

黑石物理服务器

实例介绍

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

实例介绍

- 实例概述

- 实例类型

- 实例生命周期

实例介绍

实例概述

最近更新时间：2017-08-10 17:05:44

实例即您购买的一台黑石服务器。不同实例类型提供不同的计算能力、存储空间、存储冗余，您可以基于业务需求选择不同类型的实例。当腾讯云向您交付一个实例时，您将获得这台服务器完整的控制权限，包括开机、关机、带外管理等。

实例类型

腾讯云提供适用于不同业务场的实例类型，包括计算型、存储型、内存型、标准型等，不同类型的实例在CPU、内存容量、存储介质、存储容量、存储冗余度等维度有不同的配置。

更多关于实例类型的介绍，请参考[实例类型](#)章节

存储型

不同型号的黑石服务器，配置有不同介质、不同接口、不同容量的本地磁盘。您可以根据业务需要选择不同的磁盘类型和数量。如果您的业务对数据冗余能力有要求，建议您选购配置有RAID卡的黑石服务器。

有关RAID卡介绍，请参考[设置RAID级别](#)章节

实例类型

最近更新时间：2018-09-26 15:23:50

腾讯云提供多种适用于不同业务场景的黑石服务器供您选择，所有服务器均采购于国际信赖的一流服务器厂商，包括惠普、浪潮、戴尔、联想、华为、IBM等，为您提供可靠的硬件环境。您可以根据业务需求选购不同配置的黑石服务器。

接下来，我们将介绍黑石服务器的分类。

服务器系列

黑石有两种不同系列的服务器，主要区别在CPU平台不同。

系列一

搭载 Intel 至强E5 v3家族处理器，主要型号包括：

E5-2620 v3(6核) 基本频率：2.40 GHz

E5-2670 v3(12核) 基本频率：2.30 GHz

系列二

搭载 Intel 至强E5 v4家族处理器，主要型号包括：

E5-2620 v4(8核) 基本频率：2.10 GHz

E5-2680 v4(14核) 基本频率：2.40 GHz

系列三

搭载 Intel 至强 Skylake 可扩展处理器，主要型号包括：

6133(20核) 基本频率: 2.5 GHz

标准型实例

以下是标准型服务器的配置列表。CPU，内存，硬盘配比比较均衡，适用于web server 或者 docker 等业务场景

系列	CPU	内存	硬盘	RAID	网卡速率	其他

系列三	6133 (20核)*2	256G	6*480G(SSD)	支持	10G * 2	-
-----	--------------	------	-------------	----	---------	---

存储型实例

以下是存储型服务器的配置列表。根据存储介质或者单盘容量、数量的配比，适用于核心数据库、大数据等场景。

系列	CPU	内存	硬盘	RAID	网卡速率	其他
系列二	E5-2680v4(14核)*2	256G	12*800G(SSD)	支持	10G * 2	-
系列三	6133(20核)*2	192G	2*480G(SSD)+12*12T(SATA)	不支持	10G * 2	-

GPU型实例

以下是GPU型服务器的配置列表。适用于基因、图片处理等HPC或者深度学习领域

系列	CPU	内存	硬盘	RAID	网卡速率	GPU
系列二	E5-2680v4(14核)*2	512G	2*300G(SAS)+6*800G(SSD)	支持	10G * 2	P40-24G*8
系列三	6133(20核)*2	384G	2*480G(SSD)+4*3.2T(NVMeSSD)	支持	40G * 2	V100-32G*8

交付时效

黑石服务器有两种交付时效，包括：

- 1\ 标准服务器，包括：标准型、存储型、GPU型等
- 2\ 自定义服务器

标准服务器交付SLA

在官网下单后，4小时内部署完OS后交付，交付及时率90%。

备注：如果勾选了【格式化】硬盘选项，在硬盘容量较大的情况下，格式化耗时较长可能超过时效

您可以在控制台，了解服务器的交付进度：

实例名称	操作系统	规格	网络	到期时间	计费方式
BM_OS_centos7.2_Y0-F3-00	CentOS 7.2	10.1.1.6(内)		2017-08-25到期	
cpm-kehjmuf6 未命名	CentOS 7.2	10.10.1.2(内)	p87wiorn net		预付费-包年包月

正在为您部署系统中，请耐心等待！

- 2017-07-31 周一 13:39:11 PXE Client 启动中
- 2017-07-31 周一 13:57:19 正在安装操作系统
- 2017-07-31 周一 13:57:39 正在配置操作系统或者格式化磁盘

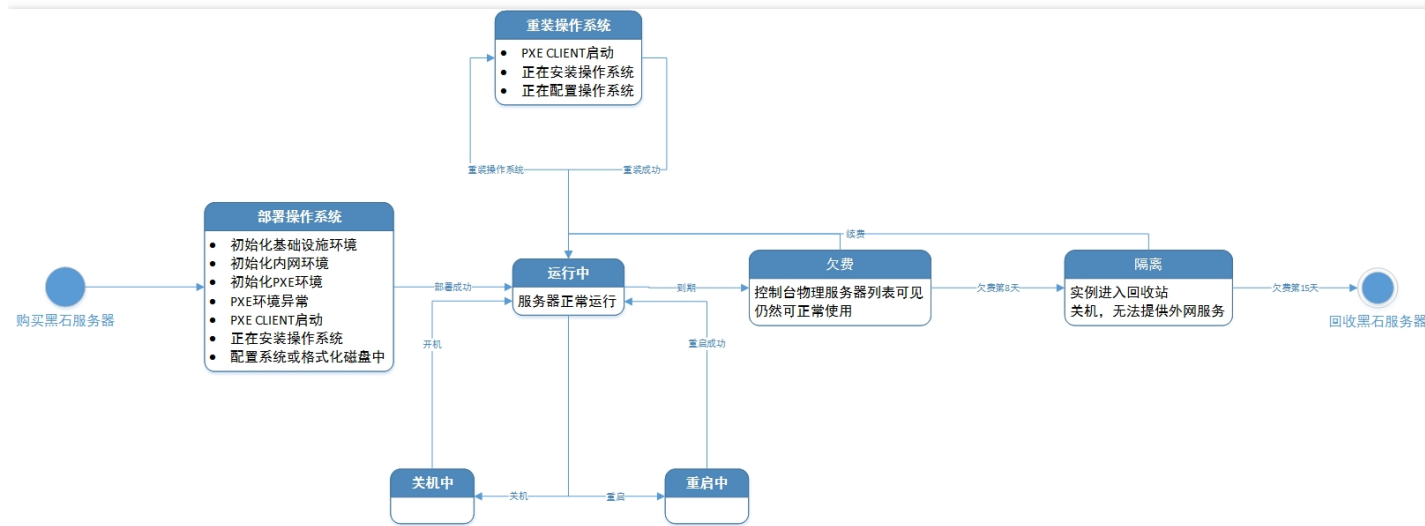
已选 0 项，共 10 项

每页显示 20

实例生命周期

最近更新时间：2017-05-09 15:44:18

生命周期是指一台黑石服务器从您购买到最后回收所经历的所有状态，本章节将简单描述各个状态的详情，下图显示实例状态之间的转换。



包括以下状态：

- 购买黑石服务器
- 部署操作系统
- 运行中
- 重装操作系统
- 关机中
- 重启中
- 欠费
- 隔离
- 回收

购买黑石服务器

请前往黑石服务器购买页，选购符合您要求的服务器。黑石服务器实例类型的介绍，请参考 [实例类型](#) 章节。如何购买黑石服务器，请参考快速入门 [选购黑石服务器](#) 章节

部署操作系统

如果选择并安装指定的操作系统请参考快速入门[配置服务器](#) 章节，部署操作系统的过程会有几个子阶段，分别是：

- 初始化基础设施环境：包括机架上电等操作和异常处理
- 初始化内网环境：包括ping上联交换机，确定内网可用性等操作和异常处理
- 初始化PXE环境：确定服务器带外可用性等操作和异常处理
- PXE CLIENT启动：启动PXE CLIENT等操作和异常处理
- 正在安装操作系统：拉取OS并安装等操作和异常处理
- 配置系统或格式化磁盘中：格式化磁盘、Bonding检查，Ping检查，SSH登录检查，Yum/NTP等配置操作和异常处理

运行中、关机中

服务器已经交付给您，您可以正常使用。根据您的需要可以关机和重启服务器，关机和重启都会导致服务器无法提供服务，请谨慎操作。

重启中

如果服务器发生故障，比如内存故障等，将会重启失败。如果重启失败，请联系一线客服处理。

欠费和隔离

黑石服务器的可用天数为负数时，即服务器处于欠费状态，欠费一定时间后会被强制关机和回收，详情请参参[阅回收站](#) 章节