

## 简介

本文介绍裸金属服务器的一些使用限制。

## 限制项

使用限制说明表

限制项	说明
bare-agent服务	裸金属实例内置服务bare-agent是运行在裸金属服务器中的必要代理服务，主要支撑裸金属服务器的挂载/卸载云硬盘、重置密码、修改主机名、更新密钥对等功能，请勿删除或关闭该服务，并保证iptables开放9999端口访问权限。
操作系统内核	请勿自行升级操作系统内核。RAID卡驱动、网卡驱动等与内核版本强相关，版本升级后很有可能会造成操作系统无法启动，或者功能不可用。
磁盘和网络	请勿修改裸金属服务器磁盘和网络的相关配置，包括系统盘和数据盘RAID级别、网卡端口bond模式/IP以及底层网络的相关配置等，否则可能会导致磁盘数据不完整或网络功能不可用。
热迁移	裸金属服务器底层是零虚拟化的物理服务器，不具有热迁移的特性。通过集群化部署、主备部署等方式实现应用级的高可用。
bond模式	部分资源池下Windows系统不支持mode4（LACP），涉及的资源池有：华东-苏州、华南-广州3、西南-成都、华中-郑州、华北-北京3、华中-长沙2、华东-济南、西北-西安、华东-上海1、西南-重庆、华东-杭州、华北-呼和浩特、西南-贵阳。
超线程	裸金属服务器默认开启超线程模式且不支持关闭，请确保您的业务与超线程模式的兼容性。
VPC的DNS服务器地址	裸金属服务器的VPC的DNS服务器地址是与移动云内网相通的，用于访问内部服务，请勿删除。
不支持挂载云硬盘的裸金属规格	不支持挂载云硬盘的裸金属规格有：bms.m2.20xlarge.10，bms.m2-2xcard.20xlarge.10，bms.gp2-rtx.12xlarge.6，bms.n1-4xcard.10xlarge.10，ci2k系列。
智算裸金属功能限制	1.不支持修改VPC（仅成都4、广州8、贵阳3支持修改VPC，需提单申请IRONIC_NEW_FEATURE灰度码）。 2.不支持挂载云硬盘（仅武汉、南京、黑龙江-哈尔滨支持挂载）。 3.自定义镜像对操作系统、内核有要求，在制作前请先查询GPU/NPU官方的兼容性列表。
虚拟私有云单栈IPV6功能限制	1.普通裸金属的主网卡若选择单栈IPV6，部分功能将无法使用，涉及：在线安装云监控Agent。

	2.弹性裸金属的主网卡若选择单栈IPV6，部分功能将无法使用，涉及：WebShell登录、在线改名、在线改密、在线改密钥对、在线安装云监控Agent。
操作系统license	如麒麟、统信操作系统，裸金属仅提供基础功能，如需使用高阶功能，需要自行去操作系统官网购买license激活。
最大订购并发数	普通裸金属和弹性裸金属最大订购并发数为50
最大退订并发数	普通裸金属和弹性裸金属最大退订并发数为50