离的私有网络。
- **参数统计：**  
提供丰富的参数指标，灵活的阈值配置，及时的邮件与短信告警。

## 云服务器类型

在理解云服务器类型之前，您需要熟悉以下概念：

- **系列：**指金山云提供的不同硬件代际的服务器类型集合。分为系列1、系列2、系列3、系列4、系列5和系列6，性能依次增强。例如，通用型N3性能优于通用型N1。
- **套餐：**指云服务器的具体配置，例如，N3.2B套餐中的云服务器具体配置为2个vCPU和4G内存。
- **PPS：**网络收发包能力，指每秒可处理的数据包数量，数值为收发包两个方向之和。
- **内网吞吐量：**内网每秒能传输的峰值数据量。

金山云提供的云服务器类型包括：

云服务器类型	子类型	描述
性能保障型	<a href="#">性能保障型X7</a> <a href="#">性能增强型X6S</a> <a href="#">性能保障型X6</a>	企业级机型，计算性能强劲稳定，适用于CPU消耗型业务及各种类型和规模的企业级应用等场景。
通用型/标准型	<a href="#">通用型N3</a> <a href="#">标准型S6</a> <a href="#">标准型S4</a> <a href="#">标准型S3</a> <a href="#">标准型A6</a>	提供平衡的计算、内存和网络资源，适用于大多数类型和规模的企业级应用。
I/O优化型	<a href="#">I/O优化型I6</a> <a href="#">I/O优化型I4</a> <a href="#">I/O优化型I3</a>	具有高随机 IOPS、高吞吐量、低访问延时等特点，适用于高负载数据库等要求高磁盘I/O负载、低延迟高吞吐的场景。
计算优化型	<a href="#">计算优化型C5</a> <a href="#">计算优化型C4</a> <a href="#">计算优化型C3</a>	适用于MMO/PG、MOBA游戏前端、高负载Web等要求高计算性能和高并发读写的场景。
星河型	<a href="#">星河型HKEC</a>	超高性价比云盘机型，适用于Web应用服务器、轻量级企业服务场景。
大数据型	<a href="#">大数据型D6</a>	适合 Hadoop 分布式计算、海量日志处理、分布式文件系统和大型数据仓库等吞吐密集型应用。

注：若您单实例有大于两块弹性网卡的使用需求，请提工单或联系客服；

### 性能保障型云服务器

1. 性能保障型X7 该云服务器类型正在邀测中，邀测地域支持华东1（上海）可用区A，如需使用，请联系客服或提工单

#### 特点：

- Intel (R) Xeon(R) Platinum 8458P (Sapphire Rapids) CPU处理器
- 支持Intel® AMX
- 支持数据盘类型：ESSD
- 支持系统盘类型：EBS 3.0和EHDD
- 系统盘容量：Linux操作系统为20GB-500GB；Windows操作系统为50GB-500GB

#### 使用场景：

企业级机型，主要适用于CPU消耗型业务、AI训练与推理、网络密集型业务和通用的企业级应用等场景。

#### 使用限制：

可用区域	支持计费方式	网络要求
华东1（上海）可用区A	包年包月 按量付费 按量付费（按日月结）	私有网络启动实例

#### 具体套餐信息：

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)	连接数	云盘IOPS	云盘带宽(Gbps)
X7.2B	2	4	100	4	3	2	6	可达30万	3万	3
X7.2C	2	8	100	4	3	2	6	可达30万	3万	3

X7. 4B	4	8	120	6	4	4	15	可达30万	5万	4
X7. 4C	4	16	120	6	4	4	15	可达30万	5万	4
X7. 8B	8	16	160	8	4	8	15	可达30万	6万	5
X7. 8C	8	32	160	8	4	8	15	可达30万	6万	5
X7. 12B	12	24	240	12	8	12	15	35万	8万	6
X7. 12C	12	48	240	12	8	12	15	35万	8万	6
X7. 16B	16	32	300	15	8	16	30	50万	10万	8
X7. 16C	16	64	300	15	8	16	30	50万	10万	8
X7. 24B	24	48	450	20	8	24	30	75万	20万	10
X7. 24C	24	96	450	20	8	24	30	75万	20万	10
X7. 32B	32	64	600	25	8	32	30	100万	25万	12
X7. 32C	32	128	600	25	8	32	30	100万	25万	12
X7. 48B	48	96	900	40	8	32	30	150万	40万	16
X7. 48C	48	192	900	40	8	32	30	150万	40万	16
X7. 64B	64	128	1200	50	8	32	30	200万	50万	24
X7. 64C	64	256	1200	50	8	32	30	200万	50万	24
X7. 96B	96	192	1800	75	15	32	30	300万	75万	32
X7. 96C	96	384	1800	75	15	32	30	300万	75万	32
X7. 128B	128	256	2400	100	15	32	50	400万	100万	48
X7. 128C	128	512	2400	100	15	32	50	400万	100万	48

2. 性能增强型X6S

◦ 特点:

- Intel(R) Xeon(R) Platinum 系列处理器
- 支持数据盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 支持系统盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500GB; Windows操作系统为50GB-500GB

◦ 使用场景:

主要适用于网络密集型应用场景, 例如企业级软件、负载均衡、游戏服务等应用场景。

◦ 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1(北京)可用区C	包年包月 按量付费 按量付费(按日月结)	私有网络启动实例

◦ 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
X6S. 2B	2	4	30	2	2	2	6
X6S. 2C	2	8	30	2	2	2	6
X6S. 4B	4	8	60	3	3	4	6
X6S. 4C	4	16	60	3	3	4	6
X6S. 8B	8	16	120	6	4	8	10
X6S. 8C	8	32	120	6	4	8	10
X6S. 12B	12	24	160	10	6	12	15
X6S. 12C	12	48	160	10	6	12	15
X6S. 16B	16	32	250	12	8	16	20
X6S. 16C	16	64	250	12	8	16	20
X6S. 24B	24	48	400	18	8	16	20
X6S. 24C	24	96	400	18	8	16	20
X6S. 32B	32	64	500	24	8	16	20
X6S. 32C	32	128	500	24	8	16	20
X6S. 48B	48	96	700	32	8	16	20
X6S. 48C	48	192	700	32	8	16	20
X6S. 64B	64	128	1000	45	8	16	20
X6S. 64C	64	256	1000	45	8	16	20

3. 性能保障型X6

◦ 特点:

- Intel(R) Xeon(R) Platinum 8358P (Icelake) CPU处理器
- 支持数据盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 支持系统盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500GB; Windows操作系统为50GB-500GB

- 使用场景:

企业级机型，计算性能强劲稳定，适用于CPU消耗型业务及各种类型和规模的企业级应用等场景。

- 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1（北京）可用区A	包年包月 按量付费 按量付费（按日月结）	私有网络启动实例
华北1（北京）可用区C		
华北1（北京）可用区D		
华东1（上海）可用区A		
华东1（上海）可用区B		
新加坡可用区A		
新加坡可用区B		

- 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
X6. 2B	2	4	30.0	1.5	2	2	6
X6. 2C	2	8	30.0	1.5	2	2	6
X6. 4B	4	8	50.0	2	3	4	6
X6. 4C	4	16	50.0	2	3	4	6
X6. 8B	8	16	80.0	3	4	8	10
X6. 8C	8	32	80.0	3	4	8	10
X6. 12B	12	24	110.0	4	6	12	15
X6. 12C	12	48	110.0	4	6	12	15
X6. 16B	16	32	150.0	6	8	16	20
X6. 16C	16	64	150.0	6	8	16	20
X6. 24B	24	48	200.0	8	8	16	20
X6. 24C	24	96	200.0	8	8	16	20
X6. 32B	32	64	300.0	12	8	16	20
X6. 32C	32	128	300.0	12	8	16	20
X6. 64B	64	128	500.0	20	8	16	20
X6. 64C	64	256	500.0	20	8	16	20
X6. 112B	112	224	500.0	20	8	16	20
X6. 112C	112	448	500.0	20	8	16	20

## 通用型/标准型云服务器

## 1. 通用型N3

- 特点:

- Intel Xeon Platinum 8168 处理器
- 支持数据盘类型：EBS 3.0和EHDD
- 支持系统盘类型：EBS 3.0和EHDD
- 系统盘容量：Linux操作系统为20GB-500GB；Windows操作系统为50GB-500GB

- 使用场景:

适用于各种类型和规模的企业级应用等场景。

- 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1（北京）可用区A	包年包月 按量付费 按量付费（按日月结）	私有网络启动实例
华北1（北京）可用区B		
华北1（北京）可用区C		
华东1（上海）可用区A		
华东1（上海）可用区B		
华南1（广州）可用区A		

- 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB,本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
N3. 2B	2	4	--	30	1	2	2	6
N3. 2C	2	8	--	30	1	2	2	6
N3. 4B	4	8	--	50	1.5	2	2	6
N3. 4C	4	16	--	50	1.5	2	4	6
N3. 4D	4	32	--	50	1.5	2	4	6
N3. 8B	8	16	--	80	2.5	2	8	10

N3.8C	8	32	--	80	2.5	2	8	10
N3.8D	8	64	--	80	2.5	2	8	10
N3.12B	12	24	--	90	4	2	12	15
N3.12C	12	48	--	90	4	2	12	15
N3.16B	16	32	--	100	5	2	16	20
N3.16C	16	64	--	100	5	2	16	20
N3.24B	24	48	--	100	7	4	16	20
N3.24C	24	96	--	100	7	4	16	20
N3.32B	32	64	--	100	8	5	16	20
N3.32C	32	128	--	100	8	5	16	20

## 2. 标准型S6

### 特点:

- Intel®Xeon®Platinum 8358P (Icelake) CPU处理器
- 支持数据盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 支持系统盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500GB; Windows操作系统为50GB-500GB
- 使用场景:

适用于各种类型和规模的企业级应用及数据库等场景。

### 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1(北京)可用区A	包年包月 按量付费 按量付费(按日月结)	私有网络启动实例
华北1(北京)可用区B		
华北1(北京)可用区C		
华东1(上海)可用区A		
华东1(上海)可用区B		
华南1(广州)可用区A		

### 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB,本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
S6.1A	1	1	-	25	1.5	2	1	6
S6.1B	1	2	-	25	1.5	2	1	6
S6.1C	1	4	-	25	1.5	2	1	6
S6.1D	1	8	-	25	1.5	2	1	6
S6.2A	2	2	-	30	1.5	2	2	6
S6.2B	2	4	-	30	1.5	2	2	6
S6.2C	2	8	-	30	1.5	2	2	6
S6.2D	2	16	-	30	1.5	2	2	6
S6.4A	4	4	-	50	2	2	4	6
S6.4B	4	8	-	50	2	2	4	6
S6.4C	4	16	-	50	2	2	4	6
S6.4D	4	32	-	50	2	2	4	6
S6.8A	8	8	-	80	3	2	8	10
S6.8B	8	16	-	80	3	2	8	10
S6.8C	8	32	-	80	3	2	8	10
S6.8D	8	64	-	80	3	2	8	10
S6.12A	12	12	-	110	4	3	12	15
S6.12B	12	24	-	110	4	3	12	15
S6.12C	12	48	-	110	4	3	12	15
S6.12D	12	96	-	110	4	3	12	15
S6.16A	16	16	-	150	6	4	16	20
S6.16B	16	32	-	150	6	4	16	20
S6.16C	16	64	-	150	6	4	16	20
S6.16D	16	128	-	150	6	4	16	20
S6.24A	24	24	-	200	6	4	16	20
S6.24B	24	48	-	200	6	4	16	20
S6.24C	24	96	-	200	6	4	16	20
S6.24D	24	192	-	200	6	4	16	20
S6.32A	32	32	-	300	12	4	16	20
S6.32B	32	64	-	300	12	4	16	20
S6.32C	32	128	-	300	12	4	16	20
S6.32D	32	256	-	300	12	4	16	20

3. 标准型S4

特点:

- Intel(R) Xeon(R) Gold 6240 CPU处理器
- 支持数据盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 支持系统盘类型: EBS 3.0和EHDD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500G; Windows操作系统为50GB-500GB

使用场景:

适用于各种类型和规模的企业级应用及数据库等场景。

使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华东1(上海)可用区A 华东1(上海)可用区B 华北1(北京)可用区A 华北1(北京)可用区C	包年包月 按量付费 按量付费(按日月结)	私有网络启动实例

具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB,本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
S4.1A	1	1	-	25	1.5	2	1	6
S4.1B	1	2	-	25	1.5	2	1	6
S4.1C	1	4	-	25	1.5	2	1	6
S4.1D	1	8	-	25	1.5	2	1	6
S4.2A	2	2	-	30	1.5	2	2	6
S4.2B	2	4	-	30	1.5	2	2	6
S4.2C	2	8	-	30	1.5	2	2	6
S4.2D	2	16	-	30	1.5	2	2	6
S4.4A	4	4	-	50	2	2	4	6
S4.4B	4	8	-	50	2	2	4	6
S4.4C	4	16	-	50	2	2	4	6
S4.4D	4	32	-	50	2	2	4	6
S4.8A	8	8	-	85	3	2	8	10
S4.8B	8	16	-	85	3	2	8	10
S4.8C	8	32	-	85	3	2	8	10
S4.8D	8	64	-	85	3	2	8	10
S4.12B	12	24	-	85	3	2	12	15
S4.12C	12	48	-	85	3	2	12	15
S4.16A	16	16	-	100	6	2	16	20
S4.16B	16	32	-	100	6	2	16	20
S4.16C	16	64	-	100	6	2	16	20
S4.16D	16	128	-	100	6	2	16	20
S4.24B	24	48	-	100	6	3	16	20
S4.24C	24	96	-	100	6	3	16	20
S4.32B	32	64	-	150	10	5	16	20
S4.32C	32	128	-	150	10	5	16	20

4. 标准型S3

特点:

- Intel Xeon Gold 6132处理器
- 支持数据盘类型: 本地SSD、EBS 3.0、EHDD
- 支持系统盘类型: 本地SSD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-100GB; Windows操作系统为50GB-100GB

使用场景:

适用于各种类型和规模的企业级应用及数据库等场景。

使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
------	--------	------

华北1（北京）可用区A  
 华北1（北京）可用区B 包年包月  
 华北1（北京）可用区C 按量付费 私有网络启动实例  
 华东1（上海）可用区B 按量付费（按日月结）  
 华南1（广州）可用区A

o 具体套餐信息：

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB,本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
S3.1A	1	1	0-100	20	1	3	1	6
S3.1B	1	2	0-100	20	1	3	1	6
S3.1C	1	4	0-100	20	1	3	1	6
S3.2A	2	2	0-200	25	1	3	2	6
S3.2B	2	4	0-200	25	1	3	2	6
S3.2C	2	8	0-200	25	1	3	2	6
S3.4A	4	4	0-500	45	1.5	3	4	6
S3.4B	4	8	0-500	45	1.5	3	4	6
S3.4C	4	16	0-500	45	1.5	3	4	6
S3.4D	4	32	0-500	45	1.5	3	4	6
S3.8A	8	8	0-800	85	2	3	8	10
S3.8B	8	16	0-800	85	2	3	8	10
S3.8C	8	32	0-800	85	2	3	8	10
S3.8D	8	64	0-800	85	2	3	8	10
S3.12B	12	24	0-1000	85	2	3	12	15
S3.12C	12	48	0-1000	85	2	3	12	15
S3.16A	16	16	0-1200	85	3	3	16	20
S3.16B	16	32	0-1200	85	3	3	16	20
S3.16C	16	64	0-1200	85	3	3	16	20
S3.24B	24	48	0-1500	85	3	4	16	20
S3.24C	24	96	0-1500	85	3	4	16	20
S3.32B	32	64	0-2000	85	5	6	16	20
S3.32C	32	128	0-2000	85	5	6	16	20

5. 标准型A6

o 特点：

- 2.60GHz AMD EYPC Milan 7513 处理器
- 支持数据盘类型：EBS 3.0和EHDD
- 支持系统盘类型：EBS 3.0和EHDD
- 系统盘容量：Linux操作系统为20GB-500GB；Windows操作系统为50GB-500GB，Windows2008操作系统为40GB-500GB
- 每一个vCPU都对应一个AMD EYPC处理器核心的超线程，性能强劲稳定

o 使用场景：

- 适用于搜索等计算集群、视频编解码、游戏服务器及其他通用类型的企业级应用

o 使用限制：

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1（北京）可用区C	包年包月 按量付费 按量付费（按日月结）	私有网络启动实例

o 具体套餐信息：

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
A6.2B	2	4	30.0	1.5	2	2	6
A6.2C	2	8	30.0	1.5	2	2	6
A6.4B	4	8	50.0	2	3	4	6
A6.4C	4	16	50.0	2	3	4	6
A6.8B	8	16	80.0	3	4	4	10
A6.8C	8	32	80.0	3	4	8	10
A6.12B	12	24	110.0	4	6	12	15
A6.12C	12	48	110.0	4	6	12	15
A6.16B	16	32	150.0	6	8	16	20
A6.16C	16	64	150.0	6	8	16	20
A6.24B	24	48	200.0	8	8	16	20
A6.24C	24	96	200.0	8	8	16	20



A6. 32B	32	64	250.0	10	8	16	20
A6. 32C	32	128	250.0	10	8	16	20
A6. 64B	64	256	500.0	20	8	16	20
A6. 64C	64	256	500.0	20	8	16	20
A6. 96B	96	192	500.0	20	8	16	20
A6. 96C	96	384	500.0	20	8	16	20
A6. 112B	112	224	500.0	25	8	16	20
A6. 112C	112	448	500.0	25	8	16	20

**I0优化型云服务器**

1. IO优化型I6

特点:

- 采用2.60GHz Intel®Xeon®Platinum 8358P (Icelake) 处理器
- 支持数据盘类型: 本地直连盘, 高效云盘和云硬盘3.0 (SSD)
- 支持系统盘类型: SSD 3.0云盘, 高效云盘, 默认为SSD云盘
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500GB; 该机型不支持所有windows镜像

使用场景:

高磁盘 IO 负载, 低延迟高吞吐, 适用于MMOGPG、MOBA游戏前端等场景。

使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1 (北京) 可用区C	包年包月 按量付费 按量付费 (按日月结)	私有网络启动实例

具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量 (GB)	数据盘容量 (GB, 本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量 (Gbps)	弹性网卡数 (个)	网卡队列数 (个)	单网卡私有IP (个)
I6. 16C	16	64	1 × 894	150	6	8	16	20
I6. 32C	32	128	2 × 894	300	12	8	16	20
I6. 64C	64	256	4 × 894	500	20	8	16	20

硬盘实际容量为960Gb/块, 可用容量=实际容量×(1000÷1024)<sup>3</sup>

2. IO优化型I4

特点:

- 采用Intel (R) Xeon(R) Gold 6240 CPU处理器
- 支持数据盘类型: 本地SSD、EBS 3.0、EHDD
- 支持系统盘类型: EBS 3.0、EHDD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500GB; Windows操作系统为50GB-500GB
- 本地数据盘采用 NVMe SSD
  - 单盘随机读性能高达62万 IOPS (4KB块大小), 顺序读吞吐能力高达3.2GB/s (128KB块大小)
  - 整机随机读性能高达200万 IOPS (4KB块大小), 顺序读吞吐能力均高达12GB/s (128KB块大小)

注意: 该机型属于本地直连盘机型, 存储在直连盘上的数据有丢失数据的风险, 例如实例所在物理机发生硬件故障时, 因此请勿在本地直连盘上存储长期需要保存的数据。您可以在应用层做数据冗余, 保证数据可靠性; 也可以通过容灾组来保证实例分布在不同物理机上, 保证底层容灾能力。如果您需要高可靠性的数据存储, 建议您选择其他云盘机型。

使用场景:

电商、游戏、媒体等I/O密集型应用场景, 满足用户对块存储高随机IO性能以及低时延需求。

使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1 (北京) 可用区A 华东1 (上海) 可用区A	包年包月 按量付费 (按日月结)	私有网络启动实例

具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量 (GB)	数据盘容量 (GB, 本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量 (Gbps)	弹性网卡数 (个)	网卡队列数 (个)	单网卡私有IP (个)
I4. 16C	16	64	1 × 1788	150	6	1	16	20
I4. 32C	32	128	2 × 1788	250	12	1	16	20
I4. 64C	64	256	4 × 1788	500	23	1	16	20

## 3. IO优化型I3

## ○ 特点:

- Intel Xeon Platinum 8168 处理器
- 支持数据盘类型: 本地SSD、EBS 3.0、EHDD
- 支持系统盘类型: 本地SSD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-100GB; Windows操作系统为50GB-100GB

## ○ 使用场景:

适合于MMOGPG、MOBA游戏前端、高负载数据库、高负载Web等场景。

## ○ 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1(北京)可用区A	包年包月 按量付费 按量付费(按日月结)	私有网络启动实例
华北1(北京)可用区B		
华北1(北京)可用区C		
华东1(上海)可用区A		
华东1(上海)可用区B		

## ○ 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB, 本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
I3.2B	2	4	0-400	30	1	2	2	6
I3.2C	2	8	0-400	30	1	2	2	6
I3.4B	4	8	0-800	50	1.5	2	4	6
I3.4C	4	16	0-800	50	1.5	2	4	6
I3.4D	4	32	0-800	50	1.5	2	4	6
I3.8B	8	16	0-1200	80	2.5	2	8	10
I3.8C	8	32	0-1200	80	2.5	2	8	10
I3.8D	8	64	0-1200	80	2.5	2	8	10
I3.12B	12	24	0-1600	90	4	2	12	15
I3.12C	12	48	0-1600	90	4	2	12	15
I3.16B	16	32	0-1800	100	5	2	16	20
I3.16C	16	64	0-1800	100	5	2	16	20
I3.24B	24	48	0-2400	100	7	4	16	20
I3.24C	24	96	0-2400	100	7	4	16	20
I3.32B	32	64	0-3000	100	8	5	16	20
I3.32C	32	128	0-3000	100	8	5	16	20

## 计算优化型云服务器

## 1. 计算优化型C5

## ○ 特点:

- Intel(R) Xeon(R) Gold 6242R CPU处理器
- 支持数据盘类型: EBS 3.0、EHDD
- 支持系统盘类型: EBS 3.0、EHDD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500GB; Windows操作系统为50GB-500GB

## ○ 使用场景:

企业级机型, 计算性能强劲稳定, 适用于CPU消耗型业及高负载数据库、视频编码、高负载Web等各种类型和规模的企业级应用场景。

## ○ 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1(北京)可用区A	包年包月 按量付费 按量付费(按日月结)	私有网络启动实例
华北1(北京)可用区B		
华东1(上海)可用区A		
华东1(上海)可用区B		
华南1(广州)可用区A		

## ○ 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB, 本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
C5.2B	2	4	-	30	1.5	3	2	6
C5.2C	2	8	-	30	1.5	3	2	6

C5.4B	4	8	-	50	2	3	4	6
C5.4C	4	16	-	50	2	3	4	6
C5.8B	8	16	-	80	3	4	8	10
C5.8C	8	32	-	80	3	4	8	10
C5.12B	12	24	-	110	4	6	12	15
C5.12C	12	48	-	110	4	6	12	15
C5.16B	16	32	-	150	6	8	16	20
C5.16C	16	64	-	150	6	8	16	20
C5.24B	24	48	-	200	8	8	16	20
C5.24C	24	96	-	200	8	8	16	20
C5.32B	32	64	-	250	10	8	16	20
C5.32C	32	128	-	250	10	8	16	20
C5.64B	64	128	-	500	20	8	16	20
C5.64C	64	256	-	500	20	8	16	20

## 2. 计算优化型C4

### 特点:

- Intel(R) Xeon(R) Gold 6254 CPU处理器
- 支持数据盘类型: EBS 3.0、EHDD
- 支持系统盘类型: EBS 3.0、EHDD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-500GB; Windows操作系统为50GB-500GB

### 使用场景:

适用于高负载数据库、视频编码、高负载Web等场景

### 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1(北京)可用区A		
华北1(北京)可用区C	包年包月	
华东1(上海)可用区A	按量付费	私有网络启动实例
华东1(上海)可用区B	按量付费(按日月结)	
华南1(广州)可用区A		

### 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB, 本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
C4.2B	2	4	-	30	2	2	2	6
C4.2C	2	8	-	30	2	2	2	6
C4.4B	4	8	-	60	2.5	4	4	6
C4.4C	4	16	-	60	2.5	4	4	6
C4.8B	8	16	-	100	3	4	8	10
C4.8C	8	32	-	100	3	4	8	10
C4.12B	12	24	-	120	4	4	12	15
C4.12C	12	48	-	120	4	4	12	15
C4.16B	16	32	-	150	6	4	16	20
C4.16C	16	64	-	150	6	4	16	20
C4.24B	24	48	-	150	12	6	16	20
C4.24C	24	96	-	150	12	6	16	20
C4.32B	32	64	-	250	12	8	16	20
C4.32C	32	128	-	250	12	8	16	20
C4.64B	64	128	-	250	12	8	16	20
C4.64C	64	256	-	250	12	8	16	20

## 3. 计算优化型C3

### 特点:

- Intel Xeon Gold 6146 处理器
- 支持数据盘类型: 本地SSD、EBS 3.0、EHDD
- 支持系统盘类型: 本地SSD
- 系统盘容量: Linux操作系统为20GB-100GB; Windows操作系统为50GB-100GB

### 使用场景:

适合于MMOGPG、MOBA游戏前端、高负载数据库、高负载Web等场景。

### 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1（北京）可用区B	包年包月	私有网络启动实例
华东1（上海）可用区A	按量付费	
华东1（上海）可用区B	按量付费（按日月结）	

o 具体套餐信息：

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(GB,本地SSD)	PPS(万)	内网吞吐量(Gbps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
C3.2B	2	4	0-400	30	1.5	7	2	6
C3.4B	4	8	0-800	60	2.5	7	4	6
C3.4C	4	16	0-800	60	2.5	7	4	6
C3.8B	8	16	0-1200	100	3	7	8	10
C3.8C	8	32	0-1200	100	3	7	8	10
C3.16B	16	32	0-1800	100	6	7	16	20
C3.16C	16	64	0-1800	100	6	7	16	20
C3.32B	32	64	0-3000	100	10	8	16	20
C3.32C	32	128	0-3000	100	10	8	16	20

星河型云服务器

1. 星河HKEC

• 特点：

- o Intel Xeon系列处理器
- o 支持数据盘类型：本地SSD、EBS3.0云盘、高效云盘EHDD
- o 支持系统盘类型：本地SSD、EBS3.0云盘、高效云盘EHDD
- o 系统盘容量：Linux操作系统为20GB-500GB；Windows操作系统为50GB-500GB

o 使用场景：

高性价比云盘机型，适用于WEB应用服务器，轻量级企业服务场景。

o 使用限制：

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1（北京）可用区A	包年包月 按量付费 按量付费（按日月结）	私有网络启动实例
华北1（北京）可用区B		
华北1（北京）可用区C		
华东1（上海）可用区B		
华南1（广州）可用区A		

o 具体套餐信息：

星河云服务器-HKEC

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	PPS(W)	内网吞吐量(Gbps)	网卡队列数	网卡数
HKEC.1A		1				
HKEC.1B	1	2	20	1.0	1	3
HKEC.1C		4				
HKEC.2A		2				
HKEC.2B	2	4	25	1.0	2	3
HKEC.2C		8				
HKEC.4A		4				
HKEC.4B	4	8	45	1.5	4	3
HKEC.4C		16				
HKEC.8A		8				
HKEC.8B	8	16	85	2.0	8	3
HKEC.8C		32				
HKEC.12A		12				
HKEC.12B	12	24	85	2.0	12	3
HKEC.12C		48				
HKEC.16A		16				
HKEC.16B	16	32	85	3.0	16	3
HKEC.16C		64				
HKEC.24A		24				
HKEC.24B	24	48	85	3.0	16	4
HKEC.24C		72				
HKEC.32A		32				

HKEC. 32B	32	64	85	5.0	16	6
HKEC. 32C		128				

## 大数据型云服务器

### 1. 大数据型D6

#### ○ 特点:

- 采用2.60GHz Intel® Xeon® Gold 6240 处理器
- 支持数据盘类型：本地直连盘、EBS 3.0、EHDD
- 支持系统盘类型：EBS 3.0、EHDD
- 系统盘容量：Linux操作系统为20GB-500GB，Windows操作系统为50GB-500GB，Windows2008操作系统为40GB-500GB
- 本地数据盘采用 SATA HDD

#### ○ 使用场景:

适合 Hadoop 分布式计算、海量日志处理、分布式文件系统和大型数据仓库等吞吐密集型应用。

#### ○ 注意事项:

Windows镜像（除2019外）支持需要额外操作：[D6机型-Windows镜像（除2019外）支持需要额外操作](#)

#### ○ 使用限制:

可用区域	支持计费方式	网络要求
华北1（北京）可用区C	包年包月 按量付费（按日月结） 按量付费	私有网络启动实例

#### ○ 具体套餐信息:

套餐类型名	vCPU(个)	内存容量(GB)	数据盘容量(TB,本地HDD)	PPS(万)	内网吞吐量(G bps)	弹性网卡数(个)	网卡队列数(个)	单网卡私有IP(个)
D6. 8B	8	16	4*4TB	80.0	3	8	8	10
D6. 8C	8	32	4*4TB	80.0	3	8	8	10
D6. 16B	16	32	8*4TB	150.0	6	8	16	20
D6. 16C	16	64	8*4TB	150.0	6	8	16	20
D6. 32B	32	64	16*4TB	250.0	10	17	16	20
D6. 32C	32	128	16*4TB	250.0	10	17	16	20
D6. 48B	48	96	24*4TB	400.0	15	25	16	20
D6. 48C	48	192	24*4TB	400.0	15	25	16	20
D6. 64B	64	128	36*4TB	500.0	20	32	16	20
D6. 64C	64	256	36*4TB	500.0	20	32	16	20

## 地域和可用区

### 基本概念

地域和可用区是指金山云提供的资源所分布的物理位置，其关系如下图所示：



### 地域

地域（Region）是指金山云的物理数据中心所处的不同地理区域。不同地域之间完全隔离，以保证所提供服务的稳定性与容错性。

按照所提供的服务，地域可分为两种类型，一是提供公共服务的数据中心所在的地域（如华北1（北京）、华东1（上海）），二是提供具体专属服务的数据中心所在的地域（如华北金融1（北京）、华东金融1（上海）等金融专区）。

与地域相关的特性表现在：

- 默认情况下，处于不同地域的云产品不能通过内网通信。
- 不同地域之间的云产品，可以使用弹性公网 IP 地址实现 Internet 访问。
- 不同虚拟私有网络中的云产品，可以通过金山云提供的对等连接服务实现同地域或跨地域的互联互通，比 Internet 访问更稳定、更快。
- 负载均衡服务只能绑定处于同一地域的多台云产品（如云物理主机、云服务器等）。

### 可用区

可用区 (Availability Zone) 是指同一地域内, 电力和网络等基础设施互相隔离的物理数据中心。这些数据中心通常分散选址, 且保持数十公里以上的间距。

可用区并非与物理数据中心一一对应。不同用户在同一地域下选择相同的可用区, 可能位于不同的物理数据中心上。

由于物理隔离, 可用区之间具有完备的独立性。但用户同一账户下的云资源则可以通过内网IP访问实现跨可用区的互通。此种访问方式具有低时延和高可用的特点。

## 地域和可用区列表

当前金山云所有支持的地域以及可用区如表所示:

地域及代码	可用区及代码
华北1 (北京) cn-beijing-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用区A: cn-beijing-6a</li> <li>可用区B: cn-beijing-6b</li> <li>可用区C: cn-beijing-6c</li> <li>可用区D: cn-beijing-6d</li> <li>可用区E: cn-beijing-6e</li> </ul>
华北金融1 (北京) cn-beijing-fin	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用区A: cn-beijing-fin-a</li> </ul>
华东1 (上海) cn-shanghai-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用区A: cn-shanghai-2a</li> <li>可用区B: cn-shanghai-2b</li> </ul>
华东金融1 (上海) cn-shanghai-fin	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用区A: cn-shanghai-fin-a</li> </ul>
华南1 (广州) cn-guangzhou-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用区A: cn-guangzhou-1a</li> </ul>
香港 cn-hongkong-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用区A: cn-hongkong-2a</li> </ul>
新加坡 ap-singapore-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用区A: ap-singapore-1a</li> <li>可用区B: ap-singapore-1b</li> </ul>

## 如何选择地域和可用区

选择地域和可用区时, 需要考虑以下几个因素:

- 目标用户地理位置:** 选择在地理位置上最靠近目标服务用户的地域, 以防止出现访问时延, 影响访问速度。
- 容灾部署:** 如果购买的 KEC 云服务器位于同一个地域, 建议将业务分散部署在多个可用区, 以确保故障隔离, 实现跨可用区容灾。
- 多业务互通:** 在同地域选择多种云产品时, 要考虑到不同可用区之间可能会产生网络通信的延迟, 可以采用同一可用区以充分利用内网通信的低时延优势。需要结合业务的实际需求, 在容灾部署和低时延之间找到平衡点。
- 海外访问:** 若有访问海外服务器的需求, 则需要选择靠近对应国家和地区的地域。

## 标准镜像介绍

标准镜像: 金山云向您提供的免费可使用的公共镜像, 用户可以使用其创建实例、开机。

当前金山云云服务器的标准镜像支持的操作系统及其版本如下所示:

CentOS	镜像版本	镜像信息	最新更新信息
CentOS-8.2 64位	镜像ID: IMG-5465174a-6d71-4770-b8e1-917a0dd92466 内核版本: 4.18.0-348.7.1.el8_5.x86_64	卸载KsyunAgent 安装rng-tools 更新ksc-queue至1.0.1 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swappiness = 0	
CentOS-8.1 64位	镜像ID: IMG-f9d29def-db75-483a-9577-6b8c217fc24e 内核版本: 4.18.0-348.7.1.el8_5.x86_64	卸载KsyunAgent 安装rng-tools 更新ksc-queue至1.0.1 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swappiness = 0	

CentOS-8.0 64位	镜像ID: IMG-12112384-c3d3-4d42-8882-58234825babc 内核版本: 4.18.0-348.7.1.el8_5.x86_64	卸载KsyunAgent 安装rng-tools 更新ksc-queue至1.0.1 更新内核4.18.0-305.25.1 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swappiness = 0	
CentOS-7.9 64位	镜像ID: IMG-6074a325-8d9e-4dd0-8c0d-35d0f442ac4b 内核版本: 3.10.0-1160.62.1.el7.x86_64		
CentOS-7.8 64位	镜像ID: IMG-3f90a3da-809e-458a-8b70-8742a8afcda9 内核版本: 3.10.0-1160.62.1.el7.x86_64	卸载KsyunAgent 安装rng-tools 更新ksc-queue至1.0.1 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swappiness = 0	
CentOS-7.7 64位	镜像ID: IMG-9165a67f-66f4-4cc2-9a75-ca6799f4e4d6 内核版本: 3.10.0-1160.53.1.el7.x86_64		
CentOS-7.6 64位	镜像ID: IMG-e1ab763d-2ffb-4dc8-9893-1a6a73a6e6f1 内核版本: 3.10.0-1160.53.1.el7.x86_64		
CentOS-7.5 64位	镜像ID: IMG-05f198b3-9df6-4f94-a3e3-dcee4b48c4aa 内核版本: 3.10.0-1160.53.1.el7.x86_64		
CentOS-7.4 64位	镜像ID: IMG-16399521-b251-49cc-94d9-acf48b16af01 内核版本: 3.10.0-1160.53.1.el7.x86_64		
CentOS-7.3 64位	镜像ID: IMG-1518d317-241e-46f4-920e-12e982d23d41 内核版本: 3.10.0-1160.59.1.el7.x86_64		
CentOS-7.2 64位	镜像ID: IMG-dd1f8324-1f27-46e0-ad6b-b41d8c8ff025 内核版本: 3.10.0-1160.53.1.el7.x86_64		
CentOS-7.1 64位	镜像ID: IMG-59d31604-646c-4983-a69b-0b31ac24588f 内核版本: 3.10.0-1160.59.1.el7.x86_64		
CentOS-7.0 64位	镜像ID: IMG-568c081d-e6ce-463c-99f0-54d203201b0d 内核版本: 3.10.0-1160.59.1.el7.x86_64		
CentOS-6.9 64位	镜像ID: IMG-6928b7ed-eb21-42f1-b974-67d6d7925bbf 内核版本: 2.6.32-754.35.1.el6.centos.plus.x86_64		
CentOS-6.8 64位	镜像ID: IMG-7311af62-d74b-46ab-bed2-39ab5bbd3d09 内核版本: 2.6.32-642.15.1.el6.x86_64		
CentOS-6.7 64位	镜像ID: IMG-a66e5f29-2130-49ab-8839-72177a0003e6 内核版本: 2.6.32-642.15.1.el6.x86_64		
CentOS-6.6 64位	镜像ID: IMG-09d798cf-5294-48e2-a8e8-4b6dea7d0b6f 内核版本: 2.6.32-642.15.1.el6.x86_64		
CentOS-6.5 64位	镜像ID: IMG-0b3b4ebf-2cae-4564-99f7-774669f0c5fb 内核版本: 2.6.32-642.15.1.el6.x86_64		
Ubuntu	镜像版本	镜像信息	最新更新信息
Ubuntu-22.04 64位	镜像ID: IMG-e5db3c55-6ae6-401c-9ef7-981498efa9c8 内核版本: 5.15.0-67-generic		

Ubuntu-20.04 64位	镜像ID: IMG-6d858fc8-45a5-44fd-9053-dbbf6def45da 内核版本: 5.4.0-110-generic	有rc-local服务, 添加/etc/rc.local文件 安装rng-tools 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swapiness = 0 卸载KsyunAgent 更新ksc-queue至1.0.1
Ubuntu-18.04 64位	镜像ID: IMG-a501999f-37dc-4211-9c75-100cf06e62bc 内核版本: 4.15.0-162-generic	有rc-local服务, 添加/etc/rc.local文件 安装rng-tools 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swappiness = 0root
Ubuntu-16.04 64位	镜像ID: IMG-b23d9015-9516-4594-90b1-9824a1da4c89 内核版本: 4.4.0-189-generic	
Ubuntu-14.04 64位	镜像ID: IMG-db0e3f2b-9a01-4e55-98db-bbd7a92779af 内核版本: 4.4.0-93-generic	

Debian	镜像版本	镜像信息	最新更新信息
Debian-10.6 64位	镜像ID: IMG-dc8e4e53-4e60-4506-b632-74fbce1d677d 内核版本: 4.19.0-18-amd64	更新内核linux-image-4.19.0-18-amd64 安装rng-tools 有rc-local服务, 添加/etc/rc.local文件 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swapiness = 0	
Debian-9.6 64位	镜像ID: IMG-ff19d47c-798d-4cdf-9df0-93db156e26ce 内核版本: 4.19.0-18-amd64	更新内核linux-image-4.19.0-18-amd64 安装rng-tools 有rc-local服务, 添加/etc/rc.local文件 修改/etc/sysctl.conf的参数: kernel.sysrq = 0 → kernel.sysrq = 1, 增加参数vm.swapiness = 0	
Debian-8.2 64位	镜像ID: IMG-70505f6a-1248-4d8f-863a-62ceb1817a13 内核版本: 3.16.0-4-amd64	修复热插辅网卡不能获得ip的问题 修复修改密码延迟生效的问题	

Fedora	镜像版本	镜像信息
Fedora-20 64位	镜像ID: IMG-b87678fe-bd03-47ec-a829-e57f0edd8c2c 内核版本: 3.11.10-301.fc20.x86_64	

Windows	镜像版本	镜像信息	最新更新信息
Windows Server 2019 Datacenter 中文版	64位中 镜像ID: IMG-dea4ae5f-eb20-4a7d-891e-f15ccb8dfb5		
Windows Server 2019 Datacenter 英文版	64位英 镜像ID: IMG-3e5becf3-aba5-4930-ad25-c576e3a142cb		
Windows Server 2016 Datacenter 中文版	64位中 镜像ID: IMG-1c28788a-8341-4da4-b533-af3c50c2f174	virtio驱动更新至0.1.185版本; 完全卸载KsyunAgent; 更新系统补丁至2021-09-08;	virtio驱动更新至0.1.185版本
Windows Server 2016 Datacenter 英文版	64位英 镜像ID: IMG-342239f5-9a1e-4a72-bda3-e3306c913bea	完全卸载KsyunAgent; 更新系统补丁至2021-09-08;	
Windows Server 2012 Datacenter 中文版	64位中 镜像ID: IMG-997791bc-746d-45c7-b66f-e5d161e70c77		
Windows Server 2012 Datacenter 英文版	64位英 镜像ID: IMG-7dbe10f8-2c38-410d-bf27-9a0be7cc113d		
Windows Server 2008 Datacenter 中文版	64位中 镜像ID: IMG-9203c160-4fab-4c8f-93f4-6f741348f00c		
Windows Server 2008 Datacenter 英文版	64位英 镜像ID: IMG-c2b819f0-8dc3-45c7-8834-a079d43a54a4		

## 使用须知

在使用云服务器的过程中, 用户需要关注不同操作系统的使用须知, 以防配置变更造成云服务器运行异常。

### Windows操作系统须知

检查项	使用须知
shutdownmon.exe进程	不能关闭 Windows 系统自带的 shutdownmon.exe 进程, 否则可能使服务器重启时间变长。
Administrator账号	不要重命名、删除或禁用 Windows 下的 Administrator 账号, 以免影响服务器使用。
虚拟内存	如果使用普通云盘, 不建议使用虚拟内存。 如果使用高效云盘或SSD云盘, 可以根据实际情况使用虚拟内存。
管理账号	谨慎使用Administrator等管理账号进行扩容、跨区卷、注册表、系统更新等操作, 避免误操作引起的数据受损。

### Linux操作系统须知



检查项	使用须知
/etc/issue文件	不要修改默认的/etc/issue文件内容。否则，根据实例创建的自定义镜像的系统发行版本无法被正确识别，使用该镜像创建的实例无法正常启动。
根目录	不要随意更改根目录所在分区下各个目录的权限，尤其是/etc、/sbin、/bin、/boot、/dev、/usr和/lib等目录的权限。如果权限更改不当会导致系统出现异常。
root账号	不要重命名、删除或禁用root账号。
内核	不要编译Linux系统的内核，也不要对内核进行任何其他操作。
swap分区	如果使用普通云盘，不建议使用swap分区。 如果使用高效云盘或SSD云盘，可以根据实际情况使用swap分区。
NetworkManager服务	不要开启NetworkManager服务，因为该服务会跟系统内部网络服务出现冲突，导致网络异常。
管理账号	谨慎使用root等管理账号进行fio、mkfs、fsck、扩容等操作，避免误操作引起的数据受损。

## 规格限制

关于云服务器的规格限制，请参考[产品规格限制](#)。

## 新功能发布记录

时间	动态名称	动态描述	相关文档
2022年9月	新机型：性能增强型X6S上线	主要适用于网络密集型应用场景，例如企业级软件、负载均衡、游戏服务等应用场景。	<a href="#">云服务器类型</a>
	主机操作过程优化	支持变更实例类型后选择自动重启、开机重置密码重启生效	
2022年8月	修订本地快照/本地镜像名称	本地快照名称修订为极速可用快照，本地镜像名称修订为极速可用镜像	
	宿主机支持不同机型升配	InstanceMigrate接口及界面支持针对专属宿主机虚机的数据预迁移及迁移操作	
2022年7月	新机型：IO优化型I6上线	高磁盘 IO 负载，低延迟高吞吐，适用于MMOGPG、MOBA游戏前端等场景	<a href="#">云服务器类型</a>
2022年6月	支持取消数据预迁移	云服务器处在“预迁移中”和“预迁移排队中”状态时支持进行“取消预迁移”操作	<a href="#">数据预迁移</a>
	X6E支持套餐维度云盘指标限速	X6E机型支持虚拟机套餐维度的IOPS和云盘带宽限速	
	预留实例包下线	云服务器控制台关闭预留实例包入口	
2022年5月	挂载或卸载系统盘	支持操作挂载或卸载系统盘	<a href="#">卸载或挂载云硬盘</a>
	新机型：标准型A6上线	适用于搜索等计算集群、视频编解码、游戏服务器及其他通用类型的企业级应用	<a href="#">云服务器类型</a>
2022年4月	新机型：大数据型D6上线	适合 Hadoop 分布式计算、海量日志处理、分布式文件系统和大型数据仓库等吞吐密集型应用	<a href="#">云服务器类型</a>
2022年3月	自动快照策略支持设置保留时间	在新建/修改自动快照策略中进行操作时，可以选择快照的保留时间	
	实例详情页优化	实例详情页新增“本实例硬盘”和“本实例快照”页面	
2022年2月	新机型：极速云盘型X6E上线	上线支持挂载ESSD数据盘的新机型，适合大中型数据库、大数据、ELK日志分析等I/O密集型业务场景	<a href="#">极速云盘ESSD</a>
2022年1月	云服务器系统事件	影响实例运行状态的非预期底层事件或者计划性的底层维护事件，包含因底层宿主机故障等引发的实例重启、停止或释放操作的事件	<a href="#">系统事件概述</a>
2021年12月	数据预迁移	本地盘机型变更到云盘机型可以不停机先将全量数据预迁移，减少变更时业务中断时间	<a href="#">数据预迁移</a>
2021年10月	弹性网卡支持单网卡多私网IP	多EIP 您可以更灵活的设置网络IP	<a href="#">分配辅助私网IP</a> <a href="#">绑定多EIP</a>
2021年09月	快照定时删除	快照可根据需求定时删除	<a href="#">删除快照</a>
	本地盘快照复制	本地盘快照支持复制到其他地域	<a href="#">复制快照</a>
2021年08月	快照商业化	快照产品商业化，能够对外正常售卖，有完善的折扣、定价等商业化运营体系	<a href="#">快照计费方式</a>
2021年07月	新机型：标准型S6上线	适用于各种类型和规模的企业级应用及数据库等场景	<a href="#">云服务器类型</a>
	实例绑定IAM角色	允许给每一个云服务器实例配置一个拥有合适权限的IAM角色身份，应用程序通过获取该IAM角色的临时安全令牌来访问云API	<a href="#">实例绑定解绑IAM角色</a>

2021年06月	动态名称	动态描述	相关文档
本地数据盘快照支持创建云盘 使用本地盘创建出的快照支持使用其创建云硬盘			
2021年05月	动态名称	动态描述	相关文档
云盘在线扩容 云盘系统盘及数据盘支持在开机状态下完成扩容，无需重启实例 <a href="#">云硬盘扩容概述</a>			
2021年04月	动态名称	动态描述	相关文档
新机型：性能保障型X6上 线	企业级机型，计算性能强劲稳定，适用于CPU消耗型业务及各种类型和规模的企业级应用等场景	<a href="#">云服务器类型</a>	
2021年03月	动态名称	动态描述	相关文档
新机型：计算优化型 C5上线	企业级机型，计算性能强劲稳定，适用于CPU消耗型业及高负载数据库、视频编码、高负载Web等各种类型和规模的企业级应用场景	<a href="#">云服务器类型</a>	
2021年02月	动态名称	动态描述	相关文档
新机型：性能保障型X5上 线	企业级机型，计算性能强劲稳定，适用于CPU消耗型业务及各种类型和规模的企业级应用等场景	<a href="#">云服务器类型</a>	
2021年01月	动态名称	动态描述	相关文档
标准镜像ID标准 化	标准镜像的ID由之前的真实ID变为虚拟ID，后续金山云更新镜像版本用户无需感知新的真实镜像ID，提高可用性	<a href="#">标准镜像介绍</a>	
2020年12月	动态名称	动态描述	相关文档
专属云服务器迁移至公有云 支持将专属宿主机上的云服务器迁移至公有云上，不再占用专属机资源			
2020年11月	动态名称	动态描述	相关文档
整机镜像	支持使用实例的系统盘数据与数据盘数据一起制作镜像	<a href="#">制作镜像</a>	
使用快照创建镜像	支持使用系统盘快照制作镜像	<a href="#">制作镜像</a>	
支持复制镜像	支持镜像的跨region复制	<a href="#">复制镜像</a>	