

目录

目录	1
注册认证	2
账号注册	2
实名认证	2
云服务器概述	2
概述	2
功能优势	2
云服务器类型	3
计费说明	3
计费方式	3
价格明细	3
Windows云服务器	3
购买Windows云服务器	3
登录Windows云服务器	4
WebVNC登录	4
远程桌面	4
挂载数据盘	4
数据盘联机	4
新建卷	5
验证挂载结果	5
Linux云服务器	5
购买Linux云服务器	5
登录Linux云服务器	6
WebVNC登录	6
SSH登录	6
挂载数据盘	6
格式化数据盘	6
创建挂载点并挂载数据盘	7
配置开机自动挂载	7
云服务器操作概述	7

注册认证

在使用云服务器KEC之前，您需要先进行金山云账号的注册与认证。

账号注册

创建金山云账户的步骤如下：

- 在“[金山云官网](#)”页面，单击“注册有礼”。
- 设置用户名和密码。
- 验证手机号码。
- 勾选同意相关服务协议、声明，并单击“注册有礼”。

实名认证

注册账号需要完成实名认证才能购买使用金山云服务。

实名认证的步骤如下：

- 在“[金山云官网](#)”页面，单击“登录”。
- 输入账号密码登录。
- 单击“控制台”。控制台自动弹出实名认证窗口。
- 如果没有弹出窗口，可在“控制台首页”上方的实名认证提示信息中，单击“立即认证”。



- 在“[账号管理 > 实名认证](#)”页面，按照要求填写相关的信息，并单击“提交资料”。

云服务器概述

通过阅读本节，您将对云服务器KEC有基础的了解，包括功能、优势以及类型等。

概述

云服务器（Kingsoft 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、处理能力可弹性伸缩的计算服务，令开发者能够轻松进行互联网规模计算、部署所需服务器环境。

用户可通过控制台、API接口和SDK文档使用云服务器KEC。

更多云服务器KEC基础相关内容，请参考[云服务器产品概述](#)。

功能优势

与传统物理服务器相比，云服务器的使用更为简单高效、安全稳定，用户可根据业务需求随时进行资源调配，而无需承担硬件设备购置成本。

- 多地域多可用区的多种类型云服务器，用户可快速创建实例、快速备份数据。
- 云服务器KEC在计算、存储和网络服务上均有弹性特征，可提升资源的有效利用率、降低成本。
- 安全易用，数据可靠性高，满足用户在不同场景下对数据安全可靠的需求。

关于云服务器KEC的优势详情，请参考[云服务器产品功能与优势](#)。

云服务器类型

金山云提供的云服务器类型以及对应的使用场景包括：

云服务器类型	使用场景
通用型/标准型	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	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	适用于MMOGPG、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。
基础型	超高性价比机型，适用于Web应用服务器、轻量级企业服务场景。

关于云服务器类型的详细配置与可用区信息，请参考[云服务器类型](#)。

计费说明

本节提供云服务器KEC的计费说明，包括云服务器的计费方式以及不同配置云服务器的价格说明。

计费方式

云服务器KEC支持的计费方式包括：

- **预付费（包年包月）：** 先购买再使用的计费方式。需要一次性支付一个月、多个月或者多年的使用费用。此计费方式适用于提前预估设备需求量的场景，价格相较于按量计费模式更低廉，但不支持资源随时释放。
- **按日配置付费（月结）：** 先使用再付款的计费方式。计费单位是天，不足一天的按一天算。此计费方式适用于固定7X24小时服务或爆发业务量、临时扩展测试等情况，支持资源随时释放，单价比预付费（包年包月）较贵一些。
- **按小时配置实时付费：** 一种弹性计费模式。计费时间粒度精确到秒，不需要提前支付费用，每小时整点进行一次结算。此计费方式适用于电商抢购等设备需求量会瞬间大幅波动的场景，单价比按日配置付费（月结）更贵。

关于不同计费方式的限制与使用注意事项，请参考[云服务器计费方式](#)。

价格明细

关于云服务器价格的详细介绍，请参考[云服务器价格详情](#)。

Windows云服务器

本节介绍Windows云服务器的快速入门，包括购买、登录和数据盘挂载。

购买Windows云服务器

- 登录[金山云控制台](#)。
- 单击“计算”下的“云服务器”，进入“云服务器 > 实例”页面。
- 单击“新建实例”。
- 选择Windows镜像并完成相关配置，单击“下一步”。
- 根据需要选择“购买新的弹性IP”或“稍后购买”，并单击“下一步”。

注意，弹性IP的购买数量必须与云服务器的数量保持一致。

- 设置VPC，单击“下一步”。
- 填写基本信息，单击“购买”。
- 单击“提交订单”。
- 单击“确认支付”完成购买。

若您的帐号余额不足，单击“充值”，填写相应的充值额度，单击“确认充值”，即可进行购买。

- 选择“云服务器 > 实例”，在实例列表中查看购买的云服务器。

云服务器自动开机并处于“运行中”状态。

登录Windows云服务器

Windows云服务器支持通过WebVNC登录和远程桌面登录。

Windows系统默认用户名为kingsoft。如忘记密码，可以从控制台[重置密码](#)。

WebVNC登录

- 登录[金山云控制台](#)。
 - 单击“计算”下的“云服务器”，进入“云服务器 > 实例”页面。
 - 在列表中找到需要登录的实例，单击对应“操作”列的“连接实例”。
- 注意，需确保实例状态为“运行中”。
- 在弹出窗口中，单击右上角“按键操作”下的“Ctrl+Alt+Delete”。
- 若出现持续黑屏，则表示屏幕处于休眠状态，按任意键唤醒。
- 输入密码并按回车。

远程桌面

使用远程桌面连接之前，需要在安全组入站规则中添加3389端口。关于安全组设置的详情，请参见[设置安全组](#)。

本例以Windows系统自带的远程桌面连接应用作简要说明。

- 在本地Windows系统中，单击“开始”。
- 在搜索栏中，输入 `mstsc` 并按回车，找到“远程桌面连接”应用。



- 单击该应用，输入云服务器的公网IP地址，并单击“连接”。
- 输入用户名 `kingsoft` 和密码，并单击“确定”。

挂载数据盘

数据盘联机

- 登录云服务器，打开“服务器管理器”。
- 单击“文件和存储服务”，再选择“卷 > 磁盘”，查看已挂载的数据盘。

- 右击目标数据盘，并选择“联机”。



新建卷

- 右击已挂载的数据盘，并选择“新建卷”。



- 在新建卷向导中，使用默认的服务器和磁盘设置，并单击“下一步”。
- 设置卷大小，并单击“下一步”。



- 指定驱动器号或文件夹，并单击“下一步”。
- 选择文件系统、分配单元大小，设置卷标名称，并单击“下一步”。本例采用默认设置。
- 确认参数配置，并单击“创建”。

验证挂载结果

- 进入“此电脑”。
- 查看“设备和驱动器”分组中是否有新增卷。本例中可以看到“新建卷 (D)”，这表示挂载数据盘成功。



对于新建卷成功的分区可以进行数据读写等相关操作。

注意： 对于超过2TB的数据盘的格式化方法，请参考[分区格式化大于2TB的数据盘](#)。

Linux云服务器

本节介绍Linux实例的快速入门，包括购买、登录和数据盘挂载。

购买Linux云服务器

- 登录[金山云控制台](#)。
- 单击“计算”下的“云服务器”，进入“云服务器 > 实例”页面。
- 单击“新建实例”。
- 选择Linux镜像并完成相关配置，单击“下一步”。
- 根据需要选择“购买新的弹性IP”或“稍后购买”，并单击“下一步”。

注意，弹性IP的购买数量必须与云服务器的数量保持一致。

- 设置VPC，单击“下一步”。
- 填写基本信息，单击“购买”。
- 单击“提交订单”。
- 单击“确认支付”完成购买。

若您的帐号余额不足，单击“充值”，填写相应的充值额度，单击“确认充值”，即可进行购买。

- 选择“云服务器 > 实例”，在实例列表中查看购买的云服务器。

云服务器自动开机并处于“运行中”状态。

登录Linux云服务器

Linux云服务器支持通过WebVNC登录和SSH登录。

除Ubuntu系统默认用户名为ubuntu外，其余Linux版本的系统默认用户名均为root。如忘记密码，可以从控制台[重置密码](#)。

WebVNC登录

- 登录[金山云控制台](#)。
- 单击“计算”下的“云服务器”，进入“云服务器 > 实例”页面。
- 在列表中找到需要登录的实例，单击对应“操作”列的“连接实例”。

注意，需确保实例状态为“运行中”。

- 输入密码并按回车。

SSH登录

使用SSH登录之前，需要在安全组入站规则中添加22号端口。关于安全组设置的详情，请参考[设置安全组](#)。

本例以Windows下的PuTTY工具作简要说明。

- 运行PuTTY工具。
- 在“PuTTY Configuration”页面，填写以下参数：
 - Host Name (or IP address)：输入云服务器的公网IP地址。
 - Port：使用默认端口号“22”。
 - Connection type：选择“SSH”。

- 单击“Open”。
- 输入密码并按回车。登录成功的界面如下图所示。

挂载数据盘

格式化数据盘

- 输入 `fdisk -l` 查看云服务器挂载的数据盘信息。

- 对数据盘分区，此处以名为vdb的数据盘为例。
 - a. 输入 `fdisk /dev/vdb` 对数据盘进行分区。
 - b. 输入 `n` 创建新分区。
 - c. 输入 `p` 创建出一个单分区，或输入 `e` 创建多个分区。

- d. 输入分区编号，可选值为1到4。
- e. 选择该分区的扇区起始值，回车键默认为2048。
- f. 选择该分区的扇区结束值，回车键默认为最大值。
- g. 输入 `w` 完成分区并退出。

注意：对于超过2TB的数据盘的格式化方法，请参考[分区格式化大于2TB的数据盘](#)。

- 格式化数据盘新分区vdb1，此处以ext4文件系统为例，输入 `mkfs.ext4 /dev/vdb1`。

创建挂载点并挂载数据盘

- 新建挂载点，本例中为挂载点命名为data，输入 `mkdir /data`。

- 输入 `mount /dev/vdb1 /data` 手动挂载数据盘vdb到挂载点data。

- 输入 `df -h` 查看已挂载的文件系统。

配置开机自动挂载

设置硬盘vdb开机自动挂载，否则开机无法看到此文件系统。

- 输入 `vim /etc/fstab` 打开 `/etc/fstab` 文件。
- 在文件末尾添加 `/dev/vdb /data ext4 defaults 0 0`

云服务器操作概述

您可通过控制台对云服务器进行操作，包括实例的创建、查看和删除，快照的创建、删除和回滚，镜像的制作、删除和共享，硬盘的挂载和卸载以及对于登录方式的设置等。

更多云服务器的使用方法与步骤，请参考[控制台操作总指南](#)。

若想通过API管理云服务器KEC，请参考[API概览](#)。