

# 天翼云 3.0 • 物理机

## 用户使用指南

中国电信股份有限公司云计算分公司

# 目 录

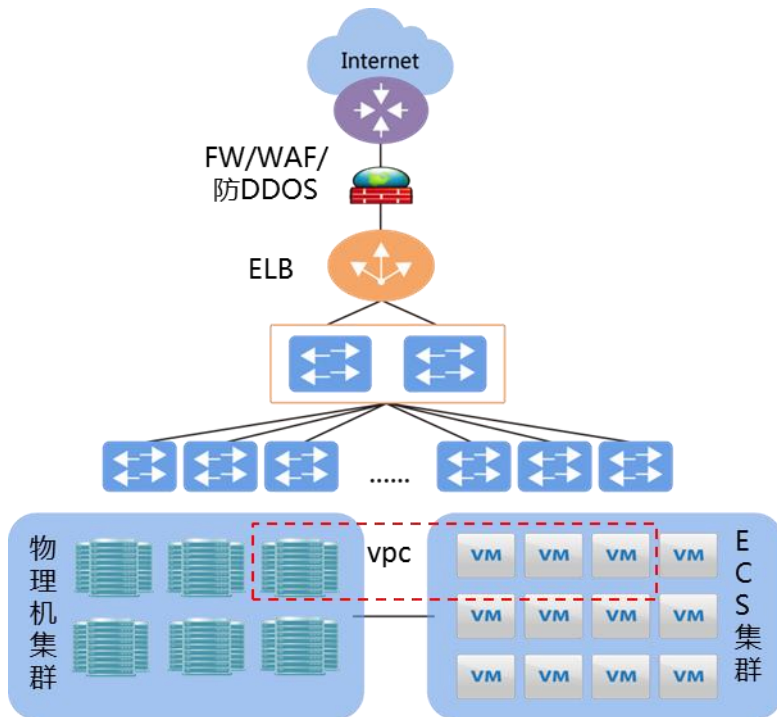
1	概述.....	1
2	物理机介绍.....	2
2.1	功能特性.....	2
3	物理机管理指南.....	4
3.1	开通物理机服务.....	4
3.2	查看物理机详情.....	4
3.3	登陆物理机.....	5
3.4	物理机生命周期管理.....	6
3.5	物理机续订.....	6
3.6	物理机到期处理.....	6
4	常见问题.....	7
4.1	操作类.....	7
4.1.1	是否支持物理机操作系统重装? .....	7
4.1.2	ELB 中是否支持选择物理机作为后端实例? .....	7
4.1.3	是否支持平台级监控? 提供租户侧监控展现? .....	7
4.1.4	是否可以通过 API 或其他方式获取到物理机的监控展现或数据? .....	7
4.1.5	是否支持租户侧 API 调用? .....	7
4.1.6	物理机支持哪些 Raid 级别? .....	7
4.2	产品使用限制.....	8

---

4.2.1	是否支持使用非本地磁盘? .....	8
4.2.2	是否支持使用云硬盘? .....	8
4.2.3	是否支持通过控制中心登陆物理机 (类似云主机 VNC 方式)? .....	8
4.2.4	是否支持多物理机挂载共享存储? .....	8

# 1 概述

专用物理机（CT-DPS, Dedicated Physical Server）为用户提供独享的物理机服务。专用物理机具有卓越的计算、存储性能，满足核心应用对高性能及稳定性的需求。同时，可实现与弹性云主机混合组网，为用户提供灵活的业务部署方案。



# 2 物理机介绍

## 2.1 功能特性

1. 支持用户选择规格，当前支持规格型号，各资源池支持的规格为：

(1) 贵州资源池支持的物理机规格为：

通用型服务器	CPU: 2 * (E5-2618L v3 @ 2.30GHz 8 Core) 内存: 4 *32G DDR4 RDIMM 硬盘: 6 * 600GB Seagate SAS 6.0Gb/s-10Krpm-2.5 寸 HBA 卡: 1 *SR130 (LSI3008)-SAS/SATA RAID Card-RAID0, 1, 10, 1E 网卡: 2 *10 GE 光口 (intel 82599) / 1 网卡
I0 优化型服务器	CPU: 2 * (E5-2698 v3 @ 2.30GHz 16 Core) 内存: 6 *32G DDR4 RDIMM 硬盘: 6 * 600GB Seagate SAS 6.0Gb/s-10Krpm-2.5 寸 HBA 卡: 1 *SR130 (LSI3008)-SAS/SATA RAID Card-RAID0, 1, 10, 1E 网卡: 2 *10 GE 光口 (intel 82599) / 1 网卡

(2) 其他资源池（除贵州资源池外）支持的规格型号如下：

通用型服务器	RH2288H V3	CPU: 2 * Intel® Haswell EP Xeon® E5-2618L v3-8Core-2300MHz 内存: 8*16G DDR4 RDIMM 硬盘: 6 * 600GB-SAS 12Gb/s-10000rpm-2.5inch-128MB 及以上-热插拔-内置式-2.5 寸拉手条 Raid 卡: 1 *SR130 (LSI3008)-SAS/SATA RAID Card-RAID0, 1, 10, 1E 网卡: 2 *10 GE 光口 (intel 82599) / 1 网卡 电源模块: 750W 白金交流双电源
I0 优化型服务器	RH5885H V3	CPU: 4 * Intel® Haswell EX Xeon E7-4809 v3-8Core-with heatsink-RH5885H V3 内存: 16*16G DDR4 RDIMM 硬盘: 6 * 600GB-SAS 12Gb/s-10000rpm-2.5inch-128MB 及以上-热插拔-内置式-2.5 寸拉手条 Raid 卡: 1 *SR130 (LSI3008)-SAS/SATA RAID Card-RAID0, 1, 10, 1E 网卡: 2 *10 GE 光口 (intel 82599) / 1 网卡 电源模块: 2000W 白金交流双电源

2. 支持物理机生命周期管理：包括创建（即订购）、删除、查询、开机、关机、重启等操作（如图 2-1）。其中

图 2-1 物理机操作

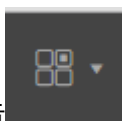


3. 支持租户物理机网络和云主机网络进行内网互通；
4. 支持用户在线选择镜像（操作系统）；
5. 支持物理机本地磁盘；
6. 创建时，支持虚拟私有云选择、添加网卡、以及绑定弹性 IP 功能；
7. 创建完成后，支持绑定/解绑弹性 IP 的功能；
8. 支持通过 ssh 登录弹性 IP 地址，或者通过租户底下的云主机进行登录。

## 3 物理机管理指南

### 3.1 开通物理机服务

目前物理机服务的开通/订购需通过联系客服或客户经理的方式，由天翼云后台进行开通处理。用户开通物理机服务的步骤如下所示：




1. 用户登陆控制中心后，单击 ，选择产品列表中的【物理机服务】进入物理机页面；
2. 如图 3-1 所示，页面提示通过拨打 400 电话联系客服开通物理机服务，联系客服，或可直接联系客户所对应的客户经理开通物理机服务。

图 3-1 开通物理机服务



#### 开通物理机服务

您尚未开通物理机服务，如有需要，请拨打免费电话4008109889进行开通。

物理机服务提供单租户专属的物理机。提供最卓越的计算性能，满足核心应用场景对高性能及稳定性的需求，同时可以和VPC等其他云产品灵活结合使用，结合了传统托管服务器带来的稳定性能与云中资源高度弹性的优势。

3. 客户将具体的物理机需求（如规格、数量、网络配置信息等）告知客户经理，由客户经理完成后续的开通流程。
4. 物理机创建需 1-2 个工作日，创建完成后，客户将收到客户经理的通知，并可登录平台进行使用。

### 3.2 查看物理机详情




在物理机界面，单击 ，即可查看物理机详细信息，如图 3-2 所示。

图 3-2 物理机详情

<input type="checkbox"/>	名称	状态	规格	镜像	私有IP地址	可用分区	操作
<input type="checkbox"/>	myBareMetal-6d	运行中	CPU : 2*Intel(R) Xeon(R) CPU E5-26... 内存 : 128GB DDR4 2133 磁盘 : 6*600GB SAS raid-10	baremeta_im...		可用区1	关机 重启 删除
<div><div><div>名称 myBareMetal-6d7b</div><div>:</div><div>ID : </div><div>规格 CPU: 2*Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2618L v3 @ 2.30GHz</div><div>:</div><div>内存: 128GB DDR4 2133</div><div>:</div><div>磁盘: 6*600GB SAS raid-10</div><div>网卡 1个</div><div>:</div></div><div><div>状态: 运行中</div><div>可用分区: 可用区1</div><div>创建时间: 2016-07-12 15:27:10 GMT+08:00</div><div>虚拟私有云 demoVPC</div><div>:</div><div>镜像: baremeta_image_CentOS6664</div></div></div>							
ID	状态	弹性IP	子网	私有IP地址			
3b607e78-6c...	激活	--	subnet1				

### 3.3 登陆物理机

物理机登陆分为如下两种情况

#### 1. 物理机已绑定弹性 IP

- 1) 物理机为 Windows 系统: 在本地 Windows+R 键打开运行对话框, 输入 `mstsc`, 然后输入物理机所绑定的弹性 IP, 再输入用户名 (`administrator`) 和密码, 即可进入使用;
- 2) 物理机为 Linux 系统: 在本地使用 SSH 或其他远程登录软件, 输入物理机所绑定的弹性 IP, 再输入用户名 (`root`) 和密码, 即可进入使用

#### 2. 物理机未绑定弹性 IP

- 1) 物理机为 Windows 系统: 登陆与该物理机同一 VPC 下的云主机后, 在云主机操作系统内部 Windows+R 键打开运行对话框, 输入 `mstsc`, 然后输入物理机内网 IP, 再输入物理机的用户名 (`administrator`) 和密码, 即可进入使用;
- 2) 物理机为 Linux 系统: 登陆与该物理机同一 VPC 下的云主机后, 在云主机操作系统内部本地使用 SSH 或其他远程登录软件, 输入物理机内网 IP, 再输入物理机的用户名 (`root`) 和密码, 即可进入使用



## 3.4 物理机生命周期管理

物理机的生命周期管理包括开机、关机、重启和删除。

在云主机控制台导航栏中，选择【物理机服务】，进入物理机列表页，如图 3-3 所示。

通过以下两种方式，可以执行物理机的开机、关机、重启和删除操作：

1. 通过勾选的方式选中需要执行操作的物理机，单击物理机列表左上角的【开机】/【关机】/【重启】/【删除】按钮即可；
2. 在物理机列表，通过点击该物理机所在列【操作】列下对应的按钮即可执行对应的操作。

图 3-3 物理机服务列表



## 3.5 物理机续订

如果有物理机续订需求，可通知客户经理执行续费操作。

## 3.6 物理机到期处理

在物理机资源将要到期时，天翼云会以邮件的方式通知客户，如用户需继续使用，则可联系客户经理执行续费操作。如果用户未执行续费操作，天翼云将发送资源超期提醒邮件，并在之后释放物理机资源。

## 4 常见问题

---

### 4.1 操作类

#### 4.1.1 是否支持物理机操作系统重装？

不支持。

#### 4.1.2 ELB 中是否支持选择物理机作为后端实例？

不支持。

#### 4.1.3 是否支持平台级监控？提供租户侧监控展现？

不支持租户侧监控。

#### 4.1.4 是否可以通过 API 或其他方式获取到物理机的监控展现或数据？

没有 API 可获取监控数据。

#### 4.1.5 是否支持租户侧 API 调用？

物理机服务租户侧 API 不对外提供。

#### 4.1.6 物理机支持哪些 Raid 级别？

默认提供 Raid10。

## 4.2 产品使用限制

### 4.2.1 是否支持使用非本地磁盘？

不支持。

### 4.2.2 是否支持使用云硬盘？

不支持。

### 4.2.3 是否支持通过控制中心登陆物理机（类似云主机 VNC 方式）？

不支持。

### 4.2.4 是否支持多物理机挂载共享存储？

不支持。