

## 目录

目录	1
新建专属宿主机	2
操作步骤	2
主要参数说明	2
查看专属宿主机	2
分配至项目	2
操作步骤	2
设置虚拟核数	2
操作步骤	2
删除专属宿主机	3
使用前提	3
操作步骤	3
专属云服务器管理	3
新建专属云服务器	3
进入新建专属云服务器页面的方式	3
配置注意事项	3
调整专属云服务器的配置	4
专属云服务器其他操作	4
迁移	4
公有云服务器迁移到专属宿主机	4
操作步骤	4
专属云服务器迁移	4
操作步骤	4
回收站	5
新建专属集群	5
操作步骤	5
删除专属集群	5
操作步骤	5

# 新建专属宿主机

本节介绍如何创建专属宿主机。同一账户下每天最多只能新建5台专属宿主机，每台专属宿主机最多支持70个专属云服务器。

## 操作步骤

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 单击新建专属宿主机。
3. 选择计费方式、数据中心、可用区和宿主机类型类型等信息，单击立即购买。



## 主要参数说明

- **数据中心和可用区：**目前专属宿主机仅支持华北1（北京）的可用区A和可用区B、华东1（上海）的可用区B以及华南1（广州）的可用区A。
- **系列：**不同硬件代际的专属宿主机类型集合，分为“系列1”，“系列2”和“系列3”，性能逐级优化。
- **宿主机类型：**金山云提供不同类型的专属宿主机，包括内存型DR1、计算型DC1、计算型DC2、标准型DS2、通用型DN2、标准型DS3等，其中DN2、DS3的专属云服务器系统盘和数据盘均为云盘。
- **虚拟核数：**用户可以自定义CPU虚拟核数，最高支持到3倍超分。
- **购买数量：**宿主机支持批量购买，用户单次最多可以购买5台。
- **所属集群：**宿主机可以分配到与本身机型相同的集群中，默认不指定集群。

# 查看专属宿主机

专属宿主机详情包括宿主机基本信息与宿主机上的所有专属云服务器信息两部分信息。

在专属宿主机详情页面中的“专属云服务器”页签上，用户可以新建或删除专属云服务器。也可在实例列表中对专属云服务器完成更多的管理操作。实例管理步骤如下：

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 选择想要查看实例的宿主机，单击对应操作列的实例管理进入实例列表。



3. 对实例进行具体操作，如关机、重装系统等。

# 分配至项目

用户可以变更专属宿主机所属项目，该专属宿主机所包含的专属云服务器也随之变更至新项目。

## 操作步骤

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 选择想修改项目的专属宿主机，单击列表上方更多操作中的分配至项目。
3. 在弹出的分配至项目页面中选择您希望该专属宿主机所属的项目，单击确定。

# 设置虚拟核数

您可以根据自身业务情况调整CPU虚拟核数，以达到充分利用宿主机计算资源的目的。

专属宿主机创建过程中的核数为宿主机实际物理核数（默认超线程），您可以自行调整到最大3倍超分。

## 操作步骤

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 选择一个或多个想设置虚拟核数的专属宿主机，单击列表上方**更多操作**中的**设置虚拟核数**。

3. 在弹出的“设置虚拟核数”页面中选择虚拟核数，单击**确定**。

## 删除专属宿主机

本节介绍如何删除专属宿主机。

### 使用前提

- 只有按量付费（按日月结）的专属宿主机可删除。
- 必须先将专属宿主机下的专属云服务器全部删除后，才能删除该专属宿主机。

### 操作步骤

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 找到待删除的专属宿主机，并单击对应的**操作列**的**删除**。
3. 在确认页面中，单击**删除**。

## 专属云服务器管理

专属云服务器是创建在专属宿主机实例上的云服务器，专属云服务器可根据用户需求在宿主机可用资源范围内自定义配置，其功能与云服务器相同。专属云服务器与云服务器操作一致，所有云服务器的操作都适用于专属云服务器。

### 新建专属云服务器

专属云服务器只能在专属宿主机上创建，每台宿主机最多可创建70台专属云服务器。

#### 进入新建专属云服务器页面的方式

- 专属宿主机列表页进入
  1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
  2. 单击某台专属宿主机对应**操作列**的**新建专属云服务器**。
- 云服务器列表页进入
  1. 登录[云服务器KEC控制台](#)。
  2. 单击**新建实例**进入创建实例页面；选择**新建专属云服务器**页签。

#### 配置注意事项

- 新建专属云服务器可以指定所属集群以及所属宿主机。
- 新建专属云服务器暂不支持容灾分组。
- 专属云服务器的购买时长同所在的宿主机购买时长一致。
- 专属云服务器所属项目自动分配为专属宿主机所属项目。
- 新建专属云服务器可以自定义配置，如分配CPU、内存和数据盘大小。自定义配置规则为：
  - CPU的核数不可超过专属宿主机的实际核数，也不可超过专属宿主机剩余核数（指虚拟核数）。
  - 内存不可超过专属宿主机的可用内存。
  - 数据盘不可超过专属宿主机的硬盘可用大小。
  - 系统盘大小不占有您购买的硬盘大小（本地盘机型），共享该专属宿主机上的系统盘资源池。请不要向系统盘写数

据，以防止写满系统盘导致您的应用不可用。

## 调整专属云服务器的配置

与云服务器不同，专属云服务器既可支持CPU、内存和数据盘的升配，也可支持CPU、内存的降配。调整配置操作步骤如下：

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 找到专属云服务器所在的专属宿主机，并单击操作列的**实例管理**。
3. 在实例列表中，找到要调整配置的专属云服务器，选择对应操作列的**更多 > 资源调整 > 调整配置**。



注意：如果要对专属云服务器降低配置，则需要保证该专属云服务器处于“已关闭”状态。具体操作为，选择该实例并单击“关闭”。

4. 调整配置参数并单击**确定**。



## 专属云服务器其他操作

专属服务器的其他操作和普通云服务器完全相同。详见[控制台操作总指南](#)。

# 迁移

云服务器支持迁移功能，即支持公有云服务器迁移到专属宿主机，也支持专属云服务器在同类型宿主机之间进行迁移，还支持专属云服务器迁移至公有云服务器。

## 公有云服务器迁移到专属宿主机

公有云服务器迁移到专属宿主机，可以满足用户基于物理隔离的安全合规要求。

### 操作步骤

1. 登录[云服务器KEC控制台](#)。
2. 选择需要迁移的云服务器，且保证其是“已关闭”的状态。
3. 选中云服务器，单击云服务器**更多操作 > 迁移**。
4. 选择目标集群和目标宿主机，单击**确定**。

公有云服务器与支持迁移的专属宿主机机型的对应关系如下表。

源端公有云服务器机型	目标端专属宿主机机型
通用型N3，标准型S4/S6，计算优化型C4/C5，性能保障型X5/X6，通用型N2	标准型DS3，标准型DR3
I0优化型I1，I0优化型I1（联网增强），计算优化型C1，计算优化型C1（联网增强），基础型E1，I0优化型I2，I0优化型I2（联网增强）	计算型DC1，计算型DC2，标准型DS2（已停售）
标准型S3，I0优化型I3，计算优化型C3	标准型DS2（已停售）

## 专属云服务器迁移

专属云服务器可在同类型宿主机之间进行迁移，也可迁移至公有云服务器；在同类型宿主机之间进行迁移时，同一时刻仅支持一台专属云服务器迁移，待一台专属云服务器迁移完成后，可迁移其他专属云服务器。

迁移过程可能耗时较长，且过程中不支持专属云服务器进行关机、重装系统等操作，用户需要合理规划迁移操作。

### 操作步骤

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 选择专属云服务器所在的宿主机，单击对应操作列的**实例管理**进入实例列表。
3. 选择需要迁移的专属云服务器。
4. 单击专属云服务器操作列的**更多 > 迁移**。
5. 选择迁移方向：专属宿主机、公有云服务器；当迁移方向是公有云服务器时，需保证该专属虚拟机是“已关闭”的状态
6. 迁移至专属宿主机需选择目标集群和目标宿主机，迁移至公有云服务器需选择目标机型和套餐，单击**确定**。

迁移至专属宿主机操作完成后专属云服务器将进入到“迁移中”的状态。迁移的耗时与您的主机和当时的网络环境有关，迁移完成后，专属云服务器将重新进入到“运行中”。

专属云服务器所在专属宿主机机型与支持迁移的公有云服务器机型的对应关系如下表。

### 源端专属云服务器所在专属宿主机机型

通用型DN2，标准型DS3

内存型DR1，计算型DC1，计算型DC2，标准型DS2

标准型DS2

标准型DS6

### 目标端公有云服务器机型

通用型N3，标准型S4/S6，计算优化型C4/C5，内存型R6

IO优化型I3、计算优化型C3、标准型S3

标准型S3，IO优化型I3，计算优化型C3

标准型S4/S6，计算优化型C4，性能保障型X5/X6，计算优化型C5

## 回收站

专属云服务器回收站位于[云服务器 > 回收站](#)中。

本节介绍专属云服务器的回收机制。

- 创建成功超过1小时的专属云服务器，删除后进入回收站；创建成功不足一小时，不进入回收站。
- 进入回收站的专属云服务器将继续保留2个小时，此期间可执行恢复操作；2小时后专属云服务器将被彻底删除，不可恢复。
- 处于回收期间的专属云服务器，仍然需要占用所属的专属宿主机资源。
- 进入回收站后，专属云服务器将被强制关机，与负载均衡、弹性IP、云硬盘、标签的挂载关系也被强制解除。如果专属云服务器被恢复，其挂载关系不恢复，需要重新配置，同时需要到[云服务器KEC控制台](#)重新开机。

## 新建专属集群

用户创建专属集群后，可以指定集群开通专属虚拟机，虚拟机会根据调度策略自动分配到集群内的宿主机。

### 操作步骤

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 进入专属集群页面，单击**新建专属集群**。
3. 选择可用区和宿主机类型，填写集群名称，并单击**确定**。

专属集群具备宿主机类型属性，与集群宿主机类型属性不同的宿主机无法添加到专属集群。例如：专属集群类型为通用型DN2，则计算型DC2机型无法添加到该集群。

## 删除专属集群

必须先将专属集群下的专属宿主机全部删除后，才能删除该专属集群。

### 操作步骤

1. 登录[专属宿主机KDH控制台](#)。
2. 进入专属集群页面，找到待删除的专属集群，并单击对应的**操作列**的**删除**。
3. 在确认页面中，单击**确定**。