

# 腾讯云黑石物理服务器

实例介绍

产品文档



腾讯云

## 【版权声明】

©2013-2017 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

文档声明.....	2
实例介绍.....	4
实例概述 .....	4
实例类型 .....	5
实例生命周期 .....	9

实例介绍

## 实例概述

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

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。

## 黑石服务器分类

标准服务器，配置固定，不可调整内存，硬盘。优点：价格适中，在官网下单后可在4小时内带OS交付；缺点：配置不可更改。

自定义服务器，可以自定义CPU、内存、硬盘、RAID卡等配置。优点：配置可以自定义；缺点：在官网下单最快于N+1个工作日内带OS交付。

## 标准服务器

### 配置清单

以下是腾讯云提供的标准服务器的配置列表。

机型	CPU	内存	硬盘	RAID	网卡速率	其他
标准型	E5-2670v3(12核)*2	128G	12*300GB(SAS)	支持	10G * 2	-
存储型	E5-2620v3(6核)*2	64G	12*2T(SATA) + 1*80G(SSD)	不支持	10G * 2	-
存储型	E5-2620v3(6核)*2	64GB	4*1.8T(NVME SSD) + 1*80G(SSD)	不支持	10G * 2	-
存储型	E5-2670v3(12核)*2	256GB	12*800G(SSD)	支持	10G * 2	-

存储型	E5-2620v3(6核)*2	128GB	1*2T(NVME SSD)+4*600G(SAS)	支持	10G * 2	-
GPU机型	E5-2680v4(14核)*2	256GB	2*300G(SAS)+6*800G(SSD)	支持	40G * 2	TESLA M40 * 8
GPU机型	E5-2680v4(14核)*2	128GB	2*300G(SAS)+6*800G(SSD)	支持	10G * 2	TESLA M40 * 2

## 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：



## 自定义服务器

你可以在有限范围内自定义CPU，内存，硬盘等部件的规格和数量。自定义范围如下：

### CPU

在 E5-2680v4 2 和 E5-2620v3 2 之间选择

### 内存

内存最低为64G，以64为步长，最大可配置至512G

### 硬盘

## 硬盘规格

以下是支持的硬盘规格列表。一台服务器最多可配置两种规格的硬盘，单机最多12块硬盘

介质	接口	容量
HDD	SAS	300G
HDD	SAS	600G
HDD	SAS	1.2T
HDD	SATA	2T
HDD	SATA	4T
HDD	SATA	8T
SSD	SATA	240G
SSD	SATA	480G
SSD	SATA	800G

## 硬盘数量

硬盘的数量与是否装配了RAID卡和有硬盘规格有关

是否带RAID	可装配的硬盘数量
是	[2, 12] 之间的偶数
否	[1, 12] 之间的整数

## 系统盘选择规则

当您选购两种规格的磁盘时，将按以下规则选取其中一种规格的磁盘作为系统盘

当介质或者接口不一样时，将按优先级选择系统盘 SSD-SATA > HDD-SAS > HDD-SATA

当介质和接口都相同时，以选择容量小的作为系统盘

## 自定义服务器交付SLA

与标准服务器不同的是，腾讯云在接收到自定义服务器订单后，会根据订单的配置要求组装服务器，组装的耗时较长。组装完成后，腾讯云将对其严格压测，确保服务器没有兼容性和质量问题，再进入部署OS环节。

自定义服务器整体交付SLA如下

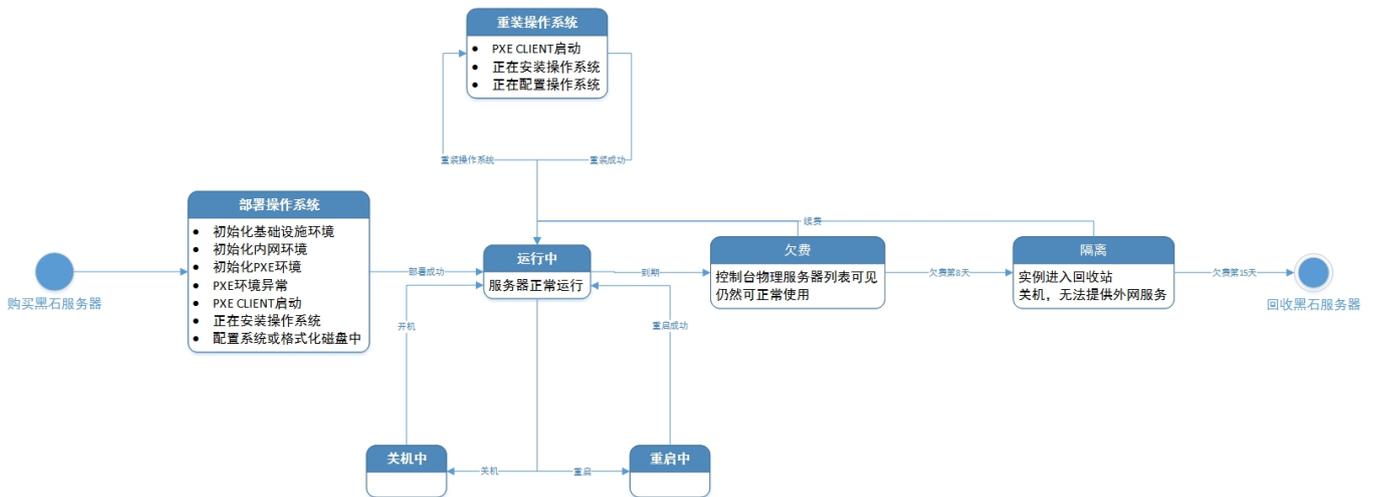
1. 自定义服务器订单，最快在N+2个工作日交付。N 指订单的【提单时间】
2. 根据账户内同一天所有自定义服务器订单的需求总量，每增加15台需要增加2个工作日
3. 服务器支持分批交付，但最后一台服务器将在SLA时效的最后一个工作日交付
4. 交付及时率：85%

您可以在控制台查看自定义服务器的交付进度：



## 实例生命周期

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[回收站](#) 章节