腾讯云云服务器

快速入门Linux云服务器







【版权声明】

©2015-2016 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
步骤一:注册腾讯云帐号	
步骤二:确定地域及Linux主机配置	6
步骤三:创建Linux云服务器	
步骤四 : 登录Linux云服务器	
步骤五:分区及格式化数据盘	
步骤六 : 部署应用环境	



步骤一:注册腾讯云帐号

本文档主要介绍如何快速使用 Linux

系统的云服务器实例的相关功能,引导新手快速了解腾讯云云服务器的创建和配置。

1) 新用户请点击腾讯云官网顶部的【注册】按钮,进入注册页面:

① 验证QQ号码		2 填写资料		3 完成	
企业客户请注册新QQ号码,不	要使用私人QQ或企业Q	Q注册, 否则可能会导致归属权	又或账号回收风险,同时转	新号码请做好号码保护。	
QQMK号:	请输入QQ号码		验证QQ号	⚠ 请输入您的QQ号码	
		or			
	如想成为腾讯云城	P作者,请联系创建者进 复制添加协作者路径	行协作者添加		

2) 输入QQ帐号,并登录验证。验证后转到填写资料页面,填写资料并点击【提交】按钮:

① 验证QQ号码	2 填写	资料		3 完成	
为防止腾讯云	账号被冻结或收回,请定	期使用或登录该号码保证	E可用性		
@문편:	更换QQ号				
联系邮箱:	稍后需要登录邮箱验证	E,验证通过后注册才能的	花 巧		
手机号码:	请填写可以联系到您的	手机号码			
	获取免费短信验证码	验证码5分钟内有效			
短信验证码:	6位数字验证码				
所属行业:	游戏	移动应用	视频	教育	
	渲染	IT/通信/电子服务	电子商务	金融	
	网站	商业服务	房地产/建筑	≫更多行业	
	《腾讯云服务协议》	_			
	同意协议并提交				



3) 进入邮箱并点击确认链接即成功注册腾讯云帐号。

1 验证QQ号码		2 填写资料		♀ 完成
欢迎知	您成为腾讯云的用户	户,现在已可以完整的使用	腾讯云服务!	
恭	喜您已经成功	注册腾讯云,现在	您可以:	
	免费证	式用 购买云服务		



步骤二:确定地域及Linux主机配置

1)

登录腾讯云

官网,选择【云产品】-【计算与网络】-【云服务器】,点击【立即选购】按钮,进入<u>云服务器购买页面</u>

2)

选择计费模式:包年包月或

按量付费(无法购买按量付费云服务器的用户请先进行资质认证

)。两种付费模式一个按整月计算一个按实际使用的秒数计算。更多信息请看这里。

计费模式	包年包月	按量计费	详细对比口
------	------	------	-------

3) 选择地域和可用区。当您需要多台云服务器时推荐分别选择不同可用区以达到容灾效果。

4) 选择机型和配置。

根据底层硬件的不同,腾讯云目前提供了系列1和系列2(下文也称为上一代实例和当前一代实例))两种不同的实例系列,不同的实例系列提供如下实例类型:

当前一代实例类型:<u>标准型S2</u>,<u>高IO型I2</u>,<u>内存型M2</u>,<u>计算型C2</u> 上一代实例类型:标准型S1,高IO型I1,内存型M1

为

获得最佳性能,我们建议您在新建实例时使用当前一代实例类型。实例类型详细说明,请参见实例类型概述。

根据第二步确定的配置选择实例规格。



1.选择地域与机	1型 2.选	择镜像	3.选择存储与	网络 4	设置信息			
计费模式	包年包月	按量计费	详细对比口					
	华南地区		。 地区 ————	—— 华北地区 ——	— 东南亚地区 —	—— 北美地区 ——		
地域	广州	上海	上海金融	北京	香港	多伦多	详细对比口	
	不同地域云产品之间	内网不互通;选择最	靠近您客户的地域,可	可降低访问时延、提高	下载速度			
可用区()	上海一区							
机型	标准型	高IO型	内存型					
17 U.L.								
	机型		CPU T	I	内存 🖓	是否支	持云硬盘 🛈	费用 \$
	○ 标准型		1核	I	1G	是		45.00 元/月 起
	• 标准型		1核	:	2G	是		85.00 元/月 起
	○ 标准型		1核	4	4G	是		150.00 元/月 起
	下一步:选择	竟像						

5) 对于刚开始使用腾讯云的用户可选择公共镜像,腾讯云提供了包括但不限于CentOS、Ubuntu、Debian、S USE、OpenSUSE、FreeBSD等操作系统,后续运行环境请您自行搭建。

操作系统选择任意Linux系统,并根据需要挑选版本。

1.选择地域与机	型 2.选	择镜像	3.选择存储与	网络 4.	设置信息				
计费模式	包年包月								
地域	华东地区(上海)								
可用区	上海一区								
机型	标准型、1核CPU、	2G内存							
镜像提供方	公共箱像	自定♡镜像	服务市场						
00000000	2017 00000		1000010100						
操作系统	CentOS	Debian	FreeBSD	OpenSUSE	SUSE	Ubuntu	Windows Server		
系统版本	请选择系统版本		~						
	CentOS 7.1 64位		A						
	CentOS 7.0 64位								
	CentOS 6.6 32位								
	CentOS 6.6 64位								
	CentOS 6.5 32位								
_	CentOS 6.5 64位								
Tene	CentOS 6.3 32位		- 1	微信公众平台 · 企	业QQ · 腾讯优图	・腾讯蓝鲸 ・(QQ音乐 · 腾讯微云 ·	手机QQ空间 · 友情链接	
	CentOS 6.3 64位		: ©2	013-2016 Qcloud.co	om. All Rights Reserve	d. 腾讯云 版权所有			



• Linux为开源系统, 支持各种主流编程语言, 支持 MySQL 等数据库 (需自行安装)。

6) 选择硬盘类型和数据盘大小。

腾讯云提供云硬盘和本地硬盘两种类型。

- 云硬盘:采用一盘三备的分布式存储方式,数据可靠性高
- 本地硬盘:处在云服务器所在的物理机上的存储设备,可以获得较低的时延,但存在单点丢失风险。具体对比可以参考这里。

不管选择那种硬盘类型,Linux云服务器都默认赠送20GB系统盘,且选择云硬盘时允许您通过付费方式调整至50GB大小。数据盘大小可由您自行选购。

1.选择地域与	机型 2.选择镜像	3.选择存储与网络	4.设置信息	
计费模式	包年包月			
地域	华东地区(上海)			
可用区	上海一区			
机型	标准型、1核CPU、2G内存			
镜像	CentOS 7.1 64位			
系统盘	云硬盘 本地硬盘	详细介绍以		
300 dill	Linux送20G			
数据盘	本地硬盘			
				0 へ GB (步长为10GB)
	0GB 100G	iB	300GB	500GB
1.选择地域与	机型 2.选择镜像	3.选择存储与网络	4.设置信息	
计费模式	包年包月			
地域	华东地区(上海)			
可用区	上海一区			
机型	标准型、1核CPU、2G内存			
镜像	CentOS 7.1 64位			
系统盘	云硬盘 本地硬盘	详细介绍口		
linux送20G				25 [^] GB (步长为1GB)
	20GB	35GB		50GB
数据盘	云硬盘			
	0GB 200GB	500GB	1000GB	0 ~ GB (步长为10GB)
	云盘容量大于等于10GB支持调整云硬盘	55000	100000	



7) 选择网络类型(基础网络或私有网络)及公网带宽(固定带宽计费或流量计费)。

- 基础网络:适合新手用户,同一用户的云服务器内网互通。
- 私有网络:适合更高阶的用户,不同私有网络间逻辑隔离。

公网网关是私有网络与公网的一种接口,可转发私有网络中不同子网内无外网IP的云服务器请求。更多详情请见<u>公网网关</u>

- 固定带宽计费:选择固定带宽,超过本带宽时将丢包。适合网络波动较小的场景。
- 流量计费:按实际使用流量收费。可限制峰值带宽避免意外流量带来的费用,当瞬时带宽超过该值时将
 丢包。适合网络波动较大的场景。

1.选择地域与机	1型 2.选择镜	й З	B.选择存储	与网络	4.设置信息		
	OGB	100GB			300GB	500GB	
网络类型	基础网络 私	有网络					
	MyELan		~	ELan2		~	共253个子网IP,剩253个可用
	🖌 用作公网网关 🛈						
公网带宽	按带宽计费 按何	使用流量	羊细对比 🛙				
带宽						-	1 A Mbps
	OMbps	10Mbps			40Mbps	200Mbps	
	✔ 分配免费公网IP						

8) 确定服务器数量、购买时长(仅限包年包月云服务器)。

9) 选择登录方式。

- 密码登录:系统自动生成初始密码并通过站内信发送给您。获取初始密码后即可通过默认用户名及密码 登录Linux云服务器。
- 密钥登录:安全性高于普通密码登录,要求您先创建一对密钥。

10)

选择安全组 (确保登录端口22开放,更多信息见安全组

),点击【立即购买】按钮,完成支付后即可进入控制台查收您的云服务器。

云服务器创建好后用户将会会收到站内信,内容包括实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登



录密码(选择密码登录时)等信息。您可以使用这些信息登录和管理实例,也请尽快更改您的Linux登录密码保 障主机安全性。



步骤三:创建Linux云服务器

1)

登录腾讯云

官网,选择【云产品】-【计算与网络】-【云服务器】,点击【立即选购】按钮,进入<u>云服务器购买页面</u>

2)

选择计费模式:包年包月或

按量付费(无法购买按量付费云服务器的用户请先进行资质认证

)。两种付费模式一个按整月计算一个按实际使用的秒数计算。更多信息请看这里。

计费模式	包年包月	按量计费	详细对比口
------	------	------	-------

3) 选择地域和可用区。当您需要多台云服务器时推荐分别选择不同可用区以达到容灾效果。

4) 选择机型和配置。

根据底层硬件的不同,腾讯云目前提供了系列1和系列2(下文也称为上一代实例和当前一代实例))两种不同的实例系列,不同的实例系列提供如下实例类型:

当前一代实例类型:<u>标准型S2</u>,<u>高IO型I2</u>,<u>内存型M2</u>,<u>计算型C2</u> 上一代实例类型:标准型S1,高IO型I1,内存型M1

为

获得最佳性能,我们建议您在新建实例时使用当前一代实例类型。实例类型详细说明,请参见实例类型概述。

根据第二步确定的配置选择实例规格。



1.选择地域与机	1型 2.选	择镜像	3.选择存储与	网络 4	设置信息			
计费模式	包年包月	按量计费	详细对比口					
	—— 华南地区 ——	华疨	地区	—— 华北地区 ——	— 东南亚地区 —	—— 北美地区 ——		
地域	广州	上海	上海金融	北京	香港	多伦多	详细对比口	
	不同地域云产品之间	内网不互通 ; 选择最	靠近您客户的地域,可	丁降低访问时延、提高	高下载速度			
可用区 ()	上海一区							
机型	标准型	高IO型	内存型					
	机型		CPU Y	I	内存了	是否支	持云硬盘()	费用 \$
	○ 标准型		1核	1	1G	是		45.00 元/月 起
	 标准型 		1核	:	2G	是		85.00 元/月 起
	○ 标准型		1核	4	4G	是		150.00 元/月 起
	下一步:选择	竟像						

5) 对于刚开始使用腾讯云的用户可选择公共镜像,腾讯云提供了包括但不限于CentOS、Ubuntu、Debian、S USE、OpenSUSE、FreeBSD等操作系统,后续运行环境请您自行搭建。

操作系统选择任意Linux系统,并根据需要挑选版本。

1.选择地域与机	型 2.选	择镜像	3.选择存储与	5网络 4.	设置信息				
计费模式	包年包月								
地域	华东地区(上海)								
可用区	上海一区								
机型	标准型、1核CPU、	2G内存							
镜像提供方	公共箱像	自定♡镜像	服务市场						
00000000	2017 00000								
操作系统	CentOS	Debian	FreeBSD	OpenSUSE	SUSE	Ubuntu	Windows Server		
系统版本	请选择系统版本		~						
	CentOS 7.1 64位		^						
	CentOS 7.0 64位								
	CentOS 6.6 32位								
	CentOS 6.6 64位								
	CentOS 6.5 32位								
_	CentOS 6.5 64位								
Tend	CentOS 6.3 32位		•	微信公众平台 · 企	业QQ · 腾讯优图	・腾讯蓝鲸 ・(QQ音乐 · 腾讯微云 ·	手机QQ空间 · 友情链接	
	CentOS 6.3 64位		: ©3	2013-2016 Qcloud.co	om. All Rights Reserve	1. 腾讯云 版权所有			



• Linux为开源系统, 支持各种主流编程语言, 支持 MySQL 等数据库 (需自行安装)。

6) 选择硬盘类型和数据盘大小。

腾讯云提供云硬盘和本地硬盘两种类型。

- 云硬盘:采用一盘三备的分布式存储方式,数据可靠性高
- 本地硬盘:处在云服务器所在的物理机上的存储设备,可以获得较低的时延,但存在单点丢失风险。具体对比可以参考这里。

不管选择那种硬盘类型,Linux云服务器都默认赠送20GB系统盘,且选择云硬盘时允许您通过付费方式调整至50GB大小。数据盘大小可由您自行选购。

1.选择地域与	机型 2.选择镜像	3.选择存储与网络	4.设置信息	
いたりに	包年包月			
地域	华东地区(上海)			
可用区	上海一区			
机型	标准型、1核CPU、2G内存			
镜像	CentOS 7.1 64位			
系统盘	云硬盘	详细介绍也		
	Linux; <u>E</u> 20G			
数据盘	本地硬盘			
	0GB 100G	В	300GB	0 V GB (步长为10GB) 500GB
1.选择地域与	机型 2.选择镜像	3.选择存储与网络	4.设置信息	
计费模式	包年包月			
地域	华东地区(上海)			
可用区	上海一区			
机型	标准型、1核CPU、2G内存			
镜像	CentOS 7.1 64位			
罗达中	二百舟	关细态规模		
7KS/UM	AVEIM 4400Em	件细// 纪 -		
linux送20G				25 A GB (步长为1GB)
	20GB	35GB		50GB
数据盘	云硬盘			
				0 ^ GB (步长为10GB)
		500GB	1000GB	4000GB
	云盛谷里人丁等丁10GB文符响登云硬盘			



7) 选择网络类型(基础网络或私有网络)及公网带宽(固定带宽计费或流量计费)。

- 基础网络:适合新手用户,同一用户的云服务器内网互通。
- 私有网络:适合更高阶的用户,不同私有网络间逻辑隔离。

公网网关是私有网络与公网的一种接口,可转发私有网络中不同子网内无外网IP的云服务器请求。更多详情请见<u>公网网关</u>

- 固定带宽计费:选择固定带宽,超过本带宽时将丢包。适合网络波动较小的场景。
- 流量计费:按实际使用流量收费。可限制峰值带宽避免意外流量带来的费用,当瞬时带宽超过该值时将
 丢包。适合网络波动较大的场景。

1.选择地域与机	1型 2.选择镜	像	3.选择存储	皆网络	4.设置信息		
	OGB	100GB			300GB	500GB	
网络类型	基础网络	山有网络					
	MyELan		~	ELan2		~	共253个子网IP,剩253个可用
	✔ 用作公网网关 ①						
公网带宽	按带宽计费 按	使用流量	详细对比口				
带宽							1 A Mbps
	OMbps	10Mbps			40Mbps	200Mbps	
	✓ 分配免费公网IP						

8) 确定服务器数量、购买时长(仅限包年包月云服务器)。

9) 选择登录方式。

- 密码登录:系统自动生成初始密码并通过站内信发送给您。获取初始密码后即可通过默认用户名及密码 登录Linux云服务器。
- 密钥登录:安全性高于普通密码登录,要求您先创建一对密钥。

10)

选择安全组 (确保登录端口22开放,更多信息见安全组

),点击【立即购买】按钮,完成支付后即可进入控制台查收您的云服务器。

云服务器创建好后用户将会会收到站内信,内容包括实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登



录密码(选择密码登录时)等信息。您可以使用这些信息登录和管理实例,也请尽快更改您的Linux登录密码保 障主机安全性。





步骤四:登录Linux云服务器

本文档介绍了用户从本地登录Linux云服务器的几种方法。更多登录方法请参见【Linux云服务器运维手册】-【 登录Linux云服务器】。

1) 不管是否购买了公网带宽/流量,不管您本地客户端是何种操作系统, 云服务器均可从控制台登录。在云服务器列表的操作列, 点击【登录】按钮即可通过VNC连接至Linux云服务器。

云服务器	云主机 学东地区(上海) ∨								
云主机	ID/主机名 \$	监控	状态	所属网络	所在子网	IP地址	可用区	操作	
镜像	ins-	_la	运行中	基础网络	-	- (内)	上海一区	登录→更多 ∨	
云硬盘	ins-		运行中	基础网络	-	(公) (内)	上海一区	登录/更多∨	

输入帐号(除Ubuntu系统用户为ubuntu外,其余系统均为root)和站内信中的初始密码(或您修改后的密码)即可登录。

注:该终端为独享,即同一时间只有一个用户可以使用控制台登录。

2) 对于有购买公网带宽/流量的Linux云服务器,这里介绍一种使用密码从本地Windows登录的方法:

购买云服务器成功后,登录腾讯云控制台

,点击右侧站内信按钮,查收新购买的服务器页面中将包含云主机登录管理员帐号及初始密码,如下图所示。





下载远程链接软件Putty,参考下载地址:<u>http://www.putty.nl/download.html</u>

打开Putty客户端,在PuTTY Configuration 窗口中输入以下内容:

- Host Name: Linux云服务器的公网IP。
- Port:云服务器的端口,必须填22。(请确保云主机22端口已开放)
- Connect type : 选择"SSH"。

全部输入完后,点击"Open",创建一个新对话。



Reputition Putition	A REAL PROPERTY.	×
Category:		
	Basic options for your PuTTY set	ssion
	Specify the destination you want to conne	ct to
Kevboard	Host Name (or IP address)	Port
Bell		22
└── Features ┌── Window 输入	Connection type; 云语枞IP⑦ 端起① Rlogin	l 🔘 Serial
Appearance Behaviour Translation	Load, save or delete a stored session 光 Saved Sessions	择ssh协议②
Colours	Default Settings	Load
···· Data ···· Proxy		Save
···· Telnet ···· Rlogin		Delete
⊡ SSH	í	
	Close window on exit: Always Never Only on cl	ean exit
About	3 Open	Cancel

在Putty会话窗口中, 输入管理员帐号, 按回车键。

管理员帐号:

SUSE/CentOS/Debian : root

ubuntu : ubuntu

再输入初始密码,回车完成登录过程。





3) 从本地Linux或Mac OS登录Linux云服务器,直接使用SSH命令进行连接,如:ssh root@Linux云服务器公网IP,然后输入root用户的初始密码,即可完成登录。



步骤五:分区及格式化数据盘

当您购买了数据盘时,需要格式化才可使用。未购买数据盘的用户可以跳过此步骤。这里以CentOS为例进行 说明。

注意: 仅支持对数据盘进行分区,不支持对系统盘进行分区。若您强行对系统盘分区可能导致系统崩溃等严重问题,针对此种情况腾讯云不承担赔偿责任。

1) 通过步骤四介绍的方法登录Linux云服务器。

2) 输入命令

fdisk -l

查看您的数据盘信息,注意:在没有分区和格式化数据盘之前,使用

df -h

命令是无法看到数据盘的。在下面的示例中,有一个54 GB 的数据盘(/vdb)需要挂载。



oot@vm_124_230_centos ~]# df -h ilesystem Size Used Avail Use% Mounted on lev/vda1 7.9G 1.3G 6.2G 18% / Filesystem /dev/vda1 [root@vM_124_230_centos ~]# fdisk -1 Disk /dev/vda: 8589701, 8589901824 bytes 255 heads, 65 sectors/track, 1044 cylinders Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0xcd6e8236 Device Boot System Linux Blocks Start End Id /dev/vda1 1044 8385898+ 83 1 Disk /dev/vdb: 53.7 GB, 53687091200 bytes 16 heads, 63 sectors/track, 104025 cylinders Units = cylinders of 1008 * 512 = 516096 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0x0000000 Disk /dev/vdb doesn't contain a valid partition table Disk (dev/vdc; 2147 MB, 2147483648 bytes 16 heads, 05 sectors it (1008 * 512 = 516096 bytes Units = cylinders of 1008 * 512 = 516096 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0x00000000

Disk /dev/vdc doesn't contain a valid partition table [root@vM_124_230_centos ~]#

3) 执行以下命令,对数据盘进行分区。

fdisk /dev/vdb

按照界面的提示,依次输入"n"(新建分区)、"p"(新建扩展分区)、"1"(使用第1个主分区),两次回车(使用默认配置),输入"wq"(保存分区表),回车开始分区。 这里是以创建1个分区为例,开发者也可以根据自己的需求创建多个分区。



root@vM_124_230_centos ~]#<u>fdisk /dev/vdb</u> Device contains neither a valid DOS partition table, nor Sun, SGI or OSF disklabel Building a new DOS disklabel with disk identifier 0x2d8cd07a. Changes will remain in memory only, until you decide to write them. After that, of course, the previous content won't be recoverable. warning: invalid flag 0x0000 of partition table 4 will be corrected by w(rite) WARNING: DOS-compatible mode is deprecated. It's strongly recommended to switch off the mode (command 'c') and change display units to sectors (command 'u'). Command (m for help): n Command action extended primary partition (1-4) Partition number (1-4): 1 First cylinder (1-104025, default 1): Using default value 1 Last cylinder, +cylinders or +size{K,M,G} (1-104025, default 104025): Using default value 104025 Command (m for help): wg The partition table has been altered! calling ioctl() to re-read partition table.

Syncing disks. [root@VM_124_230_centos ~]#

使用 "fdisk -l" 命令,即可查看到,新的分区vdb1已经创建完成。

[root@vM_124_230_centos ~]# fdisk -1 Disk /dev/vda: 8589 MB, 8589901824 bytes 255 heads, 63 sectors/track, 1044 cylinders Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0xcd6e8236 Device Boot Blocks Start End Id System 8385898+ 83 /dev/vda1 1044 Linux Disk /dev/vdb: 53.7 GB, 53687091200 bytes 16 heads, 63 sectors/track, 104025 cylinders Units = cylinders of 1008 * 512 = 516096 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0x2d8cd07a System Linux Device Boot Blocks End Id Start dev/vdb1 104025 52428568+ 83 Disk /dev/vdc: 2147 MB, 2147483648 bytes 16 heads, 63 sectors/track, 4161 cylinders Units = cylinders of 1008 * 512 = 516096 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0x00000000 pisk /dev/vdc doesn't contain a valid partition table [root@vM_124_230_centos ~]#



5)

分区后需要对分好的区进行格式化,您可自行决定文件系统的格式,如ext2、ext3等。本例以 "ext3" 为例:

使用下面的命令对新分区进行格式化。

mkfs.ext3 /dev/vdb1



6) 使用以下命令创建mydata目录并将分区挂载在该目录下:

mkdir /mydata

mount /dev/vdb1 /mydata

最后用以下命令查看

df -h



出现如图信息则说明挂载成功,即可以查看到数据盘了。

V	writing s	superblo	оскs a		esyste	m acc	ounting	informat
ļ	[root@vm_	_240_17	cent	os ~]#	mkdir	/myd	lata 🧳	
l	[root@VM_	_240_17	/_cent	os ~]#	mount	/dev	/Vdbl /n	iydata
	[root@vM_	_240_17	7_cent	os ~]#	df -h			
F	ilesyste	em	size	Used /	Avail	Use%	Mounted	on
	/dev/vda1	L	7.8G	1.8G	5.7G	24%		
0	devtmpfs		492M	0	492M	0%	/dev	
t	tmpfs		498M	24K	498M	1%	/dev/shn	1
t	tmpfs		498M	6.6M	491M	2%	/run 🖌	
1	mofs		498M	0	498M	0%	/svs/fs/	cgroup
	(dev/vdb1	L	30G	4 5M	28G	1%	/mydata	- ' '
1	I OOL@VM	240_17	_cent	<u>∪s ~]#</u>				

7) 如果希望云服务器在重启或开机时能自动挂载数据盘,必须将分区信息添加到/etc/fstab中。如果没有添加,则云服务器重启或重新开机后,都不能自动挂载数据盘。

使用以下命令添加分区信息:

echo '/dev/vdb1 /mydata ext3 defaults 0 0' >> /etc/fstab

使用以下命令查看

cat /etc/fstab

出现如图信息则说明添加分区信息成功。

[root@vM_124_230_cent@	os ~]# echo '/dev/vdb	o1 /mydata (ext3 defaults 0 0' >> /	/etc/fstab
[root@vM_124_230_cent@	os ~]# cat /etc/fstab)		
/dev/vda1 ,		ext3	noatime,acl,user_xattr	11
LABEL=lswap	swap	swap	defaults Ó O	
proc ,	/proc	proc	defaults	0 0
sysfs ,	/sys	sysfs	noauto	0 0
debugfs ,	/sys/kernel/debug	debugfs	noauto	0 0
devpts ,	/dev/pts -	devpts	mode=0620,gid=5	0 0
/dev/vdb1 /mydata ext	3 defaults 0 0			
[root@VM_124_230_center]	os ~]#			



步骤六:部署应用环境

本文档旨在

介绍几种Linux环境下

基本的软件安装和环境配置,您可以根据需

要自行选择是否安装。

新手用户并不是接下

来的每一步都必须执行,请在确定了服务

器用途后再进行相应配置。

您也可以通过获取服务市场的镜像来进行启动云服务器,很多服务市场镜像都集成了必要服务,免除了您安装 配置的各种工作,具体详情请参见<u>服务市场</u>。

本文档均以CentOS 7.1 64位为例进行说明。

1. 安装及启动nginx

输入

yum install nginx

命令进行nginx的安装,当需要确认时输入"y"确认。

[root@VM_205_29_centos ~] # yum install nginx



Installed: nginx.x86_64 1:1.6.3-8.el7 Dependency Installed: GeoIP.x86 64 0:1.5.0-9.el7 fontconfig.x86 64 0:2.10.95-7.el7 fontpackages-filesystem.noarch 0:1.44-8.el7 gd.x86 64 0:2.0.35-26.el7 gperftools-libs.x86 64 0:2.4-7.el7 libX11.x86 64 0:1.6.3-2.el7 libX11-common.noarch 0:1.6.3-2.el7 libXau.x86 64 0:1.0.8-2.1.el7 libXpm.x86 64 0:3.5.11-3.el7 libjpeg-turbo.x86 64 0:1.2.90-5.el7 libpng.x86_64 2:1.5.13-7.el7_2 libunwind.x86_64 2:1.1-5.el7_2.2 libxcb.x86 64 0:1.11-4.el7 libxslt.x86 64 0:1.1.28-5.el7 nginx-filesystem.noarch 1:1.6.3-8.el7

Complete!

输入

service nginx start

启动nginx服务。

[root@VM_20)5_29	_centos	~]#	servi	lce i	nginx	start	
Redirecting	to to	/bin/sys	stemo	tl st:	art	ngin	x.servi	.ce

输入

wget http://127.0.0.1

测试nginx服务。





2. 安装PHP及相应组件

输入

yum install php php-fpm

命令进行PHP的安装,当需要确认时输入"y"确认。

[root@VM_205_29_c	entos ~]# yum insta	ll php php-fpm	
Installed: php.x86_64 0:5.4.16-36.el7_1		php-fpm.x86_64 0:5.4.16-36.el7_1	
Dependency Installed: apr.x86_64 0:1.4.8-3.e17 libzip.x86_64 0:0.10.1-8.e17	apr-util.x86_64 0:1.5.2-6.el7 mailcap.noarch 0:2.1.41-2.el7	httpd.x86_64 0:2.4.6-40.el7.centos php-cli.x86_64 0:5.4.16-36.el7_1	httpd-tools.x86_64 0:2.4.6-40.el7.centos php-common.x86_64 0:5.4.16-36.el7_1
Complete!			

输入

service php-fpm start

启动php-fpm服务,并使用命令

cat /etc/php-fpm.d/www.conf |grep -i 'listen ='

查看php-fpm配置。 [root@VM_205_29_centos ~]# service php-fpm start Redirecting to /bin/systemctl start php-fpm.service [root@VM_205_29_centos ~]# cat /etc/php-fpm.d/www.conf_lgrep -

[root@VM_205_29_centos ~]# cat /etc/php-fpm.d/www.conf |grep -i 'listen listen = 127.0.0.1:9000



上图可见php-

fpm的默认配置的监听端口为9000,现在需要修改配置将php解析的请求转发到127.0.0.0:9000处理即可。

使用命令

nginx -t

查找nginx配置文件,并使用

vi

命令修改该配置文件:

[rootQVM_198_149_centos conf.d]# nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
[rootQVM_198_149_centos conf.d]# vi /etc/nginx/nginx.conf

在配置文件中找到以下片段,修改红色部分。

server {

listen 80;

root /usr/share/nginx/html;

server_name localhost;

#charset koi8-r;

#access_log /var/log/nginx/log/host.access.log main;

location / {
 index index.html index.htm;

}

#error_page 404 /404.html;



```
# redirect server error pages to the static page /50x.html
#
error_page 500 502 503 504 /50x.html;
location = /50x.html {
    root /usr/share/nginx/html;
}
# pass the PHP scripts to FastCGI server listening on 127.0.0.1:9000
#
location ~ \.php$ {
    fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
    fastcgi_index index.php;
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
    include fastcgi_params;
}
```

修改后保存,输入

}

service nginx restart

重启nginx服务。

在web目录下创建index.php:

vi /usr/share/nginx/html/index.php



写入如下内容:

```
<?php
echo "<title>Test Page</title>";
echo "hello world";
?>
```

在浏览器中,访问CentOS云服务器公网IP+php网页名称查看环境配置是否成功,如果页面可以显示 "hello world" ,说明配置成功。



hello world

若您无法访问此网页,请查看您的服务器是否配置了安全组导致端口无法被访问。

3. 通过Filezilla实现本地Windows上传文件到Linux服务器/从Linux服务器下载 文件

本方法仅适合本地为Windows系统的用户,可实现将本地文件上传至Linux服务器/下载Linux服务器上的文件。本地为Linux系统的用户可直接使用SCP命令进行上传下载。

本地安装Filezilla客户端,参考下载地址: <u>https://www.filezilla.cn/download/client</u>

点击【文件】-【站点管理器】,点击【新站点】按钮,输入以下内容:



快速入门Linux云服务器产品文档

E FileZilla	_	-	-	-	
文件(F) 翁	扁辑(E) 查看(V)	传輸(T) 服务器(S	5) 书签(B) 帮助(H)		
1 - 1	▓₽₽₽₽	s 🐰 🍽 🖗 🌾	🔳 🕵 😚 🖍		
主机(H):		用户名(U):	密码(W):	端口(P):	快速连接(Q) ▼
主机(H): 本地站点: 文(H名) .) AppDia) AppDia) AppDia) AppDia) Cookia) Cookia) Docun 8 个文件 f 服务器/本	 	用户名(U): 新文件夹(F) 重命名(R) 复制(I)	 密码(W): 常规 高级 传输设置 字符集 主机(H): 115.159		快速连接(Q) ● 鼓点: ● 鼓点: ● 送点: ● 送点: ● 送有连接到任何服务器 ● 速。 ●
			连接(C) 确定(C) 取消	
列队的文	件 传输失败 成	功的传输			
					1668 队列: 空 🔹 🔹

- 主机:Linux云服务器的公网IP
- 端口:远程连接端口,默认22
- 协议:选择【SFTP】ssh文件传输协议
- 登录类型:选择正常
- 用户:Linux云服务器的登录用户,默认为root/ubuntu
- 密码: Linux云服务器的登录密码

点击【连接】按钮,等待连接Linux云服务器。



文件(F) 編辑(E) 音看(V) 传輸(T) 服务器(S) 书签(B) 帮助(H)												
	文件(F) 编辑(E) 查看(V) 传输(T) 服务器(S) 书签(B) 帮助(H)											
主机(H): 用户名(U): 密码(W): 端口(P): 快速连接(Q) ▼												
状态: Connected to 115.159.	*											
状态: 读取目录列表												
状态: Listing directory /root	=											
状态: 列出 "/root"的目录成功	*											
本地站点: C:\Users\	•											
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □												
B-A Administrator B-A root												
文件名 文件大小 文件类型 最近修改 文件名 文件大小 文件类型 最近修改 权限 所有者/组	î											
	=											
Administrator XHX 2013/3/19 10:29:	_											
■ Ani Osers X++× □.008/10												
Default User 2014/120 Lindows 2014/120 L												
Public 文件夹 2015/5/19 10:38												
B zoeyhe 系统文件夹 2016/3/28 9:56:43 ▼ □.cshrc 100 CSHRC 文件 2013/12/29 1rw-rr- root root	-											
1 个文件 和 6 个目录。大小总计: 174 字节 选择了 1 个文件。大小总共: 176 字节												
服务器/本地文件 方向 远程文件 大小 优先级 状态												
列队的文件 传输失败 成功的传输												

连接成功后,左侧为本地文件,右侧为服务器端文件。

- 需要上传本地文件至服务器时,在左侧需要上传的文件上右键单击【上传】按钮,文件即可上传到右侧 服务器文件目录下;
- 需要下载服务器文件至本地时,在右侧需要下载的文件上右键单击【下载】按钮,文件即可下载到左侧
 本地文件目录下;