

裸金属云主机 **UPHost**

产品文档

目录

目录	2
概览	5
什么是裸金属云主机?	6
产品优势	7
地域与可用区	7
镜像	9
自制镜像	10
网络和安全	11
内网IP	11
外网IP	11
防火墙	11
RAID	13
RAID 1	13
RAID 0	13
RAID 5	13
RAID 10	14
NoRAID	14

常规机型	15
基础型-SSD-V5	15
高配SSD型-5.8T-V5	15
容量型-96T-V6	15
容量高配型-96T-V5	16
计算型-SSD-A2	16
NVMe专用型-6.4T-V8	16
裸金属云主机	17
本地盘裸金属	17
云盘裸金属	18
续费	20
预付费模式支持开关“自动续费”功能	20
续费有效期	20
回收	21
通知渠道	21
回收策略	23
删除	24
预付费	24
操作指南	25
创建裸金属云主机	25

裸金属云主机管理	27
紧急登录	27
监控	31
GPU裸金属云主机安装温度监控	31
使用注意事项	35
性能测试	36
测试数据	36
测试详情	38
测试命令	39
裸金属云主机价格	40
FAQ	41
Kimpio进程为何占用了大量CPU资源?	41
裸金属云主机支持虚拟化吗?	41

概览

- 产品简介
 - 什么是裸金属云主机
 - 产品优势
 - 地域与可用区
 - 镜像
 - 网络和安全
 - RAID
- 机型
 - 本地盘裸金属云主机
 - 云盘裸金属云主机
- 计费说明
 - 续费
 - 回收
 - 删除
- 操作指南
- 使用注意事项
- 性能测试
- 裸金属云主机价格
- FAQ

什么是裸金属云主机?

UCloud裸金属云主机(UCloud Physical Host)提供专用物理服务器。提供出色的计算性能,满足核心应用场景对高性能及稳定性的需求,同时可以和其他云产品灵活结合使用。

产品优势

性能卓越

采用高规格硬件与I/O设备的专属裸金属云主机,提供出色的服务器性能,满足您高性能应用场景的需求。

满足特殊需求

专门为特殊应用场景打造的专属服务器配置,优质资源并有最合适的价格,兼得鱼与熊掌。

快速上线

免去传统物理主机的运维成本,免去运输、搭建、部署、调试等冗长过程,享有和云主机同样的便捷管理功能,系统快速上线。

云产品组合使用

裸金属云主机可与云主机及多种产品无缝接入。根据不同的应用需求,您可将多种产品的优势结合,实现丰富的云架构,获得更卓越的性能、更出色的安全性、易用性和经济性。

稳定安全

网络多链路与隔离技术保障内外安全,RAID10提供数据冗余技术维护数据无忧。

地域与可用区

可用区是一组物理和电力上相互隔离的资源的组合。一个可用区可能是由一个机房、或者多个机房组合后设计而成。经合理设计后,故障影响范围会被隔离在单个可用区内。

地理上相互靠近的若干可用区,通过高速稳定的网络连接,可以组成一个地域。同地域内可用区之间内网可互通。

目前提供裸金属云主机产品的地域包含华北一、华北二、上海二、广州、福建、香港、台北以及伦敦。

详细可用区如下表所示：

地域	可用区
华北一	可用区B、C、D、E
华北二	可用区A
上海二	可用区A、B
广州	可用区B
福建	GPU可用区A
香港	可用区A
台北	可用区A
伦敦	可用区A

镜像

镜像(Image)是裸金属云主机实例运行环境的模板,包含了操作系统和预装软件以及配置。

镜像分为两类:

- **标准镜像** 由UCloud官方提供,包括了各种 Linux、Windows 等操作系统。
- **自制镜像** 是由用户通过裸金属云主机来自行创建的专用镜像,只有用户本人可见。

自制镜像

裸金属云主机采用智能网卡及RSSD云盘技术;针对Linux镜像,经过测试,标准镜像CentOS使用3.10.0内核,Ubuntu使用5.4内核。

在制作自制镜像过程中,请注意以下几点:

1. 如非必要,请勿升级内核,升级内核会导致智能网卡驱动不兼容从而导致机器无法启动、系统不稳定等问题;如确有需要,请联系销售或技术支持咨询。
2. 基础系统有根分区和boot分区,boot分区为UEFI启动分区,请勿修改,修改会导致机器无法启动。
3. 云盘裸金属的基础镜像安装有UCloud定制版cloud-init,cloud-init为机器初始化必要软件,请勿卸载或修改。
4. 镜像制作过程中裸金属需要保持关机状态,因此请注意暂停当前任务,以防意外中断导致业务受到影响。
5. 裸金属云主机镜像和云主机镜像不互通。云盘裸金属镜像目前支持CentOS、Ubuntu和Windows,本地盘裸金属镜像目前支持CentOS、Ubuntu。

网络和安全

内网IP

在基础网络模式之下,内网IP地址由系统统一分配。如果您在操作系统内部自行变更内网IP,会导致内网通讯中断。同一数据中心内主机之间通过内网IP进行的通讯流量是免费的。内网IP可以用于裸金属云主机实例之间内网互访,也可以用于裸金属云主机与其他云服务之间内网互访,如 Uhost, UDB, UMem。

此外,UCloud还支持内网虚拟IP,申请后可以直接设置在裸金属云主机上。

外网IP

外网IP地址是用户访问云主机以及主机实例对外提供服务的主要方式。在UCloud,外网IP是可弹性迁移的,当一台主机出现故障时可以轻松的将外网IP迁移到别的主机,即“弹性IP”。在您创建裸金属云主机的时候,如果选择了同时购买弹性IP以及外网带宽额度,即会同时分配一个弹性IP,并和您的裸金属云主机完成了绑定。您可以同时在网络产品的资料面板中查找到此IP资源信息。

如何管理弹性IP

防火墙

为裸金属云主机提供防火墙功能,通过将防火墙规则绑定到裸金属云主机,即能对裸金属云主机公网访问进行控制管理,为主机安全提供必要的保障。防火墙支持TCP/UDP/ICMP/GRE协议。我们为您创建了几组缺省的防火墙,默认开通了TCP的22、3389端口和PING,您可根据业务情况自行调整或创建更多的防火墙策略。

如何管理防火墙

RAID

RAID,即磁盘阵列(Redundant Arrays of Independent Drives)。是指通过磁盘阵列卡将多块磁盘组合,以提升磁盘IO能力,或提供冗余。UCloud裸金属云主机提供RAID 1,0,10,5 与 NoRaid 5种不同的RAID选项,可以在创建/重装裸金属云主机时进行选择。

RAID 1

RAID 1通过数据镜像保障数据的安全性,读写性能等同于单块盘,数据有镜像备份,存储空间利用率为50%,适用于对数据安全要求较高的场合。

RAID 0

风险提示: RAID 0没有冗余与数据修复能力,无数据安全性保障。在单块磁盘发生故障时,整个RAID组全部不可用。

RAID 0采用数据条带分布,具有最高的读写性能,磁盘利用率为 100%,但无冗余保证,不能应用于对数据安全要求较高的场合。

RAID 5

RAID 5提供了对数据的奇偶冗余,且采用数据条带分布,读写性能很高,存储空间利用率高于50%,但安全性略低于RAID 10和RAID 1。适合多读少写场景,是性能、数据冗余与成本最佳的折中方案。

RAID 10

结合了RAID 0数据条带分布与RAID 1镜像冗余两者的特性,既能够提供较高读写速度,又能够使数据得到镜像保护,存储空间利用率为50%,实际应用较常用。

NoRAID

风险提示: **NoRAID**没有冗余与数据修复能力,无数据安全性保障。

不制作RAID。在系统中可见N块独享IO的磁盘。在单块磁盘发生故障时,其他磁盘仍然可用。

部分机型没有磁盘阵列卡,因此只能选择NoRaid。

常规机型

为满足不同业务需求,控制台目前提供十几种不同配置机型可供选择,适用于数据库、大数据、人工智能等场景。

主要机型配置如下所示,更多机型配置可参照控制台,或详询客户经理。

基础型-SSD-V5

配置:

- CPU: Intel Silver 4110 Skylake (32核) 2.10 GHz
- 内存: 64GB
- 系统盘: 1.2T SAS*2 RAID 1
- 数据盘: 480G SSD*6, 支持自定义数据盘Raid

高配SSD型-5.8T-V5

配置:

- CPU: Intel Gold 6126 Skylake (48核) 2.60 GHz
- 内存: 192GB
- 系统盘: 1.2T SAS*2 RAID 1
- 数据盘: 960G SSD*6, 支持自定义数据盘Raid

容量型-96T-V6

配置:

- CPU: Intel Silver 4210R CascadeLake (40核) 2.40 GHz
- 内存: 192GB
- 系统盘: 4800G SSD*2 RAID 1
- 数据盘: 8T SATA*12, 不支持自定义数据盘Raid

容量高配型-96T-V5

配置:

- CPU: Intel Gold 5118 Skylake (48核) 2.30 GHz
- 内存: 192GB
- 系统盘: 240G SSD*2 RAID 1
- 数据盘: 8T SATA*12, 不支持自定义数据盘Raid

计算型-SSD-A2

配置:

- CPU: AMD EPYC 7542 (128核) 2.90 GHz
- 内存: 2T
- 系统盘: 480G SSD*2 RAID 1

NVMe专用型-6.4T-V8

配置:

- CPU: Intel Xeon(R) 8358P Icelake (64核) 2.60 GHz
- 内存: 256GB
- 系统盘: 4800G SSD*2 RAID 1
- 数据盘: 3.2T NVME*2, 不支持自定义数据盘Raid

裸金属云主机

本地盘裸金属

目前已在华北一B、C、E、上海二A、香港以及伦敦率先上线,全球更多可用区即将支持,机型如下:

机型名称	配置详情	业务场景	价格 (元/月/台)	可用区
基础型-SSD-V5	CPU: Intel Silver 4110 (32核) 内存: 64G 系统盘: 1.2T SAS *2 数据盘: 480G SSD *6	企业级别应用, 适合裸金属上搭建部署K8s, 灵活管理控制生产、开发和测试环境	4000	华北一B、C、E
高配SSD型-5.8T-V5	CPU: Intel Gold 6126 (48核) 内存: 192G 系统盘: 1.2T SAS *2 数据盘: 960G SSD *6	适合中大型企业等重量级数据库应用, 自建MySQL, NoSQL数据库等场景	6600	华北一B、C、E
容量型-96T-V6	CPU: Intel Silver 4210R (40核) 内存: 192G 系统盘: 480G SSD *2 数据盘: 8T SATA *12	适合大数据计算与存储分析需求的客户, 进行海量数据存储和计算的业务场景	6500	华北一B、C、E

备注:更多机型以及可用区需求,可详询客户经理。

云盘裸金属

- 1) 分钟级交付:支持系统盘云盘,以及镜像与云主机镜像统一,让分钟级交付变为可能;
- 2) 与云主机形态自由切换:借助云盘以及镜像,可便捷的实现裸金属云主机与云主机产品形态的切换;
- 3) 支持数据方舟:支持在线备份数据,无需暂停业务,且具备精准到秒级的数据恢复能力;
- 4) 免除坏盘故障处理:用户无需再受本地磁盘故障处理困扰。

目前已在华北一B、上海二A率先上线,全球更多可用区即将支持,机型如下:

机型名称	配置详情	业务场景	价格 (元/月/台)	可用区
裸金属基础型.I7.M1	CPU: Intel Gold 6248R (48核) 内存: 192G 系统盘: RSSD云盘 数据盘: RSSD云盘	企业级别应用, 适合裸金属上搭建部署K8s, 灵活管理控制生产、开发和测试环境	6000 (不含云盘费用)	华北一B、上海二A
裸金属计算型.I7.M3	CPU: Intel Gold 6248R (96核) 内存: 320G 系统盘: RSSD云盘 数据盘: RSSD云盘	企业级别应用, 适合裸金属上搭建部署K8s, 灵活管理控制生产、开发和测试环境	7000 (不含云盘费用)	华北一C

裸金属计算型.I7.M10	CPU: Intel Gold 6248R (96核) 内存: 1024G 系统盘: RSSD云盘 数据盘: RSSD云盘	适合大规模机器学习训练、科学计算、仿真计算、视频编码等	8000 (不含云盘费用)	上海二A
裸金属计算型.A2.M10	CPU: AMD EPYC 7542 (128核) 内存: 1024G 系统盘: RSSD云盘 数据盘: RSSD云盘	适合大规模机器学习训练、科学计算、仿真计算、视频编码等	10000 (不含云盘费用)	华北一B、上海二A
裸金属傲腾型.I7.M20	CPU: Intel Xeon 8358P (128核) 内存: 2048G (128G BPS*16) 系统盘: RSSD云盘 数据盘: RSSD云盘	适合大规模机器学习训练、科学计算、仿真计算、视频编码等	12000 (不含云盘费用)	华北一C

备注: 更多机型以及可用区需求, 可详询客户经理。

续费

预付费模式支持开关“自动续费”功能

在选购裸金属时,如您选择的计费方式为预付费(按年/按月/按日计费中任一种),我们将为您默认开启“自动续费开关”,当您的账户余额充足时,系统会在即将到期时,自动为您续费。

需要特别说明的是,自动续费是按之前的配置和时长为您自动续费。若您的账户余额不足,系统在资源即将到期时,会扣费失败,资源状态显示为“已过期”,您充值后可进行“手动续费”。

如果您的付费周期为月付,为了便于对账,系统首次为您自动续费时,会续费到当前月底,其后的续费按整月进行续费。

同时您也可以关闭“自动续费开关”,到期后资源自动进入欠费状态,系统会提醒您资源到期和续费事宜,此时系统不会释放用户的资源,您可通过“手动续费”功能来进行续费,用户在续费时可重新选择按月付费或按年付费。如果用户不进行充值并续费,届时会按照回收规则进行回收。

资源过期后,系统会回收相关的过期资源,请及时续费。

续费有效期

如果您当前资源的状态为“已过期”,您进行手动续费时,续费周期将从过期时间开始新的一个续费周期,直到续费周期的结束时间大于当前时间,资源才不是失效状态。

如果您是在资源有效期内为资源续费,则续费周期将从原续费周期结算后再开始新周期。

回收

资源被回收后数据无法恢复,所以请在资源被回收之前及时续费或充值,避免资源回收对您的业务产生影响。

通知渠道

所有通知消息将通过邮件、短信以及站内信的方式通知到您设置的通知接收人。

设置通知人:<https://console.ucloud.cn/uaccount/costcenter>

财务中心

收藏

- 概览
- 充值与提现
- 收支明细
- 订单管理
- 交易账单
- 消费分析
- 发票管理
- 代金券
- 合同中心
- 续费管理

概览

账户余额

余额告警 回收告警

元 [立即充值](#) [提现](#) | [收支明细](#)

现金账户 赠送账户 0.00 元 冻结金额

温馨提示

每日更新 [查看](#)

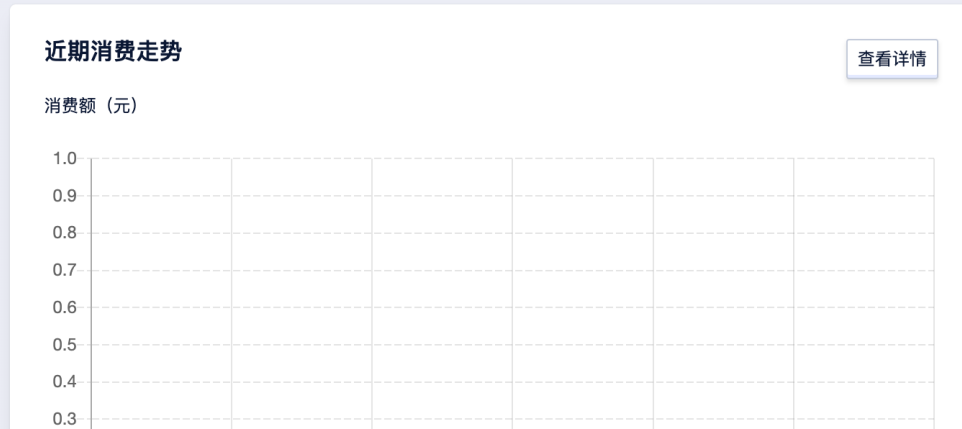
0 元 | 0 个 [查看](#)

欠费金额

可开发票额 309.12 元

代金券 0 张

有效合同 0 份



交易账单

03 月账单 未出账

2024/03/01 - 2024/03/31

02 月账单

2024/02/01 - 2024/02/29

01 月账单

2024/01/01 - 2024/01/31

12 月账单

2023/12/01 - 2023/12/31

11 月账单

2023/11/01 - 2023/11/30

10 月账单

2023/10/01 - 2023/10/31

回收策略

不同计费方式的资源回收策略详见下表:(注:t0 为资源过期时间;裸金属产品的“停服”是指“关机”)

付费方式	回收策略
预付费-按天	过期提醒:过期前 3 天 停服告警:t0 停服通知:t0+1h 回收告警:t0 + 22h 回收通知:t0 + 24h
预付费-按月/年	过期提醒:过期前 7天/5天 到期通知:t0 停服告警:t0+2天 停服通知:t0+3天 回收告警:t0 + 9天 回收通知:t0 + 10天

删除

如果您在资源有效期内删除资源,系统将会根据您的付费方式分别计算的您的账单信息。

预付费

如果您选择预付费模式(包括按年付、按月付、按天付),如果您在有效期内删除资源,则系统将根据您的使用时长扣除费用,退还剩余的预付金额至您的账户,具体退费规则见删除资源退费。

操作指南

创建裸金属云主机

在UCloud控制台选择裸金属云主机产品, 点选【创建主机】即可进入创建页面。

在创建页面中, 选择地域、可用区、机型、镜像等内容, 并设置网络及管理信息, 点选【立即购买】, 支付完成后会自动跳转至主机管理页, 等待主机变为运行状态即可开始使用。

裸金属云主机 / 创建主机

华北二

可用区A

机型	vCPU	内存	网卡	处理器主频	CPU型号	支持可用区	预估价格
<input checked="" type="radio"/> 裸金属3090-I8-M7	128核	768G	25G	2.6GHz	Intel_Xec	1个可用区	30000元/月
<input type="radio"/> 裸金属V100S-I7-M6	96核	640G	25G	3.0GHz	Intel_Xec	0个可用区	36000元/月

镜像

标准镜像 | 自制镜像

CentOS

8 Stream 64 CN BM2

磁盘

磁盘类型	磁盘大小	数量
RSSD系统盘	40 GB	1
RSSD数据盘	20 GB	1

购买数量

-
1
+

物理云主机 1/999 [↻](#)

弹性IP 1/203 [↻](#)

! 当前机型可买余量1台，追加资源联系技术支持或客户经理

按日 **1201.48 元**

1天

折合: 36044.4元 / 月

月付 **30036 元**

1个月

月单价: 30036元 / 月

年付 **300360 元**

合计费用 [?](#)

30036 元

立即购买

Tips:

- 若您的账号无某些地域的权限(表现为控制台不可见),可联系客服经理或反馈给SPT;
- 裸金属云主机目前仅支持按日、按月以及按年支付,其中按年支付可享受83折,暂不支持按时支付;
- 若控制台资源显示售罄,可联系客服经理或反馈给SPT,可获知确切资源上线时间;
- 若控制台尚未提供能满足您业务需求的配置,欢迎各种渠道的反馈,产品侧会综合考量。

裸金属云主机管理

您的每一台裸金属云主机,都可以进行常规的启动、关闭、重启、重装、删除等基本操作,且均支持批量处理。

Tips:

- 重装系统,无需额外支付费用;
- 删除主机时,剩余时间的费用会自动退回。

紧急登录

紧急登录功能有别于云主机提供的VNC登录,目的在于主机遇到故障时,您可第一时间登录机器排查问题。当然,您也可以用此功能取代SSH或跳板机的登录方式。

Tips:

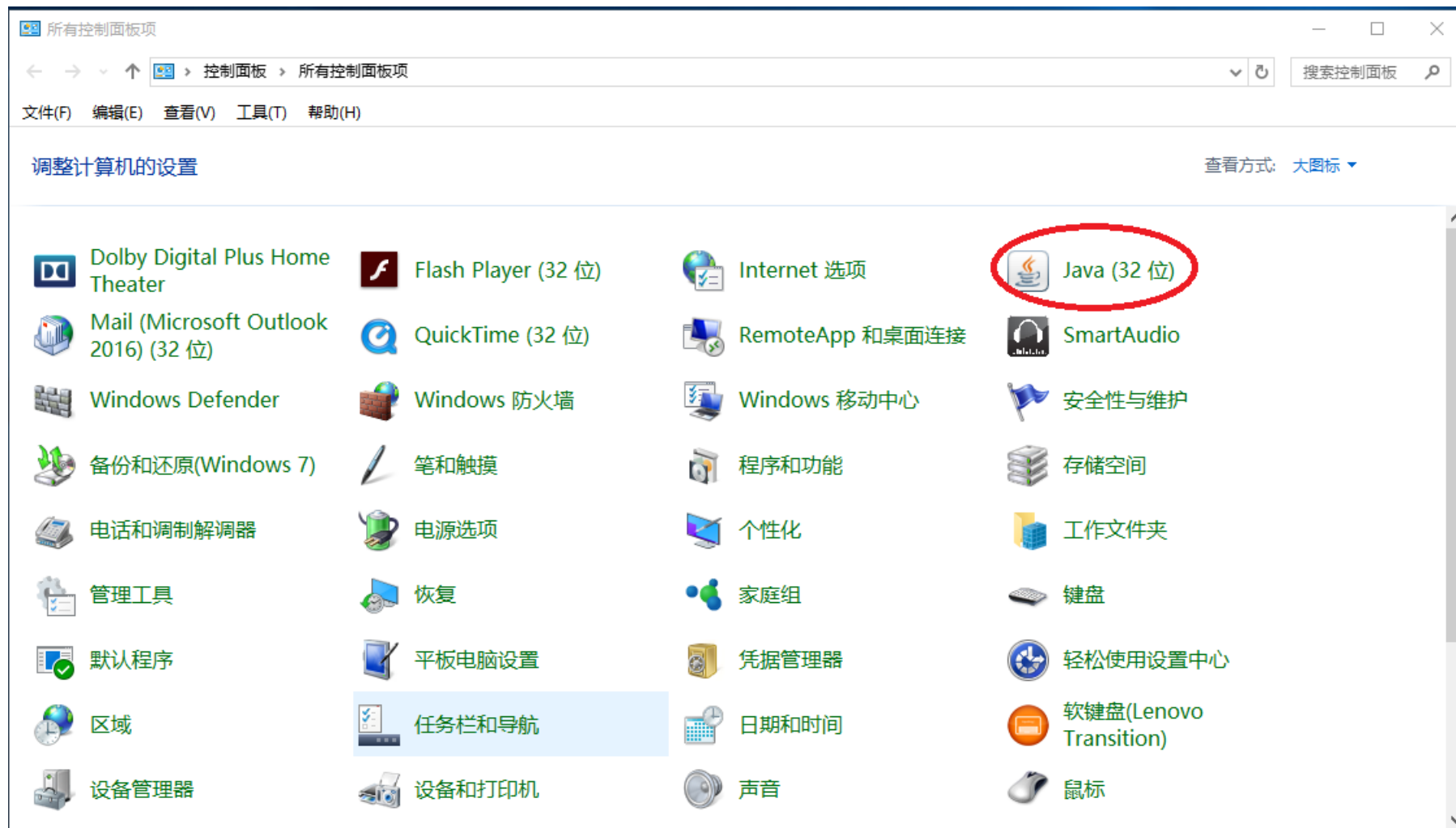
- 部分裸金属云主机暂不支持IPMI功能,若出现主机网络不通、宕机等情况,请紧急联系SPT,所有主机支持IPMI功能将于2020年4月下旬上线。

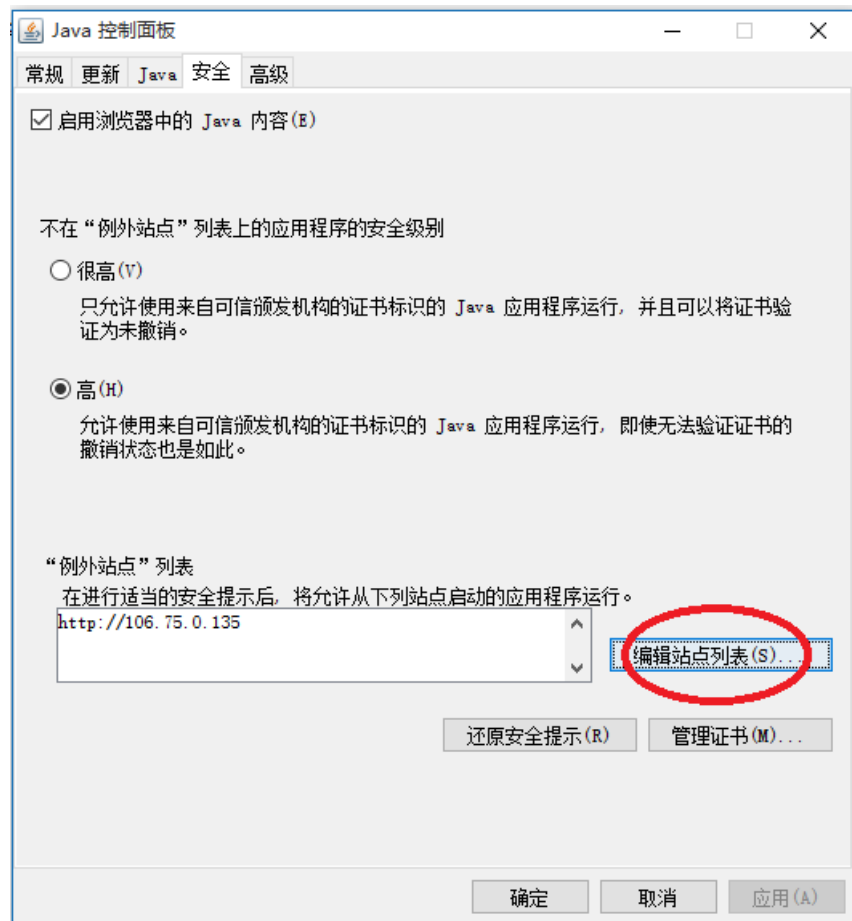
配置java环境

请访问[java官网](#),按照 [说明文件](#) 安装最新的Java运行环境。

配置java安全名单

以Windows为例。打开控制面->选择Java->安全选项卡->编辑站点列表。





根据您裸金属云主机所在的可用区，配置以下地址为例外站点：

地域	可用区	IP
华北一	可用区B	123.59.90.26
华北一	可用区C	106.75.0.135

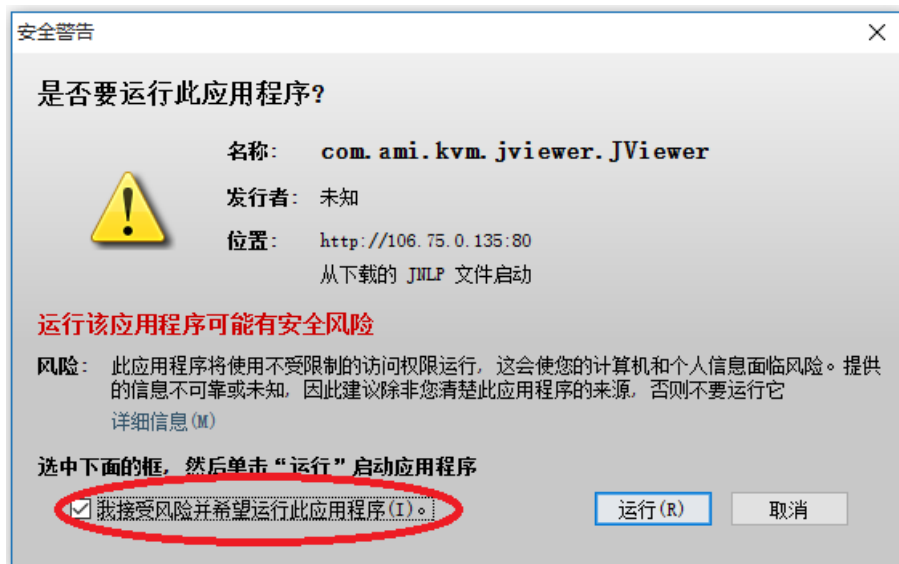
华北一	可用区D	125.59.130.41
广州	可用区B	106.75.128.62
香港	可用区A	23.91.96.36

控制台登录

在控制台菜单选择:紧急登录。此时会下载jnlp文件,若您已经配置了java环境,此时可以打开此文件,正常登录裸金属云主机。



请忽视相关的安全提示。



为了更优质的使用体验,推荐使用Firefox浏览器或Chrome浏览器进行登录操作。

监控

裸金属云主机支持监控功能,监控指标与云主机一致。

但需要安装监控代理(UCloud Monitor Agent),具体步骤参考 [监控代理说明文档](#)

备注: Windows裸金属云主机暂不支持此功能。

GPU裸金属云主机安装温度监控

推荐给您的GPU裸金属云主机安装UMA,以进行温度监控。

一、安装NVIDIA驱动

1. 访问NVIDIA官网获取下载地址
 - 产品家族选择具体机型
 - CUDA ToolKit选择驱动支持的CUDA版本, 没有选择则是默认版本
2. 选择完成后, 点击搜索→下载, 复制链接地址(下图以A100为例:)

Data Center Driver For Linux X64

版本: 550.90.07
发布日期: 2024.6.6
操作系统: CBL Mariner, Linux 64-bit
CUDA Toolkit: 12.4
语言: Chinese (Simplified)
文件大小: 293.33 MB

 下载

点击按钮

发布重点

产品支持列表

其他信息

Release notes, supported GPUs and other documentation can be found at:

<https://docs.nvidia.com/datacenter/tesla/index.html>

3. 进入主机

- 执行命令下载驱动(wget后面是复制的链接地址):`wget {上一步复制的链接地址}`
- 检查gcc、make软件库是否安装,及安装gcc 和 make

```
## which make 检测make是否安装, 安装命令 # sudo apt-get install make
## gcc --version 检测gcc是否安装, 安装命令 # sudo apt-get install gcc
```

4. 开始安装:执行sh NVIDIA-xxxxxxx.run ,即开始安装驱动,注:遇到权限问题命令前添加sudo即可
5. 验证nvidia驱动:执行 nvidia-smi

二、安装uma

官方文档:<https://docs.ucloud.cn/umon/agent>

告警设置在监控->监控模板中,可额外添加GPU温度项目,推荐将告警阈值设置为90°C。

使用注意事项

- 1、建议防火墙打开Ping端口(即ICMP协议),方便后台监控。
- 2、由于网络限制,裸金属云主机的MTU参数默认设置为1454。请不要修改为>1454的值。
- 3、请谨慎修改系统防火墙,禁止3389端口(Windows)或22端口(Linux)会导致远程登录失败。
- 4、在Windows系统中,新增域后需要关闭主机内防火墙,或修改规则,打开3389端口,才能支持远程登录。
- 5、Windows系统的默认网关不能删除。

性能测试

硬盘性能指标

顺序读写（吞吐量, 常用单位为MB/s）: 文件在硬盘上存储位置是连续的。

适用场景: 大文件拷贝(比如视频音乐)。速度即使很高, 对数据库性能也没有参考价值。

4K随机读写IOPS (常用单位为次)

4K随机读写延迟 (常用单位为 μs)

在硬盘上随机位置读写数据, 每次4KB。

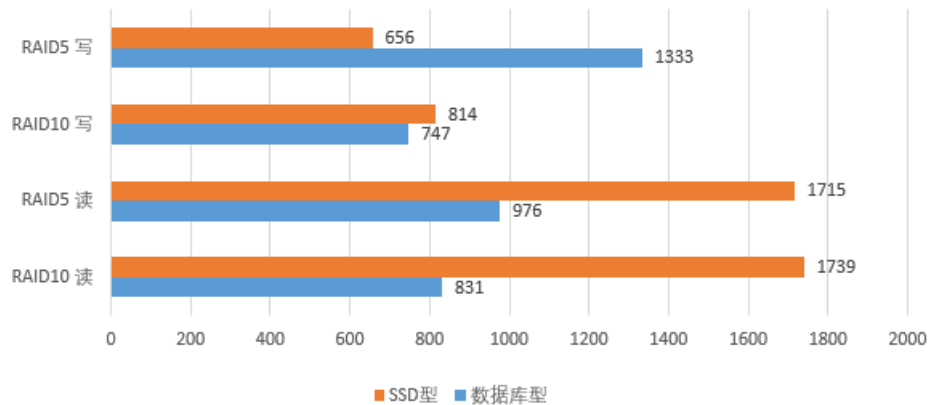
适用场景: 操作系统运行、软件运行、数据库。

以下测试比较了数据库型裸金属云主机(SAS磁盘)与SSD型云主机在Raid10与Raid5下的三项性能指标。

测试数据

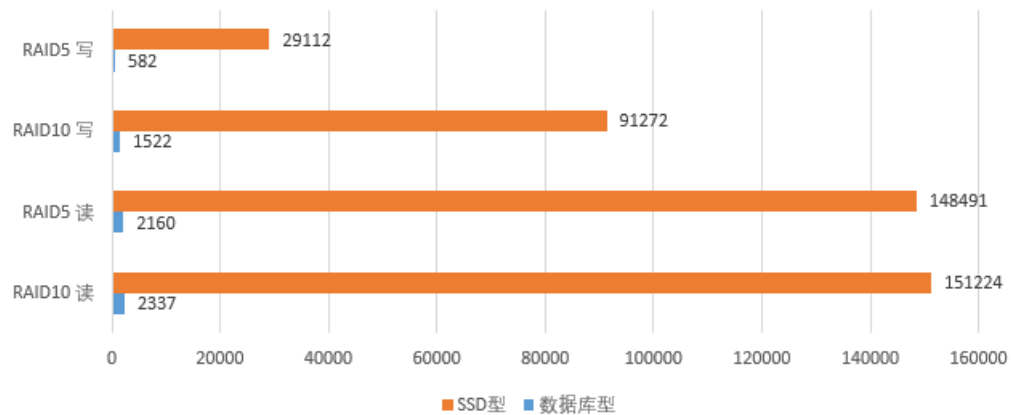
测试1. 顺序读/写512K

512K 顺序读写 (MB/s)



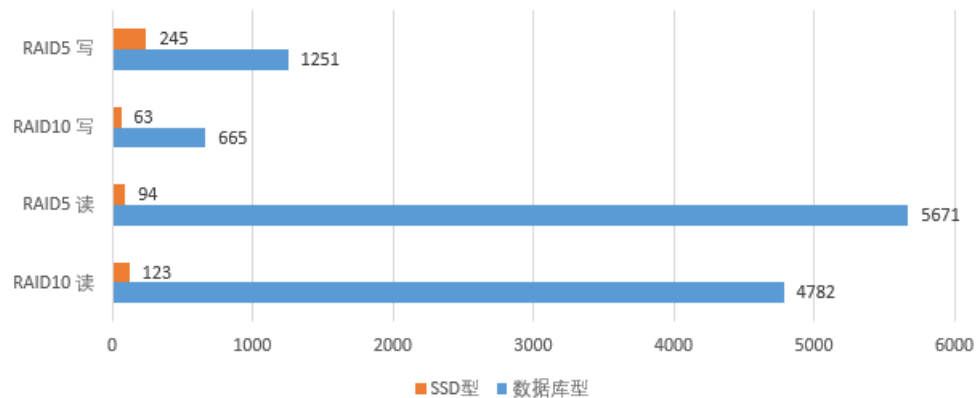
测试2. 随机读/写 4K (IOPS)

4K随机读写 (IOPS)



测试3. 随机读/写 4K (IO延迟)

512K 随机读写IO延时 (μs)



测试详情

工具: fio

官方网站:

<http://freecode.com/projects/fio>

<http://brick.kernel.dk/snaps/>

注意: 性能测试建议直接通过写裸盘的方式进行测试, 会得到较为真实的数据。但直接测试裸盘会破坏文件系统结构, 导致数据丢失, 请在测试前确认磁盘中数据已备份。

测试命令

512K顺序写、读

```
/usr/bin/fio -filename=/dev/sdb -direct=1 -iodepth 64 -thread -rw=write -ioengine=libaio -bs=512K -numjobs=8 -runtime=1200 -group_reporting -name=test  
/usr/bin/fio -filename=/dev/sdb -direct=1 -iodepth 64 -thread -rw=read -ioengine=libaio -bs=512K -numjobs=1 -runtime=120 -group_reporting -name=test
```

4K随机写、读

```
/usr/bin/fio -filename=/dev/sdb -direct=1 -iodepth 64 -thread -rw=randwrite -ioengine=libaio -bs=4K -numjobs=8 -runtime=120 -group_reporting -name=test  
/usr/bin/fio -filename=/dev/sdb -direct=1 -iodepth 64 -thread -rw=randread -ioengine=libaio -bs=4K -numjobs=8 -runtime=120 -group_reporting -name=test
```

4K随机写、读延时

```
/usr/bin/fio -filename=/dev/sdb -direct=1 -iodepth 1 -thread -rw=randwrite -ioengine=libaio -bs=4K -numjobs=1 -runtime=120 -group_reporting -name=test  
/usr/bin/fio -filename=/dev/sdb -direct=1 -iodepth 1 -thread -rw=randread -ioengine=libaio -bs=4K -numjobs=1 -runtime=120 -group_reporting -name=test
```

裸金属云主机价格

文档中的价格以华北一E可用区为例,其它可用区(华北一B、C、D、上海二 A、B、广州、香港、台北、伦敦等)价格详见控制台,或咨询您的客户经理。

机型名称	配置详情	价格 (元/台/月)	价格 (元/台/年)
基础型-SSD-V5	CPU: Intel Silver 4110 Skylake (32核) 2.10 GHz 内存: 64GB 系统盘: 1.2T SAS * 2 RAID 1 数据盘: 480G SSD * 6	4000	40000
高配SSD型-5.8T-V5	CPU: Intel Gold 6126 Skylake (48核) 2.60 GHz 内存: 192GB 系统盘: 1.2T SAS * 2 RAID 1 数据盘: 960G SSD * 6	6600	66000
容量型-96T-V6	CPU: Intel Silver 4210R (40核) 内存: 192G 系统盘: 480G SSD * 2 数据盘: 8T SATA * 12	6500	65000

FAQ

Kimpi0进程为何占用了大量CPU资源?

Linux系统kipmi0进程利用CPU空闲时间做接口调节操作,实际不会影响其他进程的性能。

若您希望限制该进程,可使用以下命令(暂时生效):

```
/etc/modprobe.d/ipmi.conf
```

或在/etc/modprobe.d/ipmi.conf添加以下内容(永久生效):

```
options ipmi_si kipmid_max_busy_us=100
```

裸金属云主机支持虚拟化吗?

支持。

但当前裸金属云主机网关限制,不支持桥接的网络模式,仅支持通过NAT模式配置虚拟化网络。