URLOS使用手册 v 0.4.0

URLOS使用手册 v 0.4.0 安装与常见问题 简介 概述 产品特点 相关概念 环境要求 硬件要求 系统要求 安装URLOS 升级URLOS 授权码绑定 常见问题 不能访问URLOS面板 忘记URLOS主控端密码 不能安装URLOS或安装失败 首页管理 服务概览 集群/节点/应用统计 软件运行环境 建站流程 系统管理 系统工具 系统设置 资源管理 主机集群 基本信息 本地存储 共享存储 节点内核优化 容器DNS服务器 主机节点 基本信息 SSH登录 系统优化 挂载硬盘 其他设置 容器网络 安装应用 应用市场 安装数据库服务 基本信息 设置 快照与备份 资源限制 其他设置 安装网站环境

基本信息 网站 数据库 快照与备份 攻击防护 上传下载 安全证书 PHP配置 Nginx配置 资源限制 其他设置 安装CDN网站加速 购买应用 基本信息 网站 源站设置 目录缓存 文件缓存 安全证书 Nginx配置 CDN调优 资源限制 其他设置 服务管理 网站服务 服务日志 快照和备份列表 手动快照备份 容器信息 查看活动容器数 创建相似服务 停止并删除服务 数据存储 管理数据库 添加数据库 修改数据库 删除 测试系统 数据缓存 所有服务 监控分析 网站统计 开启监控分析功能 微信查看主机监控 网站日志清理 日志管理 任务计划 系统日志 ###快速入门### 5分钟从0开始创建网站 外部连接MySQL数据库 通过命令行进入容器和退出容器 制作自己的Docker镜像

安装与常见问题

简介

概述

URLOS是一个Docker管理面板,它把服务器端软件应用的安装行为简化到极致,堪称服务器端的应用宝,具有集群管理、自动故障转移、自动负载均衡等高级功能,可轻易搭建7*24小时在线的网站运行环境。

借助URLOS可轻松让网站在拥有多个主机的集群上运行,单机故障不会导致网站停止。

演示网址: http://demo.urlos.com:9968 (用户名和密码使用默认的urlos, 填写验证码后即可登录)



产品特点

安全

- 基于Docker容器技术,应用均运行在具有隔离功能的容器中,如果某个应用出现问题(包括假死、真死、漏洞、后门等问题),并不会影响其它应用的正常运行,大大提高安全性。
- 默认情况下以非特权用户在容器中隔离运行应用,应用出现安全漏洞或后门并不会影响母机安全,就如默 认情况下手机上的应用并不会威胁手机操作系统的安全一样。

稳定

• 最低只用3台服务器即可构建7*24小时在线的网站集群环境,如果其中1台服务器出故障,并不会影响网站业务的正常运行(自动发现故障+自动故障转移+自动负载均衡),添加新的服务器到服务器集群即可全

自动修复!

• 针对某网站进行CPU和内存资源的限制, 解决"由于1个网站不稳定, 导致同1台服务器上的100个网站都打 不开"的棘手问题。

包容

- 可在同1台服务器中运行100个不同的网站环境,互不冲突,包括NodeJs, Golang, Python, Lua, .NET, PHP4X, PHP5.2, PHP5.3, PHP5.5, PHP5.6, PHP7.0, PHP7.1, PHP7.2等100种以上的网站运行环境。
- 可在同1台服务器中运行100个不同的操作系统,互不冲突,包括CentOS,Debian8X,Debian9X,Ubuntu14X,Ubuntu16X,Ubuntu17X,Alpine等Linux操作系统。

易用

- 在网页控制面板上选择并安装应用软件,简易度接近手机软件的安装:选择应用->安装应用->自动部署应 用,根本无需考虑环境兼容性问题——解决环境兼容性问题是开发人员的事,不是您老的事!
- 只在安装URLOS时需要输入命令行,在使用URLOS的过程中,可远离命令行——所有需要SSH才能完成的维护工作,都有改良空间,因为不够自动化、维护成本高、出错率高等等。

体贴

- 我们希望管理服务器就像管理自己的手机一样简单,安装和管理服务器端应用就像安装和管理手机应用一 样傻瓜化,没有教程也不需要教程,我们相信那一天很快就会来临!
- 我们期盼着有一天维护人员可以彻底解放和释放自己,有更多时间和精力与亲朋友好友一起,在蓝天白云下、高山流水间...尽情地欢愉、跳跃!

相关概念

- 应用:应用存放于URLOS的应用市场,相当于手机上的APP;
- 镜像:用于存放应用安装包的存储介质,可理解安装软件的光盘;
- **插件**:每个应用可选择绑定一个插件,在安装和启动应用时执行一些个性化或自动化操作,还能用户提交的数据进行检查等;
- **服务**:将应用安装并运行后,便可提供服务,如用于存储数据的数据库服务,用于提供WEB访问的网站服务等,基于一个应用可安装并运行多个服务;
- 节点: 装有Linux系统的服务器或云主机即为节点;
- 集群:集群由多个节点组成,具有可伸缩性、高可用性等特点,单个节点出现故障一般不会影响集群内的 业务;
- 容器:用于运行应用的"盒子",运行在集群的节点上,当某个节点出故障时,可以迅速转移到集群中的另 一节点并启动应用,从而提供几乎不间断的服务;

环境要求

硬件要求

最低硬件配置: 1核CPU, 1G内存 (1+1) 提示: 如果你的应用较多, 而主机节点的硬件配置较低, 建议在部 署节点时开通虚拟虚拟内存;

系统要求

推荐安装系统: Ubuntu-16.04、Ubuntu-18.04、CentOS7.X、Debian8X、Debian9X的64位的 纯净的操作系统;

安装URLOS

- 1. 登陆操作系统:使用ssh客户端工具登录系统,如果登录用户不是root,则执行 sudo -s 命令切换到root 用户;
- 2. 下载安装脚本并执行安装命令:

```
curl -SO https://www.urlos.com/install && chmod 544 install && ./install
```

或

curl -0 https://www.urlos.com/iu && sh iu

- 注: 如果系统中没有curl工具, 则需先执行"apt-get install -y curl || yum -y install curl"安装curl
 - 选择服务器所在区域的编号:服务器在中国选1,如果1不能安装则选2,如果服务器在海外则选3(如下 载过程比较缓慢,请换一个编号),然后按回车;
 - 4. 选择Docker数据的存储目录: /data/docker选1, /home/docker选2, /var/lib/docker选3, 然后按回 车;
 - 5. 安装成功并重启服务器:安装完成后可能会自动重启服务器,重启过程一般需要1分钟左右;
 - 6. 访问并使用URLOS:请在防火墙(或安全组)中开放9966,9967,9968,9969端口(入站规则)和8866端口(出站规则),然后使用浏览器访问"https://您的服务器IP:9966"或"http://您的服务器IP:9968"访问URLOS;用户名:urlos,密码:urlos

注:建议使用https协议登录URLOS,相对更安全!

升级URLOS

- 1. 登陆操作系统:使用ssh客户端工具登录系统,如果登录用户不是root,则执行 sudo -s 命令切换到root 用户。
- 2. 下载升级脚本并执行升级命令:

curl -SO https://www.urlos.com/update && chmod 544 update && ./update

注:如果升级时无法停止MySQL程序,请使用强制升级:

curl -SO https://www.urlos.com/update && chmod 544 update && ./update latest force

- 3. 选择服务器所在区域。
- 4. 选择Docker数据的存储目录:必须设置成旧的docker存储目录(如果忘记了,请执行 cat /etc/docker/daemon.json 查看!)
- 5. 访问并使用URLOS:安装完成后,请使用浏览器访问"https://您的服务器IP:9966"或"http://您的服务器 IP:9968"访问UrlOS

提示:如果是从0.3.x升级到0.4.x版本,请在升级后登录URLOS修改已安装的数据库服务的密码并暴力部署一次!

授权码绑定

URLOS授权码绑定的方法:

1、在服务中心绑定IP。登录服务中心(<u>https://www.urlos.com/</u>),在左侧菜单中找到"已购软件 > 绑定授权",在需要绑定的授权码后面点"修改",在授权IP中填写服务器的外网IP地址。

≼ URLOS服务中心 - 绑定挤	受权 × +						
\leftrightarrow \rightarrow C \cong https	s://www.urlos.com/?m=admin8	kc=auth&a=list&um=4rAiCi	8				\$
URLOS 悠骡 - 服务	中心				1000	官网切	四换样式 首页 退出
四 购买软件 ^	admin / auth / list - 绑定授权						
官方商城							
转让市场	授权类型: 全部	✓ 状态: 全部		─ 授权码:			
∞。已购软件 ^							搜索
发布转让							
绑定授权	授权码	授权IP 授权的	类型	所属用户	状态	更新时间	操作
♀ 工単服务 ▲	+ 0.000	URLO	S标准版	li		2018-10-23 16:33:22	修改
工单服务							
工单处理							
我的工单							
④ 费用中心 ^							
余额充值							
申请提现							
收支明细							
admin / auth / edit - (i	多功堪权						博拉제主
dannin y dann y care y	A121A						12127040
1.基本信息	!.其它信息						
	授权码 ⑦: 00 1.						
	一括它下	미友與私國市					
	授权IP ②: 具勺加	区分奋尔MIP					
	描述 ⑦:						
						li	
	提交						
2、修改URL	OS配置文件。使用	SSH工具连接服务	务器,输入	以下命令来更新	所URLOS西	置文件中的授	刻 积码信息:
docker ex	xec urlos /usr/	local/urlos/bi	in/common,	/tools.sh up	dateLicer	ISEKEY BBBBB	3B
其中 BBBBBB	代表要绑定的授权	码。					
			差 运机 临本	旦丕口公百新			

常见问题

不能访问URLOS面板

问题原因:未放行服务器端口

处理方法:找到云主机服务商网站,登录服务商管理系统,放行 9966、 9967、 9968 端口。

忘记URLOS主控端密码

处理方法:通过SSH命令重新初始化密码。

操作步骤如下:

- 1. 请确保URLOS为0.2.28以上版本,如不是,请先升级;
- 2. 通过SSH登录URLOS所在的母机,执行 sudo -s 切换为root用户;

3. 执行下面的命令修改密码(其中的newPassword为你的新密码):

docker exec urlos /usr/local/urlos/bin/common/tools.sh initAdminPassword newPassword

不能安装URLOS或安装失败

问题原因1:用户所使用的系统不符合URLOS安装要求;

处理方法:更换为符合URLOS需求的系统,如:Ubuntu-16.04、Ubuntu-18.04、CentOS7.X、Debian8X、Debian9X的64位的 纯净的操作系统。

问题原因2:用户服务器访问无法正常访问安装镜像源;

处理方法:重新安装URLOS时,更换一下所在区域。

首页管理

服务概览

显示当前URLOS网络环境中运行的服务数量以及各自占比。



集群/节点/应用统计

显示当前URLOS网络环境中的集群数量、节点数量以及应用市场所承载的应用数量。



软件运行环境

显示主控容器名称、URLOS版本信息、服务器系统启动时间以及硬件资源使用情况。

软件运行环境				
主控容器名称:	urlos	CPU使用率	磁盘使用率	内存使用率
软件综合信息:	URLOS - 0.4.0.1 - stable - dem o - vip1	3.6%	12%	20%
系统启动时间:	2018-11-10 21:10:41	4核	12G/ 100G	1806/7983.30(MB)

建站流程

显示URLOS基本建站流程:

- 1.添加集群和节点
- 2.安装网站环境
- 3.上传网站程序
- 4.检查网站端口放行情况
- 5.访问网站



系统管理

系统工具

系统工具,主要用于执行一些系统操作,如清除缓存并同步应用、强制部署所有服务、取消当前任务计划、取消所有 任务计划、自动添加集群和本机节点、查看授权密钥、查看应用预共享密钥。

URLC) S ilizia	持续提供服务		应用市场 生成密码 清除缓存	诊断 官网 首页 换肤 退出
88 服务	√ ad	lmin / tool / list - 系统工具			系统工具系统设置
器 应用	~	名称	标识	描述	操作
∝。资源 ○	ž	清除缓存并同步应用	flushCache	清除所有缓存文件并同步最新应用	执行
× 用户 ◎ 日志	~	强制部署所有服务	forceDeployAllServices	一次性部署所有服务,一般是迁移和测试时使用	执行
 系统 	~	取消当前任务计划	cancelCurrentCronProcess	取消当前正在执行的任务计划	执行
系统工具		取消所有任务计划	cancelAllCronProcess	取消包括正在执行和等待执行的所有任务计划	执行
系统设置		自动添加集群和本机节点	initLocalSwarmAndNode	创建一个集群并将urlos所在的节点加入到集群中	自动添加 手动添加集群
退出登录		查看授权密钥	showLicenseKey	查看URLOS的授权密钥	执行
		查看应用预共享密钥	showAppSharePassword	显示导入应用时的预共享密钥	执行

Version: 0.3.34-beta, Website: urlos.com, Runtime: 0.174s, MemUsage: 7.474r 广州市万岁云计算有限公司 版权所有

清除缓存并同步应用:清除所有缓存文件并同步最新应用。
强制部署所有应用:一次性部署所有服务,一般是迁移和测试时使用。
取消当前任务计划:取消当前正在执行的任务计划。
取消所有任务计划:取消包括正在执行和等待执行的所有任务计划。
自动添加集群和本机节点:创建一个集群并将urlos所在的节点加入到集群中。
查看授权密钥:查看URLOS的授权密钥。
查看应用预共享密钥:显示导入应用时的预共享密钥。

系统设置

系统设置,主要用于配置URLOS主控端的系统参数,常用配置如使用强密码验证、Docker镜像加速源、Linux软件镜像源、验证码类型。

	7用持续提供服务		应用市场	生成密码 清除线	轰存 诊断 官网 首页	换肤 退出
□服务 >	admin / setting / list - 系统设置	列表				添加系统设置
器 应用 🗸	名称	选项	选项值	所属用户	修改时间	操作
≪ 资源 ∨	日志数据集中存储节点	logsNodeld		nobody	2019-02-17 09:56:54	修改
< □/2○ 日志	页面动画类型	animationType	fadeln	nobody	2018-09-05 18:35:19	修改
◎ 系统 ^	使用强密码验证	forceStrongPasswords	1	nobody	2018-04-10 22:35:35	修改
系统工具	容器退出时的等待时间	scriptsErrorExitWaitTime	60	nobody	2018-01-07 14:35:55	修改
系统设置	Docker镜像加速源	dockerImageMirror		nobody	2019-02-19 11:35:00	修改
退出登录	Linux软件镜像源	linuxSoftwareMirrors		nobody	2018-10-27 12:17:27	修改
	通知检查间隔时间	notificationCheckTime	2	nobody	2017-12-16 21:43:59	修改
	开启keeper调试模式	keeperDebug	0	nobody	2018-01-16 23:59:05	修改

使用强密码验证:此项开启时,创建数据库和SFTP密码必须包含数字、英文字母大小写、符号等字符。如需关闭强 密码,则在选项值中填写"0"。

	URLO	ેડ	应用持续提供服务		应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网 首	页	换肤	退出
떙	服务	~	admin / setting / edit - 修改系统设置								系统设置	管理
88	应用	~	1.基本信息									
	资源	~	* 选项名 ⑦:	forceStrongPasswords								
	用户	~										
٢	日志	~	* 名称 ⑦:	使用强密码验证								
0	系统	~	选项值 ⑦:	1								
	系统工具							le				
	系统设置		* 所屋用户 ⑦:									
	退出登录			关闭则令还律田昭家江 建沙乙酮左氏产环治下开中								
			描述 ②:	And				1				
				提交								

Docker镜像加速源:用于切换Docker镜像下载源,如在安装应用过程中出现超时或者安装缓慢的情况,请在此切换 其他镜像加速源。

目前可选择的加速源有:

registry.docker-cn.com index.docker.io registry.urlos.com:5000 ?.mirror.aliyuncs.com

URLO	Э Ѕ	应用持续提供服务		应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
四服务	~	admin / setting / edit - 修改系统设置								系统设	置管理
器 应用	~	1.基本信息									
∝。资源	~	* 选项名 ⑦:	dockerlmageMirror								
8 用户	~										
◎ 日志	~	* 名称 ⑦:	Docker镜像加速源								
◎ 系统	~	选项值 ⑦:	registry.urlos.com:5000								
系统工具							//				
系统设置		* 所属用户 ⑦:									
退出登录			法信言Docker错像的下封酒,								
		描述 ②:	registry.docker.icom index.docker.icom senistry.vidos.com/5000								
			?.mirror.aliyuncs.com				h				
			提交								

验证码类型:用于切换验证码显示类型,系统默认 牛人验证码,机器难以识别,可有效防止暴力破解。如图:

1	登录URLOS让应用持续提供服务
-	用户名
	• 密码
	3 请输入"两位数字"验证码
	登录
6	时用http协议提交密码是非常不安全的,建议你使用下面的 网址进行登录 https://192.168.43.121:9966

系统提供3种验证码类型:

1.牛人验证码

2.素人验证码

4.普通验证码

如需更换,则在选项值中填入相应数字。

URLO	OS 让应用持续提供服务		应用市场	生成密码	清除缓存	诊断〔	官网 首了	〕 换朋	ŧ 退出
四服务	✓ admin / setting / edit - 修改系	统设置						系统	设置管理
品 应用	▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
ペ 资源	· · · · ·	商をの. cantchaTuna							
主机集群	** 43	aptendige.							
主机节点	*	名称 ③: 验证码类型							
容器网络									
8 用户	22	观道(): -				le			
◎ 日志	✓ ★ 所履	用户 ⑦:nobody							
◎ 系统	^	━━━ . 1为牛人验证码 (机器弹以识别,可有效防局力碳解)							
系统工具		(月)2 ○: 2为豪人验证码 4为普通验证码							
系统设置									
退出登录		提交							

主机集群

打开资源菜单,选择主机集群,然后在右边点击添加集群,如下图:

	URLO)S i	L应用持续提	供服务				应用市场 生成器	~ 码 清除缓存 诊断 官网	首页 换肤 退出
88	应用	×	admin /	swarm / list - 集君	ž列表			添加集群	自动添加集群和节点名称	∨ 请输搜索内容
«	资源	^		ID	名称	节点IP范围	用户	节点数量	修改时间	攝作
	主机集群									
	主机节点						No data			
	容器网络									
٩	用户	~								
٢	日志	×								
۲	系统	Ň				Version: 0.3.34-beta, Webs 广州市	site: urlos.com, Runtime 市万岁云计算有限公司 版	e: 0.745s,MemUsage: 7.72m 反权所有		

基本信息

打开基本信息选卡:

	URLC)S 111	应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出	
8	应用	~	admin / swarm / add	- 添加集群											列表	
۲	资源	^	1.基本信息	2 .本地存储	#.共享存储	%.节点内核优化	@.容器DNS服务器									
	主机集群			* 名称 ③	中国, 广州, 中信, 01昌村	1度-50-5-11-55										
	主机节点			* 白小 ():	中国-) ///-101-01-5//	M2-70-20 NE										
	容器网络			* 节点IP范围 ⑦:	172.17.0.1/24											
8	用户	~														
œ	日志	~		* 所属用户 ②:	urlos											
0	系统	~		描述 ②:												
											10					
					提交											
					Versio	n: 0.3.34-beta, Website: ur 广州市万岁	los.com, Runtime: 0.502s, 云计算有限公司 版权所有	MemUsage: 7	7.876m							

名称:填写当前集群的名称,如中国-广州-电信-01号机房-50号机柜。

节点IP范围:填写当前集群的IP范围,如集群中有3个节点,分别为<u>192.168.0.1、192.168.0.2、192.168.0.3</u>,则填写"192.168.0.1-3"。

本地存储

打开本地存储选卡:

UR	LOS	让应用物	持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
器 应用		adm	nin / swarm / a	dd - 添加集群											列表
ペ 资源			1. 基本信息	2.本地存储	#.共享存储	%.节点内核优化	@.容器DNS服务器								
主机集	群			* 木地存住日忌 の	/home/										
主机节	点			4900 1812 0	,										
容器网	路			确认本地存储目录 ②	/home/										
8 用户															
◎ 日志					提交										
◎ 系统															
					Versio	on: 0.3.34-beta, Website 广州市,	:: urlos.com, Runtime: 0.732s, 万岁云计算有限公司 版权所有	MemUsage: 7	7.876m						

本地存储目录: 请定义本集群内节点的本地存储目录(暂时仅支持本地存储),即用于存储数据的目录,通常为数据盘的的挂载目录,如: /data/, /home/

共享存储

打开 共享存储 选卡:

URLO	3 5 i	上应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
应用		admin / swarm .	/ add - 添加集群											列表
资源		1.基本信息	2.本地存储	#.共享存储	%.节点内核优化	@.容器DNS服务器								
主机集群 主机节点			本地挂戴目录 ⑦:	/nfs-data/										
容器网络			*确认本地挂载目录 ⑦	/nfs-data/										
用户 日志			NFS主机 ⑦:	9d08f490cc-avt64.cr	n-zhangjiakou.nas.aliyuncs.co	om								
系统			NFS共享目录 ⑦:	7										
			NFS版本 ⑦:	○ 3.X ● 4.X										
			提示:	修改配置后需要重新	部署集群内所有节点才能生效	女,请勿随意修改!								
				提交										

本地挂载目录:用于挂载NFS(或NAS)的本地目录,即映射到本地节点的文件夹,一般可设置为/nfs-data/。 NFS主机:请填写NFS服务器的IP或主机名,如9d08f490cc-avt64.cn-zhangjiakou.nas.aliyuncs.com。 NFS共享目录:服务器端共享的文件夹路径,一般是NFS服务器端的NFS存储目录的路径,如:/home/nfsDir NFS版本:请选择NFS对应版本。

节点内核优化

打开节点内核优化选卡:

	URLC)S	上应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
88	应用	~	admin / swarm /	add - 添加集群											列表
~	资源	^	1. 基本信息	2. 本地存储	#.共享存储	%.节点内核优化	@.容器DNS服务器								
	主机集群			um ar hugannas (Du		n. () 16k () 20k ()	0 64k () 120k								
	主机节点			vm.m_nugepages ():	0 0K () 4K () 0	0 10k () 52k	0 044 0 1204								
	容器网络		n	et.ipv4.tcp_tw_reuse ②:	● 开启 ○ 关闭										
R	用户	~			0 == 0 ×=										
٢	日志	~	net	t.ipv4.tcp_tw_recycle (()):											
۲	系统	~	net.ipv4	4.tcp_keepalive_time ⑦:	🔵 900s 💿 1800s	🔾 3600s 🔵 7200s									
			net.ipv4.tc	cp_max_syn_backlog ⑦:	0 1024 0 2048	4096 💿 8192 🗌	10240 20480								

一般情况下,请不要修改默认参数,以免不合理的设置造成节点性能下降。

容器DNS服务器

打开 容器DNS服务器 选卡:

	URLO	ĴS -	让应用	持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
88	应用		adı	min / swarm / edi	it - 修改集群											
~	资源			1.基本信息	2. 本地存储	#.共享存储	%.节点内核优化	@.容器DNS服务器								
	主机集群															
	主机节点				* DNS服务器 ②											
	容器网络				提示:	新的DNS需重新部署服	务后方可生效,请不要随意	修改!								
R	用户															
٢	日志					提交										
۲	系统		- S													

一般情况下,无特殊需求则不必设置该选项。

主机节点

基本信息

打开基本信息选卡:

	URLC)S ⊞	应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
8	1 应用	~	admin / node / add	- 添加节点											列表
	资源	^	1.基本信息	2.SSH登录	#.系统优化	*.挂载硬盘	!其它设置								
	主机集群			* 主机名称 ⑦:											
	主机节点			2000.01											
	容器网络			* IP地址 ⑦:											
	用户	~		(***** O	1-1-11-117 - 11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1										
6) 日志	~		* 所住果群 (2):	请选择所住集群										
6) 系统	~		* 节点类型 ②: () 管理节点+工作节点	○ 工作节点									
				* 状态:(● 开启 ○ 关闭并退	出集群									
				描述 ⑦:							1				

主机名称:请输入主机名称,由字母、数字、中划线和点组成,如:IP100。注:仅有开发和维护模式下才可以修改主机名称。

IP地址:请输入IP地址,如:192.168.1.188。

所在集群:选择当前节点所在集群。

节点类型:管理节点用于管理集群节点,当管理节点数量大于等于3个时,集群便有了自动修复功能,当集群内某个节点宕机时,基于非单机应用构建的服务可实现自动迁移,业务几乎不中断;工作节点仅仅被用于运行容器应用,其不具备管理功能。

状态:控制节点开启或关闭退出集群。

SSH登录

打开 SSH登录 选卡:

URLC	DS 165	应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
应用	~	admin / node / add	- 添加节点											列表
\$ 资源	^	1. 基本信息	2.SSH登录	#.系统优化	*.挂载硬盘	!其它设置								
主机集群			* \$54田山之 @	mat										
主机节点			331/10/ 4 ()	1001										
容器网络			SSH端口 ②	22										
用户	~		• ccute = + - + @											
日志	~		22H 至米/J IC ()	22U 4219 22U 4217										
系统	~		* SSH密码 ⑦											
				提交										

SSH用户名:请输入SSH用户名,除非你的Linux系统可以免密码切换(执行 su 或 sodu -s 命令时不需输入密码) 到root用户,否则必须使用root用户。

SSH端口:请输入SSH连接端口,如: 22。

SSH登录方式: 支持SSH密码或SSH密钥登录, 请选择其一进行登录。

系统优化

打开系统优化选卡:

URLO	了 1 让应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
器 应用	✓ admin / node / ad	8 - 添加节点											列表
≪ 资源	へ 1.基本信息	2.SSH登录	#.系统优化	*.挂载硬盘	!.其它设置								
主机集群		* 문방中方 @	512M 0 1G	0.26 0.46	96 0 166	226 💽 石塘加速	山中方						
主机节点	_	C THRAE	J J12M () 16	0 20 0 40 0	0 00 () 100 (xr315						
容器网络	_	内核参数 ②:											
8 用户	~								11				
◎ 日志	· •		提交										
③ 系统													

虚拟内存:当节点的内存不够用时,可能会导致无法部署服务,开启虚拟内存可临时解决此问题,设置后不可 修改(如果条件允许,请尽量不要使用虚拟内存,因为虚拟内存会导致系统性能下降),建议1G物理内存配置 1G虚拟内存,2G物理内存配置2G虚拟内存,依此类推。

内存参数:用于调整系统Sysctl的值,内容为json格式,如:{"net.ipv4.tcp_mem":10407," "net.ipv6.conf.default.mtu":1280},注意:此处配置的内核参数相对集群中的内核参数具有优先级。

挂载硬盘

打开 挂载硬盘 选卡:

URLO	35 让应用持续提供	洪服务				应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
昭 应用	→ admin /	node / add - 添加节点											列表
≪ 资源	▲ 1.基	本信息 2.SSH登录	#.系统优化	*.挂载硬盘	!其它设置								
主机集群		福中心をの、											
主机节点	_	硬盖皮面 ():											
容器网络		确认硬盘设备 ②:											
8 用户	~												
◎ 日志	~		我确认该硬盘设备	上无任何可用数据,同	意格式化硬盘! ②								
◎ 系统	~		提交										

硬盘设备:请添加硬盘设备,如: /dev/sdb

挂载硬盘后可开启 快照备份 功能。

其他设置

立即部署集群:如果需要一次性往同一集群中添加多个节点,可以在添加最后一个节点时再勾选此项,以便提高添加和部署节点的效率。

容器网络

简单理解成各容器之间可相互通信的网络,同一个容器网络下,容器之间可相互访问。



安装应用

应用市场

URLOS Lidnikkeleras	应用市场 生成滚码 清除缓存 诊断 官网 首页 换肤 退出
田 服务 → admin / app / store - 应用市场	
器 应用 へ	
应用市场 全部 办公协同 建站系统 开发工具 操作系统 数据库/修符	F 网站环境 网络代理 语言环境 货币工具 提放程序 文件存储
导入应用 应用分类 系统应用 网站加速	
·	
♀ 用户	PHP-7.1-网站环境
● 日志 Y phpCloudEnv No.3 114MB V7.115 テア (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	phpEnv №.20 41.3MB V7.115 🖾 (1)
配合"NFS共享存储+云数编库+多节点集群"使用,可轻易搭建"没有单点故建"的网站 网站永不停,网站万万岁!	基于PHP, Nginx, Alpine构建的网站运行环境,使用SFTP加密传输数据 Linux: PHP: 7.1.X, Nginx: 1.12.2, Alpine-3.7
相关开发者: PHP Nginx URLOS 查看详情>	相关开发者: PHP Nginx URLOS 查看详情>
(cloud) (php7) (website)	(php) (php-7.1) (php7.1)
CDN网站加速 cdn_proxy No.34 ↓ 2M8	PHP-7.3.1-网站环境 phpWebsite No.38 423MB
V010 🕐	V7.3.1-apache-stretch 🖸 🕐
CDN网站静态内容加速	基于PHP, Apache, Debian构建的网站运行环境,使用SFTP加密传输数据 Linux: PHP; 5.6, apache, Debian-9.0
相关开发者: Nginx URLOS 查看详情>	相关开发者: Apache PHP Debian URLOS 查哥洋情>
(cdn) (nginx)	(Apache) (PHP) (PHP-7.3.1)

应用市场提供了种类丰富、数量繁多的服务器相关应用资源,几乎可囊括Docker官方镜像市场的全部应用镜像。

安装数据库服务

以安装MySQL-5.7-数据库为例,点击安装按钮:

mysql-server	MySQL-5.7-数据库 No.29 407MB	
V5.7		🔥 安装
工活めゲズ刑教行庁等用ズ	÷	
汁 源的天系型数据库管理系统	充	
相关开发者: MySQL官方		查看详情。

基本信息

打开基本信息选卡:

Uī	RLO	S	上应用持续提供服务						应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网 ī	首页	與肤	退出
四服务		~	admin / service / add -	创建服务【MySC	L数据库]										服务	發列表
器 应用		^	1.基本信息	2. 设置	B.快照与备份	*.资源限制	!.其它设置	22 E								
应用市	市场			* 服务夕称 (2):	如: service001											
导入派	应用			100 410 01												
∽。资源		~		* 运行节点 ⑦:	请选择运行节点											
2 用户		~		* 部署方式 ②:	 智能部署 (推荐) 	○ 强制部署		○ 暴力部署 (智不部署							
◎ 日志		~														
② 系统		~		服务端口 ②:	如: 8080											
				使用帮助:	如果服务端口不为空,	请在云主机商的安	安全组或路由器的	防火墙中打开相应的	的服务端口, 否	则外网用户可	能无法访问					
					前2步均含必填项,请	青点击上方标签页切	刀换步骤									

服务名称:以字母开头,由小字字母、数字和下划线组成,设置后不可修改。为方便识别,将服务命名为mysq15_7_1,表示MySQL5.7数据库的第1个应用。

运行节点:请选择运行该服务的运行节点,可选择同一集群环境下任意节点。

部署方式:请选择部署服务的方式,关联部署为强制部署本服务和相关服务,暴力部署为先删除现有服务后再 部署。<u>部署时的服务中断时间:智能部署<强制部署<暴力部署;部署成功率:智能部署<强制部署<暴力部署。</u> 一般情况下,推荐使用的智能部署。

服务端口:需要对外网开放访问权限时才需要填写服务端口,多个请用空格隔开,如:80443;或使用"服务端口:容器端口/IP协议"的格式进行填写,如:8080:80/tcp 53:53/udp,如果是tcp协议,则可省略"/tcp",即 8080:80 53:53/udp,mysql一般使用 3306 端口。

设置

打开设置选卡:

	URLO)S ;	让应用	目持续提供服务					应用	市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
B	服务		ad	dmin / service / add	H - 创建服务【MySC	QL数据库】										B	务列表
88	应用			1. 基本信息	2.设置	B.快照与备份	*资源限制	!.其它设置									
	应用市场																
	导入应用				root用严密吗 ⊘												
æ	资源				*确认密码 ⑦												
R	用户					提示											
۲	日志	~															

root用户密码:此密码为mysql应用的root用户密码。

快照与备份

打开快照与备份选卡:



在此项中可开启快照和远程加密备份功能,其中快照功能可设置快照间隔时间和快照保留时间;远程加密备份功能可 设置备份间隔时间和备份执行时间。

资源限制

打开资源限制选卡:

URLOS	让应用持续提供服务	应用市场	生成密码 清除缓存	诊断 官网 首页	换肤 退出
□ 服务 ∨	admin / service / add - 创建服务【MySQL数据库】				服务列表
路 应用 ^	1.基本信息 2.设置 B.快照与备份 *.资源限制	!其它设置			
应用市场					
导入应用	- 半谷前第人CPU核心気が成功 ② 〇 1/100校 〇 1/20校) 1/10kg () 1/3kg () 1/2kg () 1/g			
∝。资源 ∨	・単容器最大内存数限制 ③ 0 32M 0 64M 0 128M 0 256	im 🔿 512M 🔿 1G 🔿 2G 💿 不限	制		
♀ 用户 ✓	前7米物会以值顶 语卢夫 H女H菜可切油	+			
◎ 日志					

该功能可限制当前应用所能使用的服务器硬件资源占比。

单容器最大CPU核心数限制: 单容器最大CPU核心数限制。

单容器最大内存数限制:每容器的单容器最大内存数限制。注意:过低的内存限制可能会导致某些应用程序启动失败。

其他设置

打开其他设置选卡:

URLC)S ;	让应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出	
服务		admin / service / add ·	· 创建服务【MySC	L数据库】									服	务列表	
应用		1.基本信息	2.设置	B.快照与备份	*.资源限制	1.其它设置									
应用市场			* 突哭网络 ②	自动创建成匹配											
导入应用															
资源			部署优先级 ⑦	1											
用户			* 状态	 开启 关闭 											
日志															
系统			描述 ②:												
				前2步均含必填项,请		戸想業									

容器网络: 容器网络可理解为容器的局域网, 使用不同容器网络的服务不能互相访问, 除非应用本身支持"跨域访问", 一般情况下, 用户无需设置。

部署优先级:在同一个容器网络中,当优先级小的服务未部署成功时,其它服务将无法部署(也即无法启动),其值为1~99的整数。

状态:开启或关闭

安装网站环境

以安装PHP-7.1-网站环境为例,点击安装按钮:

phpWebsite _{V7.1.15}	PHP-7.1-网站环境 No.20 41.3MB ��	▲ 安装
基于PHP, Nginx, Alpine构建 Linux: PHP: 7.1.X, Nginx: 1.1.	的网站运行环境,使用SFTP加密传输数据 2.2, Alpine-3.7	
相关开发者: PHP Nginx	URLOS	查看详情>
php php-7.1 php7	1	

基本信息

打开基本信息选卡:

URLC)S i	L应用持续把	是供服务					应用市场	生成密码 清除缓存	诊断 官网 首	页 换肤 退出
服务	~	admin /	service / add	- 创建服务【PHP-	7.1网站环境】						服务列表
应用	^	ĸ	1.基本信息	2. 网站	3 .数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源即 >
应用市场				★ 服务交称 ②	tn. service001						
导入应用				* 165 115 0.	AL. 3CIVICE001						
资源	~			* 运行节点 ②:	请选择运行节点						
用户	~				<u> </u>						
日志	~			* 部春万式 ②:	 智能部署(推存) 		転部書 ○ 暴力部3	통 🔾 웹사해용			
系统	~			服务端口 ②:	80						
				使用帮助:	如果服务端口不为空	,请在云主机商的安全组回	路由器的防火墙中打到	开相应的服务端口,否则	则外网用户可能无法访问		
					前3步均含必填项,	唐点击上方标签页切换步骤					

服务名称:以字母开头,由小字字母、数字和下划线组成,设置后不可修改。为方便识别,将服务命名为 php7_1_1,表示php7.1环境的第1个应用。

运行节点:请选择运行该服务的运行节点,可选择同一集群环境下任意节点。

部署方式:请选择部署服务的方式,关联部署为强制部署本服务和相关服务,暴力部署为先删除现有服务后再 部署。<u>部署时的服务中断时间:智能部署<强制部署<暴力部署;部署成功率:智能部署<强制部署<暴力部署</u>。 一般情况下,推荐使用的智能部署。

服务端口:需要对外网开放访问权限时才需要填写服务端口,多个请用空格隔开,如: 80 443;或使用"服务端口:容器端口/IP协议"的格式进行填写,如: 8080:80/tcp 53:53/udp,如果是tcp协议,则可省略"/tcp",即 8080:80 53:53/udp,网站环境一般使用 80 端口。

网站

打开网站选卡:

	URLO)S	让应用持续	提供服务					应用市场	生成密码 清除缓存	诊断 官网 首页	换肤 退出
B	服务		admin	/ service / add	- 创建服务【PHP-7	1.1网站环境】						服务列表
88	应用		K	1.基本信息	2. 网站	3 .数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源剂 >
	应用市场				* 服祭名称 ②:	如: service001						
	导入应用											
4	资源				* 运行节点 ②:	请选择运行节点						
	用户				 · 部案方式 の 				■ 「「「「「「「」」」			
	9 日志				• 1233360.							
0	系统				服务端口 ②:	80						
					使田邦助.	加甲肥久端口太治穴	注在二十初奏的之个纪	武政由契约防火持中打开		心网田白可能于注注词		
					1207777769401:	如本版另56日小乃王	,	2004日199121011111111111111111111111111111111	11日/立印加及安纳口, 中央			
						前3步均含必填项,	请点击上方标签页切换步	Е.				

网站域名:请填写网站域名,多个请用空格或换行符隔开,如: a.com www.a.com

子目录域名:格式为"子目录名:域名",多个请分行填写,如 bbs:bbs.abc.com 即为bbs子目录绑定 bbs.abc.com域名。

最大的并发数:最输入Nginx的最大并发数,一般情况下无需修改。

上传大小限制:请输入上传大小限制,单位为M,如:20M,请依照实际需求设置。

索引目录:即网站的索引目录名。如果留空,索引文件直接放在网站根目录/data/www下;如果值为public,则网站的索引目录需放在/data/www/public下。一般情况下无需填写。

数据库

打开数据库选卡:

URLOS	让应用持续提供服务				应用市场	生成密码 清除缓存	诊断 官网 首页	〔 换肤 退出
501 服务 ∨	admin / service / add - 创建服务【PHP-7	1.1网站环境】						服务列表
器 应用 ,	< 1.基本信息 2.网站	3.数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源剂 >
应用市场	*新提在主机交 ④	注许权新促庆祀久						
导入应用		旧龙马卡东和南洋市区方						
≪ 资源 →	* 数据库密码 ⑦							
2、用户 🗸 🗸	* 数据库文范集 ②	abk chinese ci	hia5 chinese ci	utf8 ceneral ci	utf8mb4 unicode ci			
◎ 日志		gok_chinese_cr	O bigo_chinese_cr		utomo+_uncode_ci			
◎ 系统 ∨	数据库名:	与本网站的服务名称	一致					
	数据库用户名:	与本网站的服务名称						
	使用輕助:	1. "数据库主机名" 2. 如有疑问,请通过	为"所选数据库的服务名 SFTP下载/data/database	称","数据库名"和 -info.json文件查看详情!	"数据库用户名"为"之	本网站的服务名称";		
		提交						
数据库主机	1名: 请选择数据库服务	0						

数据库密码:请输入数据库密码。注:数据库用户名为网站的服务名称。

数据库字符集:请选择数据库字符集,一般情况下默认使用 utf8_general_ci 即可。

数据库名:与本网站的服务名称一致,即本例中的php7_1_1。

数据库用户名:与本网站的服务名称一致,即本例中的php7_1_1。

如有疑问,请通过SFTP下载 /data/database-info.json 文件查看详情。

快照与备份

打开快照与备份选卡:



在此项中可开启快照和远程加密备份功能,其中快照功能可设置快照间隔时间和快照保留时间;远程加密备份功能可 设置备份间隔时间和备份执行时间。

攻击防护

打开 攻击防护 选卡,初始状态默认关闭攻击防护功能,根据实际需求开启相关防护:

	寺续提供服务				应用市场	生成密码	清除缓存 诊断	百四 首页	换肤 退出
凹 服务 🔺 adm	nin / service / edit - 修改服务【Tomo	at网站环境】							服务管理
网站服务	1.基本信息 2.网站 B.快照	与备份 F.上传下载	C.安全证书	W.攻击防护	%.Nginx配置	*.资源限制	!其它设置		
数据存储数据缓存	*【基本防护】⑦	开启关闭							
测试系统	每IP连接数 ⑦:	不限制					\sim		
路 应用 个	每连接下载速度 ②:	不限制					~		
应用市场	每秒请求数 ②:	不限制					\sim		
≪ 资源 ∧	*【高级防护】⑦	开启关闭							
主机集群	防护网址 ⑦:	1							
容器网络	防护时长 ⑦:	5秒					~		
♀ 用户 ◎ 日志 ¥	最大请求数 ⑦:	100					\sim		
◎ 系统 •	客户端保持时长 ⑦:	30分钟					~		
	IP白名单⑦:								
	IP黑名单⑦:								
		提交							

基本防护:基本防护功能可限制网站带宽和低级的CC攻击,如需更高级的防攻击功能,请配合高级防护使用。

每IP连接数:每个IP的最大连接数限制。

每连接下载速度:每个连接的最大下载速度限制。

每秒请求数:每IP在每秒的最大请求数。

高级防护:限制每IP在一定时间的总请求数,对非浏览器访问直接过滤,建议在遭遇恶意攻击时开启。

防护网址:支持正则匹配,默认值"/"表示防护所有网页,配置成".(php|jsp|cgi)\$"表示防护以"php|jsp|cgi"为 扩展名的网址。

防护时长:请选择防护时长,一般为10秒即可。

最大请求数:一定时间内的请求数达到此数量时,即显示错误页面。

客户端保持时长:如果某客户端合法则放入白名单,保持一段时间后再重新检查.

IP白名单: 白名单中的IP不需检查即可访问网站, 多个IP请换行。

IP黑名单:黑名单中的IP不可访问网站,多个IP请换行。

上传下载

打开<u>上传下载</u>选卡,一般情况下,该功能为关闭状态,如果需要向服务器传输和管理网站文件,请点击<u>开启</u>按钮激 活功能:

URLOS	让应用持续提供服务				应用市场	生成密码 清除缓存	诊断 官网 首页	换肤 退出
四服务	admin / service / add - 创建服务【PHP-;	1网站环境】						服务列表
器 应用 🗸	< 1.基本信息 2.网站	3.数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源剂 >
应用市场	* SETD ト (本下部 の)	开户关闭						
导入应用								
≪ 资源	* SFTP端口 ⑦	2200X						
名 用户	* SETDIRE @							
◎ 日志 、	511P 2249 (
◎ 系统	SFTP用户名:							
	使用鞍助:	 支持SSH和SFTP登录 强烈推荐你使用URLS SFTP服务与网站环境 网站数据在/mounts/ 5.经SFTP传输的数据是 提交 	,用户名为root——此roo SSH,其同时支持SH登录 不在同一个容器中,是完 倡录下: 加密的,很难被监听,相	N用户与节点本身的ro 和SFIP文件管理。软 全隔离的,故登录后0 比FIP更安全;	ot用户没有任何关系, 件下载网址:https://w D能管理网站数据,不备	可任童恭改密码,请勿混 www.urlos.com/urlssh; 部修改网站环境;	M);	

URLOS推荐使用SFTP安全文件传送协议来提高安全性。

SFTP端口:请输入SFTP端口,建议为22001,该端口不可与其他服务的端口相同。

SFTP密码: 请输入SFTP密码 (SFTP用户名为服务名称)。

SFTP用户名: root (不可修改)。

SFTP使用帮助:

- 1. 支持SSH和SFTP登录,用户名为root——此root用户与节点本身的root用户没有任何关系,可任意修改密码,请勿混淆;
- 2. 强烈推荐你使用URLSSH,其同时支持SSH登录和SFTP文件管理,软件下载网址:<u>https://www.urlos.co</u> <u>m/urlssh</u>;
- 3. SFTP服务与网站环境不在同一个容器中, 是完全隔离的, 故登录后仅能管理网站数据, 不能修改网站环境;
- 4. 网站数据在/mounts/目录下;
- 5. 经SFTP传输的数据是加密的, 很难被监听, 相比FTP更安全;

安全证书

打开安全证书选卡:

URL	0 S i±	应用持续提供服务					应用市场	生成密码 清除缓	序 诊断 官网 首页	换肤 退出
四服务	~	admin / service / add ·	创建服务【PHP-]	7.1网站环境】						服务列表
器 应用	^	< 1.基本信息	<mark>2.</mark> 网站	3.数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源图 >
应用市场 导入应用		* 自动申	请并更新证书 ⑦	允许 手动填写	SSL证书内容					
ぷ 资源	~	ŀ	ttps证书公钥 ⑦:							
♀ 用户 ◎ 日志	~ ~	ŀ	ttps证书私钥 ⑦:							
④ 系统	~	强制	使用□HTTPS ⑦:) 是 () 否						
		自动申	请证书相关帮助:	1. 必须在防火墙(或 2. 域名必须正确解析 3. 由于受到网络等影 4. 某些小厂的DNS解	安全组)中放通80和443 ,以便位于国外的LetsEr 蜩,自动申请证书有可能 析服务可能导致申请证书	网站蹒囗; icrypt官方服务器可访问并 给失败,可尝试更换DNS 3失败,请尽量使用大厂的	验证域名的合法性; 的nameserver后也无 DNS解析服务!	去申请或更新证书;		
		手动墙	写证书相关帮助:	1. 证书公钥内容的第 2. 证书私钥内容的第	一行可能含有"BEGIN C 一行可能含有"BEGIN P	ERTIFICATE",证书文件 RIVATE KEY",证书文件的	的后缀名一般是.crt或, 的后缀名一般是.key;	pem;		
				提交						

URLOS可设置SSL安全证书,支持手动填写SSL证书以及自动申请和自动更新SSL证书。

手动填写SSL证书:

Https证书公钥:请输入Https证书公钥 (public.pem)。

Https证书私钥:请输入Https证书私钥 (private.key)。

强制使用HTTPS:当存在SSL证书时,是否开启http自动跳转至https访问网站。

自动申请并更新证书:

点击允许即开启自动申请。

注意:

- 1. 无论手动和还是自动SSL,都需要在基本信息选卡中的服务端口里添加80和443端口,并且在服务器中 放行80和443端口;
- 2. 域名必须正确解析,以便位于国外的LetsEncrypt官方服务器可访问并验证域名的合法性;
- 3. 由于受到网络等影响,自动申请证书有可能会失败,可尝试更换DNS的nameserver后也无法申请或更新 证书;
- 4. 某些小厂的DNS解析服务可能导致申请证书失败,请尽量使用大厂的DNS解析服务!

PHP配置

打开 PHP配置 选卡:

	URLC)S i	上应用	持续提供服务					应用市	场 生成密码 洋	清除缓存 诊断 官网	首页 换肤 退出	
쁍	服务		adm	iin / service /	add - 创建服务【PHP	-7.1网站环境】						服务列表	
88	应用			<	3.数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源限制	!其它设置 >	
	应用市场				* 最大内存の	128M							
	导入应用				10(11)	12011							
%	资源				* 开启短标签 ⑦	• 开启 🛛 :	关闭						
R	用户				* FPM最大进程数 ⑦	O 3 💿 5	○ 10 ○ 15 ○	20 () 25 () 50	0 75 0 100	0 150 0 200	300		
٥	日志					500							
0	系统												
						前3步均含必续	§项,请点击上方标签页\$	刀换步骤					

目前PHP配置可修改最大内存、短标签、FPM最大进程数。

Nginx配置

打开Nginx配置选卡:

	URLC) S ;	让应用持续提供服务				应用市场	杨 生成密码 清	除缓存 诊断 官网	首页 换肤 退出
8	服务		admin / service / add - 创建服务	【PHP-7.1网站环境】						服务列表
88	应用		< 引站 3.数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源限制	.其它设置 >
	应用市场			m (0).						
	导入应用		server ied (#KA	철 ():					10	
	资源		location块扩展内	容②:						
	用户									
٢	日志		伪静态规	则 ②:					1	
0	系统		运行横	式 ②: 💿 高速模式 🗌	兼容模式					

该功能允许用户对nginx配置进行适当修改,比如添加网站伪静态规则等,如果用户对Nginx配置不甚熟悉,请不要修改该配置,一旦设置出错有可能导致网站不可访问。

资源限制

打开资源限制选卡:

URLO)S i	L应用持	续提供服务						应用市场	生成密码	清除缓存	诊断 1	雪网 1	首页 换	夫 退	Н
31 服务	~	admir	n / service / a	dd - 创建服务【PHP	-7.1网站环境】										服务列表	Ē
8 应用	^		< 刘站	3. 数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置		%.Nginx配置		资源限制		!其它设置		
应用市场					○ 1/100½	1/504# 1/204#	○ 1/10# ○ 1	/542 0 1/342	142	● 五四曲						
导入应用			中台語志		0 1/100#2	0 1/301% 0 1/201%		/54% () 1/248								
\$ 资源	~		* 单容	器最大内存数限制 ⑦	○ 32M ○	64M 🔘 128M 🔵 25	56M 🔿 512M 🤇	🔵 1G 🔘 2G	 不暇 	制						
2 用户	~				前3步均会必	情项,语点去上方标效而切掉	2.步骤									
◎ 日志	~															

该功能可限制当前应用所能使用的服务器硬件资源占比。

单容器最大CPU核心数限制:单容器最大CPU核心数限制。

单容器最大内存数限制:每容器的单容器最大内存数限制。注意:过低的内存限制可能会导致某些应用程序启动失败。

其他设置

打开其他设置选卡:

UR	RLOS	让应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存 诊患	官网	首页 换肤	退出
四服务		admin / service / a	dd - 创建服务【PHP	-7.1网站环境】							服	务列表
路 应用		< 羽站	<mark>3.</mark> 数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源限	制	!.其它设置	>
应用市	场		* 👳 🗏 🗑 🐇	白动创建成历史								
导入应	囲		Assemant ()									
ペ 资源			部署优先级 ⑦	1								
8 用户			* 状态	 开启 关闭 								
◎ 日志												
◎ 系统			描述 ⑦:						/			

容器网络: 容器网络可理解为容器的局域网, 使用不同容器网络的服务不能互相访问, 除非应用本身支持"跨域访问", 一般情况下, 用户无需设置。

部署优先级:在同一个容器网络中,当优先级小的服务未部署成功时,其它服务将无法部署(也即无法启动),其值为1~99的整数。

状态:开启或关闭

安装CDN网站加速

URLOS付费版支持CDN网站加速,免费版本暂不开放支持。

购买应用

URLOS付费版用户如需使用CDN网站加速功能,请登录URLOS服务中心(<u>https://www.urlos.com</u>),在应用中心 > 应用市场中找到**CDN网站加速**应用:

	- 嚴务中心	更新微信公众号来单打印微信的文素材 演示 官网 首页 换肤 退出
四 购买软件 🗸 🤉	dmin / app / store - 应用市场	
∝。已购软件 ∨		
昭 应用中心 ^		
应用市场		
已购应用	CDN网站加速	XiunoBBS-4.0.3
应用开发	cdn_proxy No.34 2MB ¥0.99(12个月) Vo.10 ① 安要	xiunoBBS No.4 42.7MB ¥0.00(赤久) V4.0.3 回 (1) 安装
♀ 工单服务 ~		
④ 费用中心 ∨	网站静态内容加速	经论坛软件系统
8 用户中心 🌱	相关开发者: Nginx URLOS	相关开发者: 修罗开源轻论坛言方
	cdn (nginx)	XiunoBBS

点击 安装 进入应用购买页面:

URLOS 🐲	- 服务中心		更新微信公众号菜	单 打印微信图文素材 演习	示 官网 首页 换肤 退出
四 购买软件 ∨ ³⁴	dmin / order / add - 购买应用				
≪ 已购软件 ~	订单提交				
器 应用中心 🔷	1 江前提办				(3) 付款成功
应用市场	U HIER				
已购应用					
应用开发	商品名称	商品单价(元)	购买数量	有效时长	费用 (元)
♀ 工単服务 ∨	cdn_proxy-0.1.0	0.99	1	12个月	0.99
④ 费用中心 ∨					
8 用户中心 ~	订单备注				
■ 促銷管理 ∨	●注 ②:		le le		
■ 商品管理 >					1件商品 总计: 0.99元
☆ 官网管理 ∨					
				应	应付款: 0.99元
					确认购买

购买成功即可安装CDN网站加速。

基本信息

打开基本信息选卡:

URL	0 S it	应用持续措	是供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断 官网	首页 换朋	:退出
器 应用	^	admin /	service / add	- 创建服务【CDN加]速]								服务列表
应用市场		<	1.基本信息	2.网站	3. 源站设置	4.目录缓存	5.文件缓存	step-F	C.安全证书	%.	Nginx配置	#.CDN调	1优 >
导入应用				* 服冬夕寂 ⑦·	切· service001								
ペ 资源	~			1005 115- 01	AN SCIENCES ST								
8 用户	~			* 运行节点 ②:	请选择运行节点								
◎ 日志	~			* 部署方式 ②:(智能部署 (推荐) 		关联部署 🔷 暴力部署	■					
◎ 系统	~												
				服务端口 ②:	如: 8080								
				应用描述:	1. 如果服务端口不为空。 2. CDN网站静态内容加速	,请在云主机商的安全 速	组或路由器的防火墙中打	7开相应的服务端口,	否则外网用户可	可能无法访问			
					前5步均含必填项,请;	点击上方标签页切换步	Щ.						

服务名称:以字母开头,由小字字母、数字和下划线组成,设置后不可修改。为方便识别,将服务命名为 php7_1_1,表示php7.1环境的第1个应用。

运行节点:请选择运行该服务的运行节点,可选择同一集群环境下任意节点。

部署方式:请选择部署服务的方式,关联部署为强制部署本服务和相关服务,暴力部署为先删除现有服务后再 部署。<u>部署时的服务中断时间:智能部署<强制部署<暴力部署;部署成功率:智能部署<强制部署<暴力部署</u>。 一般情况下,推荐使用的智能部署。 **服务端口**:需要对外网开放访问权限时才需要填写服务端口,多个请用空格隔开,如: 80 443;或使用"服务端口:容器端口/IP协议"的格式进行填写,如: 8080:80/tcp 53:53/udp,如果是tcp协议,则可省略"/tcp",即 8080:80 53:53/udp,网站环境一般使用 80 端口。

网站

打开网站选卡:

	URLC) S ild	可用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存 诊断 官[网 首页 换肤 退出
88	应用	^	admin / service / add -	创建服务【CDN加	[速]						服务列表
Ť:	应用市场		< 1.基本信息	2. 网站	3 .源站设置	4.目录缓存	5.文件缓存	step-F	C.安全证书	%.Nginx配置	#.CDN调优 >
24	导入应用				一行一个域名						
~	资源	~		"网站或名 ()						li li	
8	用户	~		使用帮助:	 1. 网站域名需绑定任意 2 加里右佳群友名へ等 	一个或多个"管理节点 理节点、建议收益之继	"的IP地址,而不是工作 完全部等理节点的ID 。 約	F节点的IP地址;	2 59 .		
۵	日志	~			2. 如本有来研讨多个百	·王口杰, 建议时端内部	定王即百姓 [7元四](7,为	14关机 网络贝贝赖哈	1960 ;		
۲	系统	~			提交						

网站域名:请填写网站域名,多个请用空格或换行符隔开,如: a.com www.a.com

源站设置

打开 源站设置 选卡:

URLO	ОS ш	应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存 诊断 官网 首	首页 换肤 退出
器 应用	^	admin / service / add	- 创建服务【CDN加速	E)						服务列表
应用市场		< 1.基本信息	2. 网站	3.源站设置	4.目录缓存	5.文件缓存	step-F	C.安全证书	%.Nginx配置	#.CDN调优 >
导入应用			* 源站网址 (?)	atto://www.						
≪ 资源	~									
8 用户	~		* 源站IP ⑦							
◎ 日志	~		* 替换主机头 ⑦ 🗌	是 () 否						
◎ 系统	×			提交						
源站网	址 : i	青输入源站网	地,如: <u>h</u>	ttps://ww	w.urlos.com	<u>m或http://v</u>	www.urlos	s.com		
源站IP	: 请	俞入源站IP,	如: 192.1	68.44.33						

替换主机头:是否替换主机头(提示:某些源网站可能不支持替换主机头)

目录缓存

打开目录缓存选卡:

URLC)S ;	上应用持续提	誤服务					应用市场	i 生成密码	清除缓存	诊断 官网	首页 换肤 退出	
应用		admin /	service / add - 🖯]建服务【CDN加速	1							服务列表	
应用市场		<	1.基本信息	2. 网站	3.源站设置	4.目录缓存	5.文件缓存	step-F	C.安全证书	%	.Nginx配置	#.CDN调优 >	
导入应用													
资源			缓存目录名 缓存时	ᆌ [01] ②:					30 🗸	× ×			
用户			缓存目录名 缓存时	前 [02] ②:					1 ~	天 ~			
日志			缓存目录名 缓存时	1间 [03] ⑦:					1 ~	ب ک			
系统													
			缓存目录名 缓存时	前[04] ②:					1 ~				
			缓存目录名 缓存时	间 [05] ②:					1 ~	天 ·			
				_									
					是交								

可设置源站中哪些目录需要缓存,并设置缓存更新时间,目前最多可设置5个缓存目录。推荐将静态文件目录设置为 缓存目录,如:js文件目录、css文件目录、图片文件目录、静态HTML目录等。缓存成功后,访客通过CDN节点域名 访问网站时,可从当前节点中读取静态文件,从而起到加速目的。

文件缓存

打开 文件缓存 选卡:

URLOS	让应用持续提供服务	应用市场 生成密码 清除缓存 诊断 官网 首页 换肤 退出
路应用 ^	admin / service / add - 创建服务【CDN加速】	服务列表
应用市场	< 1.基本信息 2.网站 3.源站设置 4.目录缓存 5.文件振存	step-F C.安全证书 %.Nginx 配置 #.CDN调优 >
导入应用	ATTENT AND INTERNAL OF INSTANCES	30 ~ = ~
≪ 资源 →	選合世樂兒路住ath的[01] ①: 「hadhsallaulsuidicatlaunoulunbolimba	
♀ 用户	續存后綴名(境存时间 [02] ⑦:	1 × X ×
◎ 日志	續存后缀名[緩存时间 [03] ⑦:	1 ~ (天 ~)
@ #3% ~		
	還存后缀名(護存时间 [05] ⑦:	1 ~ (天 ~)
	把去	
	12X	

可指定需要缓存的文件类型以及缓存更新时间。

格式为:需要缓存的文件后缀名,留空则使用默认值,多个用"—"隔开,如:jpg|png|css|js|mov|mp4|mp3

安全证书

打开安全证书选卡:

URLOS 让应用持续提供服务		应用市场 生成密码 清除缓存 诊	断 官网 首页 换肤 退出
器 应用 🔺 admin / service / add - 创建服务 [CDN加	[[]][]]][]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]		服务列表
应用市场 < N N N N N N N N N N N N N N N N N N	5.文件缓存 step-F C.安全证书	%.Nginx配置 #.CDN调优 *.资源	限制 !其它设置 >
导入应用 * 自动申请并更新证书 ⑦	允许 手动填写SSL证书内容		
、 Sux A 用户 Y Https证书公钥 ⑦:			
◎ 日志 ~ Http:jj:于約:组 ⑦:			2
◎ 系统 ·			
强制使用□HTTPS ⑦:	○ 是 ● 否		
自动申请证书相关帮助: 	 必须在防火墙(或安全组)中放通80和443网站講口; 域名必须正确解析,以便国外的服务器(即LetsEncrypt的官方部 3.由于受到网络等影响,自动申请证书有可能会失败,如果尝试题 填写证书内容; 	服务器)可访问并验证域名的合法性: B换DNS的nameserver后也无法申请或更新证书,请手动	
手动填写证书相关帮助:	1. 证书公钥内容的第一行可能含有"BEGIN CERTIFICATE",证书 2. 证书私钥内容的第一行可能含有"BEGIN PRIVATE KEY",证书	文件的后缀名一般是。crt或pem; 这件的后缀名一般是。key;	
	提交		

CDN也可设置SSL安全证书,支持手动填写SSL证书以及自动申请和自动更新SSL证书。

手动填写SSL证书:

Https证书公钥:请输入Https证书公钥 (public.pem)。

Https证书私钥:请输入Https证书私钥 (private.key)。

强制使用HTTPS:当存在SSL证书时,是否开启http自动跳转至https访问网站。

自动申请并更新证书:

点击允许即开启自动申请。

注意:

- 1. 无论手动和还是自动SSL,都需要在基本信息选卡中的服务端口里添加80和443端口,并且在服务器中 放行80和443端口;
- 2. 域名必须正确解析,以便位于国外的LetsEncrypt官方服务器可访问并验证域名的合法性;
- 3. 由于受到网络等影响,自动申请证书有可能会失败,可尝试更换DNS的nameserver后也无法申请或更新 证书;
- 4. 某些小厂的DNS解析服务可能导致申请证书失败,请尽量使用大厂的DNS解析服务!

Nginx配置

打开Nginx配置选卡:

ļ	JRL	ĴS (让应用持续提供服务					应用市场	生成密码 清除缓	洊 诊断 官网	首页 换肤 退出
	应用		admin / service /	add - 创建服务【CDN加	速]						服务列表
	应用市场		< 站设置	4. 目录缓存	5.文件缓存	step-F	C.安全证书	%.Nginx配置	#.CDN调优	*.资源限制	!其它设置 >
- I	导入应用										
	资源			*最大的并发数⑦	1024						
R J	用户			* 上传大小限制 ⑦	20M						
	日志			server块扩展内容 ②:							
	系统									10	
				location块扩展内容 ⑦:						li li	
				伪静态规则 ⑦:							
					提交						

该功能允许用户对nginx配置进行适当修改,比如添加网站伪静态规则等,如果用户对Nginx配置不甚熟悉,请不要修改该配置,一旦设置出错有可能导致网站不可访问。

CDN调优

打开 CDN调优 选卡:

	URLO	S 🗉	应用持续提供服务					应用市场	生成密码	清除缓存	诊断 官网	首页 换肤	退出
88	应用	^	admin / service / add	- 创建服务【CDN加	速】							RB	务列表
	应用市场		< NGC	4.目录缓存	5.文件缓存	step-F	C.安全证书	%.Nginx配置	#.CDN调优	,	资源限制	1.其它设置	>
	导入应用	_			1 12 () 122					_			
¢	资源	~		渡仔白灰层级 (9): (1:2								
	用户	~	1	缓存文件总大小 ②: 🤇	_ 1G ● 2G _ 5	5G 🔾 10G 🤇	250G 🔵 50G	🔾 100G 🚫 500G	0 1000G	🔘 5000G			
	日志	~) 10000G								
٢	系统	~		I	提交								

缓存目录层级:可设置缓存目录深度。

缓存文件总大小:设置缓存文件大小时,请考虑好磁盘的容量,否则可能会导致磁盘不够用。

资源限制

打开资源限制选卡:

URLOS	让应用持续提供服务	应用市场 生成密码 清除	缓存 诊断 官网 首页 换肤 退出	
品 应用 🔷	admin / service / add - 创建服务【CDN加速】		服务列表	
应用市场	< 該设置 4.目录缓存 5.文件缓存 step-F C安全证书	%.Nginx配置 #.CDN调优	*.资源限制 !.其它设置 >	
导入应用				
≪ 资源 →	* 単容器最大CPU核心或限制 ② ○ 1/100 ○ 1/50 ○ 1/20 ○ 1/10 ○ 1/5 ○	1/2 1 • 不限制		
8 用户 ∽	* 单容器最大内存数限制 ③ 32M 64M 128M 256M 512M (〕1G ○ 2G ● 不限制		
◎ 日志 ∨	提支			
◎ 系统 · ·				

该功能可限制当前应用所能使用的服务器硬件资源占比。

单容器最大CPU核心数限制:单容器最大CPU核心数限制。

单容器最大内存数限制:每容器的单容器最大内存数限制。注意:过低的内存限制可能会导致某些应用程序启动失败。

其他设置

打开其他设置选卡:

	URLO	ĴS (让应用排	持续提供服务					应用市场	生成密码 清	除缓存 诊断 官网	首页 换肤	退出
8	应用		adm	nin / service / add	- 创建服务【CDN;	加速】						服	务列表
	应用市场			< N站设置	4 .目录缓存	5.文件缓存	step-F	C.安全证书	%.Nginx配置	#.CDN调优	*.资源限制	!.其它设置	>
	导入应用												
	资源				* 容器网络 ②	自动创建或匹配							
	用户				部署优先级 ⑦	1							
٥	• 日志				* 状态	 开启 关闭 							
0	系统												
					描述 ②:								
						提交							

容器网络: 容器网络可理解为容器的局域网, 使用不同容器网络的服务不能互相访问, 除非应用本身支持"跨域访问", 一般情况下, 用户无需设置。

部署优先级:在同一个容器网络中,当优先级小的服务未部署成功时,其它服务将无法部署(也即无法启动),其值为1~99的整数。

状态:开启或关闭

服务管理

网站服务

网站服务列表专门为网站类型的服务而设置,其中可包括网站环境类型(php网站环境、java网站环境、静态网站环境等)、网站系统类型(CMS系统、博客系统、BBS系统、电商系统等),可在此集中管理。

URLOS	5 让应用	時续提供	服务					Ĩ	应用市场	生成密码 清除缓存	诊断 官	网 首页 换肤 退出
晋 服务	∧ adı	min / se	rvice / li	st - 服务列表[网站]	1					安装相关应	用名	你 > 请编搜索内容
网站服务			ID	服务名称	网站网址	应用	运行环境	容器数	用户	最后部署时间	状态	操作
数据存储		+	213	pm002	pm002.com	phpMyAdmin:latest	[集群]-IP100.X	1	urlos	2019-02-25 12:05:25	开	修改并部署 更多 >
数据缓存		+	200	phpmyadmin	phpmy.demo.urlos.com:8005	phpMyAdmin:4.8.4	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-02-23 20:49:30	开	修改并部署 更多 >
所有服务		÷	197	sertest	abc.com:8888	tomcat:8.5.24	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-02-24 18:24:08	Ŧ	修改并部署 更多 >
器 应用	~:	+	189	xlxlxl	xlxlxl.com	phpWebsite:7.1.15-large	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-02-22 17:00:38	π	修改并部署 更多 >
应用市场		+	163	apache001	k.com:7099	phpWebsite:7.3.1-apache-stretch	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-02-14 16:24:53	开	修改并部署 更多 >>
≪ 资源		+	93	hkgfjhf	123.com:8888	static-website:0.1.0	[单机]-demo-node-22	1	urlos	2019-02-19 15:54:27	开	修改并部署 更多 >
8 用户	~	+	8	phpcms9	asdsad.com	phpcms-v9:9.6.3	[单机]-demo-node-22	1	urlos	2019-02-23 23:37:38	开	修改并部署 更多 >
◎ 日志	~::										< 1	> Goto
 系统 	~											

这里重点说明如何管理已创建的服务,点击更多显示菜单,包括服务日志、快照和备份列表、手动快照备份、容器 信息、查看活动容器数、创建相似服务、停止并删除服务。

						应用市场 生成密码 演	青阶缓存 诊患	新 官网 首页	换肤 退出
号列表[网站	1						安装相关应用	名称 > 1	青鎬搜索内容
名称	网站网址	应用	运行环境	容器数	用户	最后部署时间	状态	操作	1
001	www.q.com	static-website:0.1.0	[单机]-master-node	1	urlos	2019-02-25 17:17:58	开	修改并部署	<u>更多</u> ~
								1 >	服务日志 (快照和备份列表 手动快照备份 容器信息 查看活动容器数 创建相似服务 停止并删除服务
Version: 0.3.33-stable, Website: urlos.com, Runtime: 0.478s, MemUsage: 7.957m 广州市万岁云计算有限公司 版权所有									

服务日志

打开 服务日志:

URLO	€2 ئىغ	刊持续提供	服务			应用市场	生成密码 清除	缓存 诊断 官网 首页 换肤 退出
巴服务	∧ ao	dmin / se	ervice / log -	服务日志 [web001]				服务管理
网站服务			ID	容器名称	所在节点	事件	状态	时间
数据存储 测试系统		+	7			服务部署成功	1	2019-02-25 17:17:58
数据缓存		+	6	cf1304e4bc99	master-node	状态脚本已执行	1	2019-02-25 17:17:57
所有服务		+	5	cf1304e4bc99	master-node	启动脚本已执行	1	2019-02-25 17:17:56
品 应用	ř	+	4	cf1304e4bc99	master-node	配置脚本已执行	1	2019-02-25 17:17:54
≪ 资源 Q 用户	Č.	+	3	cf1304e4bc99	master-node	安装脚本已执行	1	2019-02-25 17:17:53
◎ 日志	~	+	2	cf1304e4bc99	master-node	部署脚本已执行	1	2019-02-25 17:17:52
◎ 系统	~	+	1			强制部署服务	1	2019-02-25 17:17:51
								< 1 > Goto

在服务日志中,可以查看当前服务产生的所有事件、对应容器名称、对应节点以及时间节点,通过分析服务日志,可以帮助用户检查和监控服务健康状况。

快照和备份列表

打开 快照和备份列表:

URLOS	让应用持	续提供	睺务			应用市场	生成密码	马 清除缓存 诊断 1	宮网 首页	〔 换肤 退出
四服务 ^	admi	in / sni	apshot ,	/ list - 快照与备份	[web001]					
网站服务			ID	所在节点	目标路径	类型	描述	完成时间	状态	操作
数据存储 测试系统		+	4	master-node	/home/mounts/_snapshot/web001/201902/20190226100503	自动快照		2019-02-26 10:05:03	正常	恢复 删除
数据缓存		+	3	master-node	/nfs-dir/_backup/web001/201902/20190226095805.snapshot.bak	远程加密备份		2019-02-26 10:00:01	正常	恢复 删除
所有服务		+	2	master-node	/home/mounts/_snapshot/web001/201902/20190226095805	自动快照		2019-02-26 09:58:05	正常	恢复 删除
器 应用		+	1	master-node	/home/mounts/_snapshot/web001/201902/20190226095303	自动快照		2019-02-26 09:53:03	正常	恢复 删除
≪ 资源 ∨										Goto
母镜像 ✓										

该功能允许用户管理快照与远程加密备份,可对快照备份执行恢复与删除操作。

手动快照备份

用户可随时执行手动快照备份,点击手动快照备份,弹出对话框:

URLOS										
	admin / s		list - 服务列表[网					安装相关应	用名和	
		ID	服务名称	手动快照备份		×	最后部署时	间	状态	操作
	-	+ 1 web001		44 87 H124 10			2019-02-26 09:52:44			修改并部署 更多 >
				(決般描述 ②):	10			< 1		
						确认				
						_				

点击确认按钮即可完成快照备份。

容器信息

打开 容器信息:



该功能可展示当前容器的相关信息,阅读容器信息需要用户具备一定的docker容器基础知识,普通用户可不必理解。

查看活动容器数

查看当前服务的活动容器数量。

修改并部署	<u>18</u> ×			✓ 正在运行的容器数为1,总容器数为1		
	服务日志			-		
< 1	快照和备份列表					
	手动快照备份			运行环境	容器数	用户
	容器信息					
	查看活动容器数	W	ebsite:0.1.0	[单机]-master-node	1	urlos
	创建相似服务					
	停止并删除服务					

创建相似服务

可直接创建一个相似的服务实例, 被创建的服务是区别于当前服务的, 是一个全新的服务。

2000 F					
修改并部署 更多 ~	1.基本信息	2.网站	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书
服务日志		* 服务名称 ②:	如: service001		
手动快照备份		* 运行节点 ⑦:	请选择运行节点		
容確信息 查看活动容器数		* 部署方式 ⑦:	 智能部署 (推荐) 	 强制部署 	 关联部署 展力部署
创建相似服务					
停止并删除服务		服务端口 ⑦:	如: 8080		

停止并删除服务

停止当前服务,并且删除服务。

|--|

数据存储

数据存储列表专门为数据库类型的服务而设置,可在此集中管理。

URLOS	让应用指	续提供	服务							应用市场 生成密码	清除缓存	- 诊断 官网 首页 换肤 退出
111 服务 人	adm	in / se	rvice / lis	at - 服务列表[数据	[库]						安装相关	松田 名称 / 请输搜索内容
网站服务			ID	服务名称	对外服务端口	应用	运行环境	容器数	用户	最后部署时间	状态	操作
致病仔 储 测试系统		+	201	postgres001		postgres:11	[单机]-demo-node-22	1	urlos	2019-02-23 14:43:27	开	修改并部署 更多 >
数据缓存		+	190	server333		mysql-server:5.7	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-02-20 03:45:58	开	修改并部署 管理数据库 更多 >
所有服务		+	170	mysql002	3306	mysql-server:5.7	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-01-21 09:21:51	开	修改并部署 管理数据库 更多 >
器 应用 🛛 🗸		+	144	sql001		mysql-server:5.7	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-02-19 15:49:31	π	修改并部署 管理数据库 更多 >
≪ 资源		+	66	mysql100		mariadb-server:10.1	[单机]-demo-node-21	1	urlos	2019-01-06 20:26:18	开	修改并部署 管理数据库 更多 >
× н∽ ◎ 日志 · ·		+	42	mariadb001		mariadb-server:10.1	[单机]-demo-node-23	1	urlos	2019-01-06 20:26:23	开	修改并部署 管理数据库 更多>
◎ 系统 ∨		+	1	mysql57		mysql-server:5.7	[单机]-demo-node-23	1	urlos	2019-01-17 14:17:38	开	修改并部署 管理数据库 更多 >
												< 1 > Goto

管理数据库

选择一个数据库服务,点击打开管理数据库功能:

	应用持续提供服务	5		应用市场	杨 生成密码 清除线	存 诊断 官网 首页 换肤 退出
□ 服务 ^	admin / dvalue	e / list - 管理数据库-[m]	ysq157]			查看服务 添加数据库
网站服务	3	数据ID	数据库名	字符集美型	状态	攝作
测试系统	+ 1	11	phpdemo	utf8mb4_unicode_ci	π	修改 更多 /
数据缓存	+ 1	10	apache001	utf8_general_ci	π	修改 更多 /
所有服务	+ 9	9	php_apache	utf8_general_ci	π	修改 更多 >
器 应用 🔷	+ 8	8	php_apache001	utf8_general_ci	π	修改 更多 >
应用市场	+ 7	7	xiniubbs	utf8_unicode_ci	π	修改 更多 >
≪ 资源 →	+ 6	6	dgdg55	utf8_unicode_ci	π	修改 更多 >
♀ 用户 ▽	+ 5	5	กากา	utf8_general_ci	π	修改 更多 >
◎ 日志 ∨	+ 4	4	022	utf8_unicode_ci	π	修改 更多 /
◎ 系统 · ·	+ 3	3	dz001	utf8_unicode_ci	π	修改 更多 /
	+ 2	2	phpcms9	utf8_general_ci	π	修改 更多 /
						1 2 > Goto

该功能提供了对数据库的添加、查看、修改、删除等功能。

添加数据库

点击界面右上方的 添加数据库 按钮,进入添加数据库功能:

URLOS	让应用持续提供服务		应用市场	生成密码	清除缓存	诊断 官网	首页	换肤	退出
四服祭 ^	admin / dvalue / add - 添加数据库-[mysql5;	1							列表
网站服务	1.基本信息								
数据存储									
测试系统	* 数据库名 ⑦:								
数据缓存	* 数据库密码 ⑦:								
所有服务									
路 应用 🔷	* 字符集类型 ⑦:	utf8mb4_unicode_ci							
应用市场	描述 ⑦:								
导入应用						li			
∝ 资源 →	* 状态 ⑦:	○ 关 ● 开							
2 用户 🗸 🗸		張制部署服务 ⑦							
◎ 日志 ~									
 ◎ 系统 		<u>编交</u>							

通过该功能,用户可手动添加数据库。

修改数据库

点击修改 按钮:

adı	nin / dv	ralue / list - 管理数据库-[m	iysql57]			查看服务 添加数据库
		数据ID	数据库名	字符集类型	状态	操作
	+	11	phpdemo	utf8mb4_unicode_ci	л	修改│更多⋎
	+	10	apache001	utf8_general_ci	π	修改│更多∨
	+	9	php_apache	utf8_general_ci	π	修改│更多⋎

通过该功能,可修改数据库密码、字符集类型、描述、状态。

	URLC)S ilizh	持续提供服务		应用市场	生成密码	清除缓存	诊断	官网	首页	换肤	退出
쪈	服务	∧ ad	lmin / dvalue / edit - 修改数据库-[my:	q157]								列表
	网站服务		1.基本信息									
	数据存储											
	测试系统		* 数据库名 ⑦: 	phpdemo								
	数据缓存		* 数据库密码 ②:	•••••								
	所有服务		v									
86	应用	~	* 字符集类型 ⑦:	utf8mb4_unicode_ci								
	资源	~	描述 ⑦:									
	用户	~										
٢	日志	~	* 状态 ⑦:	○ 关								
0	系统	~		强制部署服务 ⑦								
			数据库主机名:	mysql57								
				提交								

删除

可删除数据库。

测试系统

测试系统列表是专为各种Linux轻量系统(如Ubuntu、Alpine、CentOS等)的管理而设置,测试系统仅用于测试使用,不可作为生产环境使用!

开发人员、测试人员可在应用市场中快速安装各种系统对程序代码进行开发调试、测试,不会破坏宿主机环境,非常 方便。



数据缓存

对数据缓存类型的应用进行集中管理,如Memcached。

所有服务

该列表展示了所有的服务,除了之前以做归类的网站服务、数据存储、测试系统、数据缓存,还有未归类的代理服务、SFTP服务等。

监控分析

网站统计

可查看网站服务的访问情况,功能包括流量概况、实时访客、受访分析、性能分析:



开启监控分析功能

在服务器内存达到2G或者更高的情况下,才可开启监控分析功能,URLOS免费版暂不开发此功能。

在左侧系统菜单中找到系统设置选项,在系统设置列表中点击修改日志数据集中存储节点:

URLC	⊃S ₁⊥∞	用持续提供服务			应用市场 生成密码	3、清除缓存 诊断 官网 首页	换肤 退出
81 服务	~ a	dmin / setting / list - 系统设置列表					添加系统设置
品 应用	~	名称	选项	选项值	所属用户	修改时间	操作
ペ 資源	~	程序异常重启次数	restartMaxRetries	0	nobody	2019-03-20 23:03:14	修改
♀ 监控	×	绑定域名提示	showBindDomainHelp	1	nobody	2019-02-21 13:44:44	修改
8 用户	~	日志数据集中存储节点	logsNodeld	1	nobody	2019-03-21 15:34:54	修改
◎ 日志	ř	页面动画类型	animationType	none	nobody	2018-09-05 18:35:19	修改
 ② 系统 系统T具 	^	强密码验证开关	forceStrongPasswords	1	nobody	2019-02-25 14:29:23	修改
系统设置		容器退出时的等待时间	scriptsErrorExitWaitTime	60	nobody	2019-01-04 22:01:04	修改
退出登录		Docker镜像加速源	dockerlmageMirror		nobody	2019-02-02 10:59:44	修改
		Linux软件镜像源	linuxSoftwareMirrors		nobody	2018-10-27 12:17:27	修改
		通知检查间隔时间	notificationCheckTime	2	nobody	2017-12-16 21:43:59	修改

进入修改界面:

URLC		用持续提供服务	应用市场 生成恋码 清除线	洊 诊	断 官网	首页	换肤	退出
四服务	∼ ac	dmin / setting / edit - 修改系统设置					系统设置	管理
器 应用	~	1.基本信息						
ペ 资源	~	* 选项名 ⑦:	logsNodeld					
♀ 监控	~							
8 用户	~	* 名称 ⑦:	日志数据集中存储节点					
	~	选项值 ⑦:	1					
③ 系统	~			.1				
系统工具		* 所属用户 ⑦:	nobody	~				
系统设置		描述⑦:	如需开启网站日志数据集中存储和分析功能,需安装ElasticSearch应用,此处填写安装ElasticSearch应用的节点ID(请在节点列表重看节点	^				
退出登录			的ID) 注意:网站日志数据较占空间,分析网站日志也比较耗CPU和内存,请做好相关预算!	•				
		I	投交					

找到选项值一项,在此设置日志数据保存在哪个节点主机中,将节点的ID填入即可,点击提交即开启监控分析功能。如何查看节点ID:在左侧菜单打开资源 > 主机节点,在节点列表查看节点ID。

微信查看主机监控

登录URLOS服务中心,找到已购软件>绑定授权菜单,打开授权码绑定列表,点击修改操作:

URLO	OS	悠骡 - 服务中心		-			- 21	1 and	-	演示	官网 首页 换	肤退出
巴 购买软件	^	admin / auth	/ list - 绑定授权									
软件商城												
∞ 已购软件	^	授权类型	: 全部		✓ 状态: 全	部		✓ 授权密钥:		用户名:		
软件过户											ž	宠爱
正在过户												
绑定授权		授权密钥	授权IP	域名	授权类型	所属用户	状态	更新时间	绑定IP的过期时间	授权密钥有效时间	待付尾款(¥)	操作
器 应用中心	^	000A46	113.68.61.80		URLOS标准版	lixiao	使用中	2019-03-26 11:26:43	永久	永久使用		修改
应用市场												
已购应用											1 > Goto	
♀ 工单服务	~											
④ 费用中心	~						Mahaitan nu	es seus Bustisses 0.122s				
8 用户中心	~					ni o.z.z-Deldi,	广州市万岁	安计算有限公司版权所有	memosage, 11.762m			

进入修改界面后,打开软件监控设置选卡,填写域名与监控API软件通信密钥。这里所填写的域名必须拥有合法有效的SSL证书,且将SSL证书文件替换URLOS默认的SSL证书。

URL	OS :	悠骤 - 服务中心			Terra That	演示 官网 首页 换肤 退出
四 购买软件	^	admin / auth / edit - 修改授权				授权列表
软件商城		1.基本信息 软件监控设置				
∝。已购软件	^	域名①:				
软件过户		20.				
正在过户		监控API软件通信密钥 ⑦:				
绑定授权			B			
昭 应用中心	^		Ę文			
应用市场						
已购应用						
♀ 工单服务	~					
(● 费用中心	~		Varian 0.2.2 hata1	Website unles some Durationer 0.13s	Manulanan 11 15m	
2 用户中心	~		version: U.Z.2-Deta1,	广州市万岁云计算有限公司版权所有	i wenosage 11.15m	

证书替换方法:

- 1、使用SFTP工具连接主机,打开URLOS的证书目录"/data/urlos/certs";
- 2、将你的SSL证书文件名修改为"urlos.ssl.key"和"urlos.ssl.crt";
- 3、把改名后的证书文件上传替换URLOS的默认证书。

US 访问历史		会话	介 上传 选中的(2)		\$	创服	务中心			- 0	Х
101021004			の上传								
• root@192.168.4	U		→ 打开								
ssh sftp			⊗ 删除所有(2)								
本地			♫ 复制	ctrl+c						远程: root@192.168	.43.121
	top\ccl\N	ainv	🖸 剪切	ctrl+x		C	A	/data/urlos/cort			C
U.\Desk	top(ssi/iv	igilix	□ 粘贴	ctrl+v				/uata/unos/cen			
名称		大小	⊿ 重命名				名称		大小	修改时间	
🗅 urlos.ssl.key		1700	🛾 新建文件		:16:02		🗋 urlos.ss	il.crt	1476	2019-02-26 10:54:21	
🗅 urlos.ssl.crt		3656	🗅 新建文件夹):16:02		🗅 urlos.ss	il.key	1704	2019-02-26 10:54:21	
			☑ 全选	ctrl+a							
			C 刷新								
			① 文件信息								

注意: 主机请开放9966端口, 否则提交时会提示域名验证超时!

完成以上配置后,打开【URLOS】公众号,点击公众号底部菜单"主机管理 > 主机监控"即可查看相关监控信息。

网站日志清理

由于监控功能将会记录集群中所有主机的网站访问日志,并将所有日志集中存储在某一主机节点中,若网站流量巨大,则日志文件也会非常庞大,因此URLOS提供了日志清理功能,可让用户选择清理自定义时段内的日志数据。

URLO	ک S نام	用持续提供服务						应用市场	生成密码	清除缓存 诊断	官网 首页	换肤 退出
四 服务	~ a	dmin / monitor / index -	监控分析 【luntan】									清空日志
器 应用	~	流量概况	访问概况									
≪ 资源	~											
0 些控	~	流量概况		浏览量 (PV)	访客数 (UV)	*	均响应时间 (s)		访问错误率 (%)		
	-	实时访客	今日	20876		2021	1.	9933		4.31		
网站统计	_		₽€⊟	0		0						
8 用户	~	受访分析										
◎ 日志	¥	性能分析	近1分钟 近5分钟	• 近15分钟	近30分钟 今日	昨日 7天 3	天开始时	涧 🔹 🧍	康时间			
③ 系统	~)+)]+0.±0.									
			1/31/9/2009/									
			1									

选择需要清理的时间段:

方	清空监控日志					×
l		开始时间:	开始时间	interest of the second s		
L		结束时间:	结束时间			
l						提交
б	清空某段时间的所有。	监控日志				

日志管理

任务计划

可通过任务计划列表查看各项任务的执行情况,帮助排查相关故障。

服务 >	admin / c	ron / list -	任务计划列表						取消任务计划
3 应用 ~		ID	日志	执行结果	通知状态	UrlQuery	用户	开始执行时间	純时(秒)
: 资源 · ·	+	5334	[services_sftp_phpcms9]正在准备部署服务	cancel	已取消任务	c=serviceDeploy&u=serviceDeployCron&v=0.3.34&id=205&um=DTope	nobody		
 □ 日志 ^ 	+	5333	[service:mysql57]正在准备部署服务	cancel	已取消任务	c=serviceDeploy8ia=serviceDeployCron8iv=0.3.348id=18ium=DTbpe	nobody		
任务计划	+	5332	[swarm:iP100.X]正在即署并检查集群状态	cancel	已取消任务	c=swarm&a=swarmDeployCron&v=0.3.34&id=1&um=4zewxr	nobody		
系统日志	+	5331	[service:s_proxy_3]正在准备部署服务	cancel	已取消任务	c=serviceDeploy&ia=serviceDeployCron&v=0.3.34&id=4&um=DTbpe	nobody		
)系统 ~	+	5330	[service:s_proxy_2]正在准备部署服务	cancel	已取消任务	c=serviceDeploy&ka=serviceDeployCron&v=0.3.34&id=3&vum=DTbpe	nobody		
	+	5329	[service:s_proxy_1]创建服务时发生了错误!	error	已执行&已显示	c=serviceDeploy&a=serviceDeployCron&v=0.3.34&id=2&um=DTbpe	nobody	2019-02-26 16:04:31	23
	+	5328	所有脚本均执行正常,整体已部署100%	success	巴执行&巴显示	$c=senviceCheck \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\$	nobody	2019-02-26 16:04:02	26
	+	5327	已更新服务,开始部署服务[force]	info	已执行&已自动关闭	c#serviceDeploy&a#serviceDeployCron&v#0.3.34&id#8&um#DTbpe	urlos	2019-02-26 16:03:46	13
		5326	[swarm:IP100.X]集群已部署,状态良好	success	巴执行&已自动关闭	c=swarm&ia=swarmDeployCron&v=0.3.34&id=1&um=4zewwr	urlos	2019-02-26 16:03:17	26
	+	5325	正在更新代理服务配置并重载代理服务	info	已执行&已显示	$c=serviceCheck \\ \\ a=checkDeployScriptExecResultCron \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\$	nobody		
							4 5		Goto

系统日志

系统日志记录了URLOS程序系统运行的相关事件,帮助用户了解URLOS运行情况。

URLOS	让应用持续	提供服务			应用市场	ā 生成密码 清除缓存	诊断 官网 首页 换肤 退出
50.服务 ∨	admin .	/ log / list - 🗄	志列表				
		ID	Вø	UrlQuery	用户	IP	时间
≪ 资源 ∨		5642	同步最新应用[43]	c=cron&ia=exec&ium=2PzNTh	nobody		2019-02-27 10:01:00
		5641	城神己満空	c=tool&a=flushCache&um=1uYjty	urlos	27.18.34.252	2019-02-27 10:00:41
任务计划		5640	登录成功	c=user8ta=loginCheck8tum=3zXBg	urlos	27.18.34.252	2019-02-27 10:00:12
系统日志		5639	登录成功	c=user&a=loginCheck&um=3zX8g	urlos	27.38.0.134	2019-02-27 09:19:54
		5638	登录成功	c=user&a=loginCheck&v=0.3.34&um=3zXBg	urlos	113.68.254.32	2019-02-27 08:52:49
		5637	未设置日志数据集中存储节点,请在系统设置的logsNodeld选项中设置节点的ID	c=serviceVisit&a=view&serviceId=189&um=2zUTcj	urlos	113.111.82.248	2019-02-27 07:20:00
		5636	登录成功	c=user&a=loginCheck&um=3zX8g	urlos	113.111.82.248	2019-02-27 07:19:29
		5635	同步最新应用[43]	c=cron&a=exec&um=2PzNTh	nobody		2019-02-27 00:36:43
		5634	登录成功	c=user&a=loginCheck&um=3zX8g	urlos	115.212.114.93	2019-02-26 23:46:53
		5633	登录成功	c=user&a=loginCheck&um=3zX8g	urlos	183.95.180.224	2019-02-26 21:05:21
					< 1	2 3 4 5	565 > Goto

###快速入门###

5分钟从0开始创建网站

URLOS安装完成后,如何从0开始创建一个网站?以下将演示以最快捷的方式创建网站,以创建wordpress博客网站举例:

1.添加集群和节点

如果当前仅有一个服务器(节点),可使用URLOS提供的自动添加集群和节点功能。

URLOS	让应用持续批	是供服务				应用市场 清除線	存 生成密码 诊断	官网 首页 换肤 退出
器 应用	admin /	swarm / list - 集翻	祥列表			添加集群	自动添加集群和节点	名称 > 请编搜索内容
≪。资源 →		ID	名称	节点IP范围	用户	节点数量	修改时间	操作
主机集群					Ne data			
主机节点					NO Data			
容器网络								
名 用户 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·							
◎ 日志 、	·							
◎ 系统	/							

此时,只需请填写SSH密码或SSH密钥即可:

URLOS	让应用持续提供服务	应用市场 清除缓存 生成法	翻 诊断 官网 首页 换肤 退出
器 应用	admin / node / edit - 修改节点		节点管理
え 資源	1.基本信息 2.SSH登录	#虚拟内存 *挂载硬盘 !其它设置	
主机集群	◎ 交点田1/22 *	ront	
主机节点	00.00 10		
容器网络	SSH端口 ⑦	22	
名 用户 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
◎ 日志 、	- 22日豆求万式、②	221465(b) 221465(H)	
© 系统	SSH密码⑦		

集群和节点添加完成之后,打开应用市场,先安装MySQL数据库服务:

	应用市场 清除缓存 生成密码 诊断 官网 首页 换肤 退出
器 应用 A admin / app / store - 应用市场	
应用市场 应用搜索 标签 ∨ mysql ● 搜索 导入应用	
全部 力公协同 還站系统 开发工具 攝作系统 数据库/缓存 広用分类 8 用户	网站环境 网络代理 语言环境 货币工具 提效程序 文件存储
◎ 日志	nhnMvAdmin-4.8.4
◎ 系统 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	phpMyAdmin No.37 + 52.1MB V4.84 〇 ① ①
开源的关系型数据库管理系统	通过phpMyAdmin 可以完全对数据审进行操作,是一个非常稳定、高效的MYSQL数据库备份 系统,同时可设置上传数据文件大小
相关开发着: MySQL官方 亞哥洋情> database mysql	相关开发者: phpMyAdmin官方 URLOS PHP 查看详情> Mysql管理工具 phpMyAdmin
mysql-server vs.1	MariaDB-10.1-数据库 No.17 198MB
开源的关系型数据库管理系统 请使用phpMyAdmin-4.0管理数据库	衍生于MySQL的开源关系型数据库管理系统
相关开发者: MySQL官方 查看详情>	相关开发者: MariaD8官方 查看详情>
(database) (mysqi) (mysqi-5.1)	(darabase) (manaub) (mysqi)

打开创建MySQL数据库界面,在基本信息中填写服务名称、选择运行节点、部署方式默认即可、服务端口填写为 3306即可,然后在设置中输入数据库密码,提交。

						Contraction Contraction		
1.基本信息	2.设置	B.代来照与首切	1.實源限制	1.县已设1	· **			
					1.基本信息	2.设直	B.快照与首切	"近源限"
	* 服务名称 ②:	mysql5_7_1						
						* root用户密码 ⑦		
	* 运行节点 ②:	[本机] - master-no	de/172.17.0.1					
						*确认密码 ⑦		
		_						
	* 部署方式 ②:	 智能部署 (推荐) 	○ 强制部署	关联部署			_	
							提交	

完成了数据库服务的创建,在应用市场中找到wordpress,点击安装:

URLOS	让应用持续提供服务	应用市场 清除缓存 生成密码 诊断 官网 首页 换肤 退出							
□ 服务 ∨	admin / app / store - 应用市场								
品 应用 🔷									
应用市场	WINDLASS Moldhess								
导入应用	全部 办公协同 建站系统 开发工具 操作系统 数据库/缓存 网站环境 应用分类	网络代理 语言环境 货币工具 提效程序 文件存储							
∝。资源 ∨	茶訪加Ш用 网站出现医								
8 用户 ∨									
◎ 日志	WordPress-4.9.1 wordpress No.18 50.2MB	WordPress-4.9.1 wordpress No.18 50.2MB							
© 系统 ∨	V451 🖸 🕐								
	可当作一个内容管理系统 (CMS) 未使用的博客平台								
	相关开发者: WordPress官方 查哥洋博>								
	wordpress								

在wordpress创建页面中完善基本信息、网站、数据库相关信息,点击提交:

admin / service / add - 创建服务【WordPress-4.9】	admin / service / add - 创建服务 [WordPress-4.9]	admin / service / add - 创建服务【WordPress-4.9】			
< 1.基本信息 2.网站 3.数据库 B.快熙与备份	< 1.基本信息 2.网站 3.数据库 B.快照与备份	< 1.基本信息 2.网站 <u>3.数据库</u>			
▪ 服务名称 ⑦: myblog	* 网站域名 ⑦ www.myblog.com myblog.com	* 数据库主机名 ⑦ mysql5_7_1			
● 运行节点 ⑦: [本机] - master-node/172.17.0.1	使用解助: 1. 网站域名雲埃定任整一个或多个"管理" 2. 如果有集群存多个管理节点,建议构域名	* 数据库密码 ⑦			
 • 部署方式 ③: ● 智能部署(推荐) ● 强制部署 		数据库名: 与本网站的服务名称一致			
服务编口 ⑦: 6 0					

待部署完成后,在浏览器中输入域名,博客网站访问成功,此刻,使用URLOS在最短的时间里成功创建了一个博客网站。

外部连接MySQL数据库

以上篇创建的MySQL和wordpress为例,打开网站服务,找到myblog这个网站,点击修改并部署:

									应用市场	i 清除缓存 生成	密码	诊断 官	网 首页 换肤	退出
四 服务 A admin / service / list - 服务列表[网站] 安装相关应用 名称 //										Ittr				
网站服务			ID	服务名称	网站网址	应用	运行环境	容器数	用户	最后部署时间		状态	操作	
数据存储 测试系统		+	3	myblog	www.myblog.com	wordpress:4.9.1	[单机]-master-node	1	urlos	2019-02-27 14:48	:30	я	修改并部署 更多、	~
数据缓存												< 1	> Goto	

在数据库选卡中,可以找到数据库主机名、数据库名、数据库用户名等相关信息:

URLOS	让应用持续提供服务					应用市场	清除缓存 生成密码	3 诊断 官网 首	页 换肤 退出
□ 服务 ^	admin / service / edi	Press-4.9]				服务管理			
网站服务	< <u>1</u> .基本信息	<mark>2.</mark> 网站	3.数据库	B.快照与备份	F.上传下载	C.安全证书	#.PHP配置	%.Nginx配置	*.资源限 >
数据存储		* 数据库主机名 ⑦	mysol5 7 1						
测试系统									
数据缓存		* 数据库密码 ②	•••••						
所有服务									
器 应用 🔷		数据库名 :							
应用市场		数据库用户名:							
导入应用									
∊ 。资源 ∨		使用帮助:	 1. "数据库主机名" 2. 如有疑问,请通过 	为"所选数据库的服务名 SFTP下载/data/database	称","数据库名"和 info.json文件查看详情	"数据库用户名"为"本 !	《网站的服务名称";		
2 用户 ∨									
◎ 日志 ~ ~			提交						

外部连接时,把数据库主机名更改为 IP地址即可。

通过命令行进入容器和退出容器

举例,如何进入wordpress应用的容器内部。

使用SSH客户端连接服务器:

```
Connecting to 192.168.43.121:22...
Connection established.
To escape to local shell, press 'Ctrl+Alt+]'.
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.4.0-87-generic x86_64)
* Documentation: https://help.ubuntu.com
* Management: https://landscape.canonical.com
* Support: https://ubuntu.com/advantage
211 个可升级软件包。
122 个安全更新。
New release '18.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.
Last login: Wed Feb 27 15:06:46 2019 from 192.168.43.140
root@master-node:~#
```

输入以下命令,查看正在运行的容器:

doc	ker	ps
		~~~

root@master-node:~# docker ps									
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES			
5efd33ff1171	urlos/nginx:1.14.2-alpine-curl	"/urlos/keeper"	20 minutes ago	Up 20 minutes	0.0.0:80->80/tcp	s_proxy_1			
117247cb8001	urlos/wordpress-cn:4.9.1	"/urlos/keeper"	20 minutes ago	Up 20 minutes		myblog.1.i4dnv8wrq6lpuusu5yfkrmwh5			
5b0e3fb9d490	urlos/mysql-server:5.7	"/urlos/keeper"	31 minutes ago	Up 31 minutes		mysql5_7_1.1.mpokf482iqasy4z6pb7rdaijj			
f48e388bea87	urlos/urlos:latest	"sh /entrypoint.sh"	About an hour ago	Up About an hour	0.0.0.0:9001->9001/tcp, 0.0.0.0:9966->9966/tcp, 0.0.0.0:9968->9968/tcp	urlos			
root@master-node:~#									

在列表中可以看到wordpress对应的容器ID是: <u>117247cb8001</u>,容器名称是: myblog.1.i4dnv8wrq61puusu5yfkrmwh5,注意:每次重启容器,容器ID会改变,容器名称则不会改变。

如何进去这个容器的内部? 可使用" docker exec -it 容器名称 /bin/sh "命令进入容器内部:

docker exec -it myblog.1.i4dnv8wrq6lpuusu5yfkrmwh5 /bin/sh

进入容器后, 输入1s 命令, 此刻发现这个容器内部的目录结构与宿主机非常相似:

root@mag	ster-nod	e:~# doc	ker exec	-it myb	log.1.i40	dnv8wrq6lpuusu5yfkrmwh5 /bin/sh
/ # 15 bin	etc	media	proc	sbin	tmp	var
data	home	mnt	root	srv	urlos	
dev	lib	mounts	run	sys	usr	
/ #						

继续尝试进入目录: /mounts/myblog/data/www/,发现博客网站文件,这些文件就存在于容器中:

/ # ls										
bin	etc	media	proc	sbin	tmp	var				
data	home	mnt	root	srv	urlos					
dev	lib	mounts	run	sys	usr					
/ # cd	/mounts/	/myblog/d	ata/www/							
/mounts	s/myblog/	/data/www	# 1s							
index.	php									
license	e.txt									
phpinf	b-Bedbf2	Fd0de89ef	b33a6a94	7690c9d3	b.php					
readme	.html									
wp-act:	ivate.php	)								
wp-adm	in									
wp-blo	g-header.	.php								
wp-com	ments-pos	st.php								
wp-con-	fig-sampl	le.php								
wp-con-	fig.php									
wp-con	tent									
wp-croi	n.php									
wp-incl	ludes									
wp-lin	ks-opml.p	ohp								
wp-load	d.php									
wp-log:	in.php									
wp-mail	L.php									
wp-set	wp-settings.php									
wp-sign	nup.php									
wp-tra	ckback.pl	пр								
xmlrpc	.php									
/mounts	s/myblog,	/data/www	#							

值得注意的是:任何对容器内部的修改,只在当前有效,如重启容器后,所有的修改都会恢复成原来的状态。 输入 exit 命令即可退出容器:



### 制作自己的Docker镜像

1. 下载ubuntu-16.04的docker镜像:

docker pull ubuntu:16.04

下载完成后使用命令 docker images 查看镜像

2. 运行镜像

docker run -itd --name test_ubuntu -p 80:80 -v /data/ww:/var/www/html ubuntu:16.04

注: --name 自定义容器名 ,不使用此参数的话 ,自动生成容器名 ; --p 端口映射 , 母机端口 : 容器端口 ; --v 挂载目录 母机目录 : 容器目录 ;

3. 进入容器

docker exec -it test_ubuntu bash

- 4. 执行命令 apt-get update
- 5. 安装nginx

apt-get install -y nginx

nginx目录默认安装在 /etc/nginx , 可以使用 1s /etc/nginx 查看

- 6. 执行命令 exit 退出容器
- 7. 将容器打包成镜像

docker commit test_ubuntu xiaoming/nginx:ubuntu-16.04

test_ubuntu 这个可以是容器名、容器ID xiaoming/nginx:ubuntu-16.04 镜像仓库: 镜像标签 可以执行命令 docker commit --help 查看参数

8. 登录docker

docker login

之后输入账户密码(需要到 hub.docker.com 注册账户)

9. 将镜像上传到docker云端

docker push xiaoming/nginx:ubuntu-16.04

xiaoming 这个必须是注册账户的ID,在注册账户时填写 如果需要修改镜像名,可使用

docker tag xiaoming/nginx:ubuntu-16.04 xiaoqiang/nginx:ubuntu-16.04

使用此命令 docker tag --help 可以查看具体参数

## Linux常用的解压命令

在Linux中最常见的就是zip和tar这两种压缩文件,下面介绍这两种压缩文件如何解压:

1、zip文件如何解压?

可使用"unzip 文件名"命令,如:

```
root@ubuntu:~# unzip test.zip
Archive: test.zip
extracting: test.txt
root@ubuntu:~# ls
test.txt test.zip
root@ubuntu:~#
```

#### 2、tar文件如何解压?

可使用"tar -xf 文件名"命令,如:

```
root@ubuntu:~# tar -xf test.tar
root@ubuntu:~# ls
test.tar test.txt
root@ubuntu:~#
```