目录

文目标	1
间发布地址	2
排地址	2
署及适用步骤	4
1、安装 terraform	4
2、安装部署 wecube	4
3、登录平台	5
4、导入默认告警编排	6
5、修改系统参数	7
6、CMDB 的基础数据配置	9
7、导入编排数据	12
8、数据中心构建	13
9、物料管理-配置应用包	17
10、应用系统部署-首次	22
11、应用系统部署-升级	26
12、子系统下线	31
13、删除资源和网络数据。	32
14、执行 terraform destroy	32

本文目标

本文档主要目标在引导您:

- 1. 部署WeCube平台并安装插件(基于公有云平台)
- 2. 一键初始化数据中心及其网络结构
- 3. 一键安装/升级一个demo系统

项目发布地址

https://github.com/WeBankPartners/wecube-platform/releases

编排地址

【项目发布地址中也有链接】

https://wecube-1259801214.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/v2.5.0/workflows.zip

包含7个编排,所有编排可以自行修改,这些是一套最佳实践。

- 1、默认告警处理编排:主要是告警发生时创建任务和发送通知邮件。
- 2、告警解除默认编排:主要是发送通知邮件。
- 3、数据中心网络及结构初始化:主要是构建数据中心的网络结构(VPC/子网/对等连接/NAT 网关/路由表/路由策略/安全组/安全策略,等等)
- 4、网络区域资源初始化:主要是创建资源、初始化资源、注册监控(目前 VM/LB/REDIS/MYSQL 四类资源,支持云硬盘购买和挂载)
- 5、应用系统部署_首次: 主要是做应用部署和注册应用监控(用户/数据库初始化/应用部署/LB/应用安全组和策略/应用监控/业务监控, 等等)
- 6、应用系统部署_升级:主要是做应用升级部署(暂停告警/执行数据库升级/执行应用升级/开启告警,等等)
- 7、子系统下线: 主要是以子系统为单位下线应用(注销监控/停应用删目录/备份数据库/删除数据库/删LB配置/删除应用安全组,等等)
- 8、网络区域资源实例删除:4编排的逆操作。

9、数据中心网络及结构删除:3编排的的逆操作。

演示系统包地址【发布地址也有连接】

https://wecube-1259801214.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/v2.5.0/demo_system.zip

包含三个应用包

- 1、demo-app-spring-boot-db, 数据库包。
- 2、demo-app-spring-boot_1.5.3,应用系统包。
- 3、demo-app-nginx_0.1.1, Nginx反向代理包。

系统架构如下:



部署及适用步骤

1、安装 terraform

官网下载地址: https://www.terraform.io/downloads.html

以 Linux 为例:

wget https://releases.hashicorp.com/terraform/0.12.19/terraform_0.12.19_linux_amd64.zip

unzip terraform_0.12.19_linux_amd64.zip

mv terraform /usr/local/bin/

2、安装部署 wecube

2.1 下载本地仓库

\$git clone https://github.com/WeBankPartners/delivery-by-terraform.git

2.2 进入对应的目录

\$cd delivery-by-terraform

2.3 初始化terraform

\$terraform init

2.4 执行一键部署

\$terraform apply

2.5 输入腾讯云SecretID [用于获取S3私有桶的物料包] (var.artifact_repo_secret_id)

Enter a value: *********

2.6 输入腾讯云SecretID [用于获取S3私有桶的物料包] (var.artifact_repo_secret_key)

Enter a value: *********

2.7 输入腾讯云SecretID [用于创建部署WeCube的网络/主机/安全组资源] (var.secret_id)

Enter a value: *********

2.8 输入腾讯云SecretID [用于创建部署WeCube的网络/主机/安全组资源] (var.secret_key)

Enter a value: *********

2.9 确定创建资源和部署应用 (Do you want to perform these actions?)

Enter a value: yes

然后等待平台安装,过程大概需要20分钟。

安装后, 会产生一个登录的URL

wecube_website = <u>http://*.*.*:19090</u>

使用**Chrome**浏览器打开URL。

3、登录平台

4、导入默认告警编排

【默认告警处理编排】和【告警解除默认编排】。

协同->任务编排, 导入, 选择对应编排文件。然后 发布编排



授权【默认告警处理编排】和【告警解除默认编排】被 "子系统" 角色使用。

首页 / 协	同 / 任务编排
编排名称	默认告警处理编排_V0.1 2020-05-28 00:31:39
- Curry	默认告警处理编排_V0.1 2020-05-28 00:31:59 🖊 🔳

选择该编排的属主角色				×
		属主角色		
未选中角色	9		选中角色	1
请输入搜索内容	٩		请输入搜索内容	Q
CMDB管理员		<	系统管理员	
监控管理员		>		
生产运维				
		使用角色		
未选中角色	1/10		选中角色	0
请输入搜索内容	٩		请输入搜索内容	Q
回 应用开发人员		<	列表为空	
基础架构运维人员				
✓ 子系统				
			取消	确定

5、修改系统参数

系统->系统参数

5.1、QCLOUD_API_SECRET。按格式补充自己的SecretID和SecretKey的值,注意不要多空格。

首页 / 🗄	系统 / 系统参数						
ID	名称	值	默认值	范围			
ID	API_SECRET	值	默认值	请选择 ~	→ 更多条件 ♀ 搜索	C 重置	
+ 添加	四	🔹 删除 🗖 🗣 取消 🚺	3 导出				
	ID \$	名称 🗢	值 🗢	默认值 ⇔	范围 🗢	来源 ⇔	状态 ≑
	alicloud_v1.0.0_global	ALICLOUD_API_SECRET		accessKeyId=;secret=	global	alicloudv1.0.0	active
	qcloud_v1.8.6_global_Q	QCLOUD_API_SECRET		SecretID=XXXX;SecretKey=	global	qcloud_v1.8.6	active

5.2、监控告警发件人邮箱、发件密钥、邮箱服务器。建议QQ邮箱。

MONITOR_MAIL_SENDER_USER=111111111@qq.com

MONITOR_MAIL_SENDER_PASSWORD=XXXXXXXX

MONITOR_MAIL_SENDER_SERVER=smtp.qq.com

如下是密钥生成指引

http://service.mail.qq.com/cgi-bin/help?subtype=1&&id=28&&no=1001256

首页 / 🧵	首页 / 系统 / 系统参数										
ID	名称	值	默认值	范围							
ID	MONITOR_M	AIL	默认值	请选择 ~	✓ 更多条件 Q 搜索	C 重置					
+ 添加	+ 添加 / 保存 / 定 删除 - 取消 回 号出										
	ID \$	名称 ⇔	值 🗢	默认值 ⇔	范围 🗢	来源 ≑	状态 ≑				
	wecube-monitor_v1.5.0	MONITOR_MAIL_SENDER		default_password	global	wecube-monitor_v1.5.0	active				
	wecube-monitor_v1.5.0	MONITOR_MAIL_SENDER		default_server	global	wecube-monitor_v1.5.0	active				
	wecube-monitor_v1.5.0	MONITOR_MAIL_SENDER		default_user	global	wecube-monitor_v1.5.0	active				

5.3、【默认告警处理编排】和【告警解除默认编排】的编排ID,格式是wecubeXXXXXXXXXXXX.

首页 / 🧃	系统 / 系统参数								
ID	名称	值	默认值	范围					
ID	ALARM	值	默认值	请选择 ~	◆ 更多条件 Q 搜索	C 重置			
+ 添加	+ 添加 ✓ 保存 // 編辑 1 ■ 删除 ← 取消 由 导出								
	ID \$	名称 🗢	值 🗢	默认值 ≑	范围 🗢	来源 🗢	状态 ≑		
	wecube-monitor_v1.5.0	MONITOR_ALARM_FIRING		default_firing_callback	global	wecube-monitor_v1.5.0	active		
	wecube-monitor_v1.5.0	MONITOR_ALARM_RECOV		default_recover_callback	global	wecube-monitor_v1.5.0	active		



默认告警处理编排wecube1584968536974

默认告警解除编排wecube1584968688912

5.4、监控agent的地址,将127.0.0.1改成实际部署的10.128.202.3



6、CMDB 的基础数据配置

6.1、数据中心的用户ID属性(腾讯云)

设计->Cl数据管理,点击【数据中心】图标。



补充云用户ID数据【登录腾讯云,在账户信息管理页面, 账户ID】-



选择TX_BJ_PRD相关的三条数据进行编辑。

首页 / 词	设计 / CI数据管理											
CMD	编辑											×
唯一名私												
唯一名			可用区		位置			云用户ID			云企业网资产ID	
			ap-beijing-5	eijing-5		ng;AvailableZone=ap-l	beijinę	云用户ID			云企业网资产ID	
+ 新			ap-beijing-4		Region=ap-beijing;AvailableZone=ap		beijinį	云用户ID			云企业网资产ID	
	1		可用区		Region=ap-beijir	ng		云用户ID		云企业网资产ID		
												取消保存
	TX_BJ_PRD1	created		TX_BJ_PRD1	腾讯云北京	DC	腾讯	Z	ZONE	TX_BJ_PRD	生产环境	确认 对比
	TX_BJ_PRD	created		TX_BJ_PRD	腾讯云北京	DC	腾讯	云	REGION		生产环境	确认对比
	ALI_HZ_PRD2	created		ALI_HZ_PRD2	阿里云杭州	DC	阿里	云	ZONE	ALI_HZ_PRD	生产环境	确认对比

6.2、管理角色的告警收件人邮箱。

设计-CI数据管理,选择【基础图层】,点击【管理角色】图标。

首页 / 设计 / CI数据管理						
CMDB模型		切换图层 基础图层 ×	~	更新时间	查询类型	最新 ~
截屏 应用架构层	<u> </u>	隆 单元类型 4 个		I		

将自己的收件人邮箱配置进去

首页 / 讠	页 / 设计 / Cl数据管理										
CMD	编辑							×			
唯一名私	编码	名称		邮箱		电话号码	描述说明				
	SUPER_ADMIN	超级管理员		demo@163.com		1580000000	超级管理员				
+ 新											
							取消	保存			
	超级管理员	new		SUPER_ADMIN	超级管理员	demo@163.com	1580000000 确认	对比			

7、导入编排数据

导入6个编排并发布,授权【系统管理员】使用,步骤参考第4步。

- 7.1、数据中心网络及结构初始化
- 7.2、应用系统部署_首次
- 7.3、应用系统部署_升级
- 7.4、系统下线

7.5、网络区域资源删除

7.6、数据中心网络及结构删除

8、数据中心构建

对7.1进行编排

目标构建一个如下结构的生产数据中心。



执行->编排执行,【选择编排】,然后选择执行【目标对象】。



可以鼠标 单击 左边的编排任务节点,可以看到任务关联的对象。并可以反选、确定,来去除此对象的编排任务执行。可以鼠标 单击 右边的对象节点,看到这个对象节点会左边编排的哪些任务节点,数据节点下边的数字,是任务序号。确认后 执行。

对于执行异常的节点,会变成红色,单机异常任务节点,可以选择 重试 跳过 查看日志。

页 / 执行 / 编排执行									
王务编排	TXCLOUD_数据中心网络及结构初始化	化_V1.0 TX_BJ_PRD	请选择操作						
选择编排		目标对象							
				跳过	查看日志				
	REAL PROPERTY AND A DESCRIPTION OF A DES								

日志分为整体请求和每个数据对象执行的结果。ErrorCode为0表示成功。非0为失败。

1、创建VPC安全组	
Data: {"nodeName":"创建VPC安全组", "nodeI":"Task_122ch0e", "nodeDefId":"Sod3wsx42Cr", "nodeInstId":12, "nodeType":"subProcess", "requestId":"4399ee00-6ed3-460e-9c71-57fe76094fc4", "errorCode":"5001", "errorMessage":"Errors:[TencentCloudSDKError] Code=AuthFailure.SecretIdNotFound, Message=SecretId不存在,请输入正确的密钥。, RequestId=515338a2-a982-a4f33-be45-f613aa667abe"}	
requestObjects:	
<pre>""""""""""""""""""""""""""""""""""""</pre>	<pre>{"callbackParameter":"0023_0000000088", "errorMessage":"[TencentCloudSDKError] Code=AuthFailure.SecretIdNotFound, Message=SecretId不存在, 请输入正确的密钥。, RequestId=e8dfadea-5393-4c2a-8f95-2b823fa332c0", "errorCode":"1", "guid":"0023_000000088"}</pre>
<pre>{"callbackParameter":"0023_000000089", "provider_params":"***MASK***", "name":"TX_BJ_PRD_DMZ", "description":"TX_BJ_PRD_DMZ", "guid":"0023_000000089", "location":"Region=ap-beijing", "id":"", "api_secret":"***MASK***"}</pre>	<pre>""""""""""""""""""""""""""""""""""""</pre>

首页 / i	首页 / 设计 / 资源视图-资源管理										
腾讯云: 腾讯云:	腾讯云北京生产数据中心 × 腾讯云北京生产数据中心2 × 查询 腾讯云北京生产数据中心1 ×										
资源规	划图 网段	网络区域	默认安全策略	网络连接路由	资源集合 IP地址	主机资源实例	数据库资源实例	缓存资源实例	负载均衡资源实例	块存储	
唯一名称	准一名称 状态编码 确认日期 编码 名称										
唯一名称 状态编码 确认日期 编码 名称 文 更多条件 Q 搜索 C 重置											
+ 新均	当 + 复制新	所増 ノ 编辑	● 删除	也 导出							
	唯一名称 ≑	状态编码 ≎	确认日期 💠	编码 ⇔	名称 ⇔	编号 ≑	数据中心 ≑	网段设计 💠	父网段 ≑	网段用途 💠	操作
	10.128.195	created	2020-05-28	10.128.195	TX_BJ_PRD		TX_BJ_PRD2	10.*.[194-19	10.128.192	SUBNET	
	10.128.193	created	2020-05-28	10.128.193	TX_BJ_PRD		TX_BJ_PRD2	10.*.[192-19	10.128.192	SUBNET	
	10.128.201	created	2020-05-28	10.128.201	TX_BJ_PRD		TX_BJ_PRD2	10.*.[200,20	10.128.200	SUBNET	
	10 128 198	created	2020-05-28	10 128 198	TX BL PRD		TX BL PRD2	10 * [196-19	10 128 192	SUBNET	

9、物料管理-配置应用包

执行->物料管理,选择【演示系统_通用[2020-05-20 17:11:11]】的架构版本。可以在设计->应用视图-架构设计内查看详细信息。

Terraform部署已经帮助我们将demo system物料包上传到正确的位置



9.1、DB包

选择核心子系统-数据库,点击 配置,查看升级、回滚、部署脚本文件。

任务 🗙 设计 🖌 执行 🖌 监测 🗸	调整 智慧	协同 🗸 🦷 系统	~			v2.4.0 🛙	〕帮助文档	🛢 简体中文	🗸 🛈 umadmin 🗸	脚本配置
首页 / 执行 / 应用物料管理 系统设计版本										配置文件 选择文件
演示系统_通用[2020-05-20 17:11:11] >	● 上传翁	袍								未选择
系统设计列表	包名	上传时间	MD5值	上传人	配置文 件	启动脚 本/升级 脚本	停止脚 本/回滚 脚本	部署脚 本	操作	启动脚本/升级脚本 选择文件
 > 演示系统_通用 	dem	2020-06-30 0 7:20:03	d502	uma		dem	dem	dem	配置 删除	demo-app-spring-boot-db_1.0.1/increment/demo-app-spring-boot- db_increment.sql
 答户端子系统 浏览器客户端 核心子系统 						共1条 <	1	5条/页、	w 跳至 1 〕	原 停止脚本/回滚脚本 选择文件
缓存 数据库										demo-app-spring-boot-db_1.0.1/increment/demo-app-spring-boot- db_rollback.sql
应用 ▼ 代理子系统										部署脚本 选择文件
反向代理 外网负载均衡										demo-app-spring-boot-db_1.0.1/full-load/demo-app-spring-boot- db_fullload.sql

9.2、APP包

差异化变量文件,所有环境相关配置都由【@KEY】替代,WeCube会根据表达式根据实际部署环境进行替换进行应用部署。



差异化变量文件为2个。 /bin/start.sh 和 /conf/application-prod.properties

因部署脚本会建立软链接current到当前最新版本目录,停止、启动脚本,选择手需要手工将 demo-app-spring-boot_1.5.3 替换为current。

选择配置文件		×
 demo-app-spring-boot_1.5.3 bin deploy.sh start.sh stop.sh conf application-dev.properties application-prod.properties application.properties bin bin 		
	取消	确定
部署脚本选择文件		
	取消	保存

选择部署脚本	×
 demo-app-spring-boot_1.5.3 bin deploy.sh start.sh stop.sh conf lib logs 	
珥又	消 确定
current/bin/stop.sh	<u>n</u>
部署脚本选择文件	
用汉	3消 保存

]											
包名	上传时间	MD5值	上传人	配置文件	启动脚本/升 级脚本	停止脚本/回 滚脚本	部署脚本	操作				
demo-ap	2020-05-28 0 4:29:03	4523d14	umadmin	demo-ap	current/bi	current/bi	demo-ap	配置 删除 确认				
					共	1条 < 1	> 5条/顶	瓦~ 跳至 1				
application-prod.properties start.sh												
序 号 文件	行号 属性名			属性值(填充规	则)							
1	port			{应用实例 .端	口} 🖸 复制							
2	db_host	_ip		{应用实例 ->(! 实例)单元 ->(数	单元)单元 <-(调用) [.] 数据库资源实例)数	调用单元 ->(单元)补 据库资源实例 .IP地	皮调用单元[编码 址}	Equal DB] <-(数据库				
3	db_host	_port		{应用实例 ->(! 实例)单元 .端[单元)单元 <-(调用) □	调用单元 ->(单元)ネ	皮调用单元 [编码	Equal DB] <-(数据库				
4	db_nam	e		{应用实例 ->(! 实例)单元 .名和	单元)单元 <-(调用) 尔 } ြ 复制	调用单元 ->(单元)补	皮调用单元 [编码	Equal DB] <-(数据库				
5	db_user	name		{应用实例 ->(! 实例)单元 .部署	单元)单元 <-(调用) 臀用户 } ြ 复制	调用单元 ->(单元)补 」	皮调用单元 [编码	Equal DB] <-(数据库				
6	db_pass	sword		{ 应用实例 ->(/ 实例)单元 .部署 [编码 Equal D	{应用实例 ->(单元)单元 <-(调用)调用单元 ->(单元)被调用单元 [编码 Equal DB] <-(数据库 实例)单元 .部署用户密码 } & { 应用实例 ->(单元)单元 <-(调用)调用单元 ->(单元)被调用单元 [编码 Equal DB] <-(数据库实例)单元 .全局唯一ID }							

9.3、NGINX包

差异化变量文件为conf/demo-app-nginx.conf,没有建立软链接,启动、停止、部署脚本直接选择即可。

脚本配置	×
配置文件 选择文件	
demo-app-nginx_0.1.1/conf/demo-app-nginx.conf	10
启动脚本/升级脚本 选择文件	
demo-app-nginx_0.1.1/bin/start.sh	le
停止脚本/回滚脚本 选择文件	
demo-app-nginx_0.1.1/bin/stop.sh	le
部署脚本选择文件	
demo-app-nginx_0.1.1/bin/deploy.sh	li
取消	存

10、应用系统部署-首次

执行"应用系统部署_首次"编排,选择【PRD_TaDEMO】,点击 执行。



执行后,需要进入任务管理进行审批。部署完成后,就可以从浏览器打开这个应用。

就是一个helloworld类型的应用,从数据库查询一些数据显示出来。

← → C ③ 不安全 | 120.53.205.25

☆ 🛛 :

Hello, WeBank, WeCube!



10.2、通过批量执行,查看日志数据。

通过Unit找到主机清单,使用unit的key_name当查询条件。[~]为寻找引用自身的数据对象,[.]为自身引用的其他数据对象。

首页		行 / 批量执行							
		定义查询对象: 定义查询对象		定义查询对象			×		
		查询路径: wecmdb:unit~(uni	t)wecmdb:app_instanc						
		香询条件·(无)		* 路径起点:	unit		~		
				* 查询路径:	wecmdb:unit~(unit)wecmdb:app_instance.host_re	esource_instance>wecmdb:host_resour	ce instanc		
	执行查ì	询 清空条件 重置查询			P				
收到	歲列表:		=	目标类型:	wecmdb:host_resource_instance		10		
	• (√) _查询条(* 业务主键:	ip_address	~	(~) _执行参数	✓ 执行	
			◆ ① 设置:	查询条件:	> 🗧 wecmdb-unit				
历史	史记录		Filter instance		> wecmdb-app_instance	wecmdb-unit:key_name			搜索
					> wecmdb-host_resource_instance	1			
			No Data						
						I	确认		



首页 / 打	执行 / 批量执行													
查询结	課:													
批量排	批量操作													
	资 <mark>/^企ID</mark>	备份资产ID ≑	1 2 3 💠	计费模式 ≑	集群节点类型 ≑	编码 ⇔	CPU(核) 💠	创建用户 ≑	创建日期 ≑	描述说明 ⇔	Display Name ≑	截止 年包 给出		
	ins-olakwjl1			0063_00000	0008_00000	apphost02	1	umadmin	2020-05-22		TX_BJ_PRD			
	ins-psem5gp9			0063_00000	0008_00000	apphost01	1	umadmin	2020-05-22		TX_BJ_PRD			
收藏列表	N.:		=											
请选择		~	 ✓ -查询条件 ① 设置条件 		— ·操作对象 ① 选择对	 						执行 执行		
历史记录	ŧ		Filter instance		字符串匹配	✓ Filter re	sult, e.g :error or /[0-	9]+/			ŧ	搜索		

选择saltstack执行脚本插件,输入cat /data/PRD_TaDEMO_CORE_APP/current/logs/out.log / grep metic 来查看主机业务日志。

首页 / 拼	执行 / 批量执行										
查询结	課:				批量操作 ×						
批量操作					* 插件	saltstack/host-script(host)/run-custom-script ~					
	资产ID ≑	备份资产ID ≑	1 2 3 💠	计费相	args endpoint		用月	⊐ _{\$}	创建日期 ⇔	描述说明 ⇔	Display Name
	ins-olakwjl1			0063,	endpointType	从系统参数获取	Im	in	2020-05-22		TX_BJ_PRD
	ins-psem5gp9			0063	guid runAs	从CI数据对象获取	Im	in	2020-05-22		TX_BJ_PRD
收藏列表	ξ:	=	=		scriptContent	DEMO_CORE_APP/current/logs/out.log grep metic					
		~	 ✓ -查询条件 — ① 设置条件 		target	从CI数据对象获取				数 充参数	———— (执行 执行
历史记录	t 0-5-28 13:24:12 以	藏			4	确认					搜索

监控业务指标来源于业务日志文件。

收藏列表:	=											
请选择	 ✓ -查询条件 (① 设置条件 (·操作对象 ·执行播件 ·从行播件 ·从行参数 ·从行 ① 选择对象 ① 选择插件 ① 补充参数 ·执行										
历史记录	Filter instance	字符串匹配 V Filter result, e.g :error or /[0-9]+/										
0、2020-5-28 13:24:12 收藏		{										
1、2020-5-28 13:25:5 收藏	script	"callbackParameter": "0032_000000023", "errorCode": "0",										
	10.128.196.14	"errorMessage": "",										
	10.128.198.2	"retCode": 0, "detail": "[INF0][2020-05-28 13:14:27.649][scheduling-1][monitorLogger][][]][{\"metric_1\":\"0\", \"metric [INF0][2020-05-28 13:14:32.571][scheduling-1][monitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"0\", \"metric										
		[INF0][2020-05-28 13:14:37.571][scheduling-1][monitorLogger][][][[[{\"metric_1\":\"9\",\"metric_ [INF0][2020-05-28 13:14:42.575][scheduling-1][monitorLogger][][][[{\\"metric_1\":\"9\",\"metric_										
		[INF0][2020-05-28 13:14:47.572][scheduling-1][monitorLogger][][][][[[\"metric_1\":\"18\", "metric										
		[INFU][2020-05-28 I3:14:52.57][scneduling-1][monitorLogger][][][[{\"metric_1\":\"20\",\"metric [INFO][2020-05-28 I3:14:57.570][scheduling-1][monitorLogger][][][[{\"metric_1\":\"28\",\"metri										
		[INF0][2020-05-28 13:15:02.570][scheduling-1][monitorLogger][][][[[{\"metric_1\":\"33\",										

可以收藏历史批量执行,命名授权角色使用。下次可直接选择执行,不用在配置选择。

	首页 / 执行 / 批量执行						
2	收藏列表: 请选择 ~	■ -查询条件 ① 设置	角色配置 名称: TEST			×	→ 小行参数 → · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	历史记录 0、2020-5-28 13:24-12 <u>收藏</u> 1、2020-5-28 13:25 <u>收藏</u>	Filter instance saltstack/host script 10.128.196.1 10.128.198.2	■ 未选中角色 请输入搜索内容 列表为空	属主角を 0 へ く >	选中角色 道論入搜索内容 3 系统管理员	1 م	<pre>monitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"@\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"7\",\"metric onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"9\",\"metric onitorLogger][][][][][\"metric_1\":\"9\",\"metric</pre>
				使用角包	ě		<pre>onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"18\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"28\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"28\",\"metri</pre>
			 □ 未选中角色 请输入搜索内容 □ CMDB管理员 □ 监控管理员 □ 生产运维 	9 a ()) ()	选中角色 请输入搜索内容 系统管理员 2020-05-28 13:16:07	1 ② 取消 通定 5701[scheduling=1]	<pre>onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"33\",\"metri onitorLogger][][]][{\"metric_1\":\"43\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"46\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"55\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"55\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"55\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"55\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"56\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"66\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"77\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"85\",\"metri onitorLogger][][][{\"metric_1\":\"85\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"85\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"85\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"94\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"94\",\"metri onitorLogger][][][][{\"metric_1\":\"94\",\"metri</pre>

差异化文件查看,已经更新成环境相关值(数据库密码加密没有开启,有加密方案,不过需要侵入应用代码)。

Filter instance	字符串匹配 V Filter result, e.g :error or /[0-9]+/							
saltstack/host-script(host)/run-custom- script	{ "callbackParameter": "0032_000000023", "errorCode": "0",							
10.128.196.14	"errorMessage": "",							
10.128.198.2	"retCode": 0, "detail": "server.port=10001							
	spring.datasource.url=jdbc:mysql://10.128.192.3:3306/ademocore?serverTimezone=GMT spring.datasource.username=dbuser spring.datasource.password=Abcd1234 spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver							
	<pre>spring.jmx.enabled=true server.tomcat.mbeanregistry.enabled=true", "guid": "0032_0000000023" }</pre>							

11、应用系统部署-升级

更新应用和数据库实例。选中指定行,编辑,然后保存,数据状态编码会变为【changed】状态。如下是应用实例。数据库实例类似。

首页 / ì	首页 / 设计 / 应用视图-部署管理													
系统P	RD_TaDEMO	~	查询											
应用逻	应用逻辑图 应用树状逻辑图 子系统 单元 调用 应用实例 数据库实例 缓存实例 负载均衡实例													
唯一名称														
唯一名称			确认日期		编码 名称		◆ 更多条件		Q 搜索 C	重置				
+ 新均	+ 新增 + 复制新增 ▶ 编辑 @ 删除 D 导出													
	唯一名称 💠	状态编码 ⇔	确认日期 💠	编码 💠	名称 💠	单元 ⇔	主机资源实例 ⇔	端口 💠	监控端口 ⇔	CPU(核) 💲	操作			
	demonginx01	created	2020-05-28 13	demonginx01	demonginx01	PRD_TaDEMO	TX_BJ_PRD_D	10001	20001	1	启动 停止			
	demonginx02	created	2020-05-28 13	demonginx02	demonginx02	PRD_TaDEMO	TX_BJ_PRD_D	10001	20001	1	启动 停止			
	demoapp01_1	changed		demoapp01_1	demoapp01	PRD_TaDEMO	TX_BJ_PRD_S	10001	20001	1	放弃 确认			
	demoapp02_1	changed		demoapp02_1	demoapp02	PRD_TaDEMO	TX_BJ_PRD_S	10001	20001	1	放弃 确认			

执行->编排执行,选择【应用系统部署-升级】编排,执行【PRD_TaDEMO】系统,平台根据编排内任务节点的插件方法的注册过滤规则

选择合法的执行对象列表。比如app 2个实例和数据库1个实例会执行升级,但是nginx 2个实例不会执行升级部署。





找到对应的插件方法。协同->插件管理,wecube-monitor插件包->服务注册->java->java(app)->stop-alarm,点击<u>查看过滤规则</u>

首页 / 协同 / 插件注册							
上传插件包	🔹 dashboard 💿 添加 🗸 🗸	, 注册名称 app	目标对象类型 wecmdb:app_instance 2 复制				
◆ 上传插件	✿ host ❶ 添加 ~	> deregister	查看过滤规则 C 复制 《 移除				
插件句列表 目示德田括供句	✿ java ● 添加 ^	> register	查看过滤规则 □ 复制 音 移除				
	◆ mysql ● 添加 ~	> start-alarm					
> alicloud_v1.0.0	✿ ping ● 添加 ~	stop-alarm	宣看江滤規则し夏制 夏 移际				
<pre>> artifacts_v0.3.0 > notification_v0.1.0 </pre>	✿ redis ❹ 添加 ~		注销				
> qcloud_v1.8.6	🔹 telnet 💿 添加 🗸 🗸						
> saltstack_v1.8.6							
> service-mgmt_v0.5.0							
wecmdb_v1.4.5							
 ● 插件配置 ● 插件配置 ● 接件配置 ● 接件配置 							

「首页 / 协同 / 插件注册 」							
上传插件包	🏚 dashboard	过滤规则			目标对象类型 wecmdb:app_instance C 复制		
◎ 上传播件	🌣 host 😁 🕅	state_code	~ eq	~ changed		则 0 复制 # 移除	
	🗢 java 💿 🦷	fixed_date	~ is	NULL		则 D 复制 T 移除	
插件包列表 显示停用插件包	java-(app)	deploy_user	~ eq			则 [2]复制 [1]移除	
> alicloud_v1.0.0	🗢 mysql 🙃		添加过滤热	R.D.I		四 日 复制 1 移除	
> artifacts_v0.3.0	🌣 ping 😁 🦻			取消	确定	<u>素</u> 属性	属性类型
> notification_v0.1.0	o redis 👩				WITAL	wecmdb:app_instance.key_name D 复制	
> qcloud_v1.8.6	🌣 telnet 😗	添加 ~		* instance_ip	string	wecmdb:app_instance.host_resource_instan	ic entity ~
> saltstack_v1.8.6						e>wecmdb:host_resource_instance.ip_addr	es
> service-mgmt_v0.5.0				port	string	● U 要啊 wecmdb:app_instance.monitor_port	
> wecmdb_v1.4.5				*		D 复制	
v wecube-monitor_v1.5.0			输出参数	errorCode	string	N 🗸 N/A	
● 插件配置 《 服务注册 〕 ○ 运行管理				errorMessage	string	N ~ N/A	

其实每个任务节点关联的插件都有过滤规则,约束选取合法的数据对象。

补充一个可启用类型CI对象状态机。比如主机、应用实例是此类型的状态机控制。



12、子系统下线

设计->应用视图-部署管理,依次将负载均衡实例、缓存实例、数据库实例、应用实例、调用、单元、子系统删除,状态编码为deleted状态。 其中因为状态机控制的原因

- 1、缓存实例需要先确认、在删除。
- 2、应用实例需要先停止、然后确认、然后在删除。
- 3、3条没有安全策略的调用,需要先确认,在删除。
- 4、单元中BROWER需要先确认在删除。

然后逐个子系统执行子系统下线编排。

系统 PF	RD_TaDEMO	~	查询						
应用逻辑	這图 应用树状逻辑图	子系统 ┥ 单元	调用 应用实例	数据库实例 缓存实例	负 载均衡实例				
唯一名称	状态编	码	确认日期	编码	应用系统				
唯一名称	状态组		确认日期	编码	@ 请选择	▼ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Q 搜索 C 重置		
+ 新増 + 复制新増 / 编辑 ● 明除									
	唯一名称 ⇔	状态编码 🔿	确认日期一个	编码 ≑	应用系统 ⇔	子系统设计 ≑	网络区域 💠	管理角色 🗢	操作
	PRD_TaDEMO_CORE	destroyed		CORE	PRD_TaDEMO	aDEMO_CORE	TX_BJ_PRD_SF	超级管理员	放弃 确认
	PRD_TaDEMO_PROXY	destroyed		PROXY	PRD_TaDEMO	aDEMO_PROXY	TX_BJ_PRD_DMZ	超级管理员	放弃 确认
	PRD_TaDEMO_CLIENT	destroyed		CLIENT	PRD_TaDEMO	aDEMO_CLIENT	TX_BJ_PRD_WAN	超级管理员	放弃 确认

全部执行后,监控视图关于PRD_TaDEMO,就只剩下一个空对象。这个对象也可以删除。设计一个应用系统下线的编排来处理。

首页 / 监测 / 对象视图		
对象视图		
demo	30m ~ 10s ~ 请选择日期	自 同环比 Q 搜索
app_system PRD_TaDEMO		

13、删除资源和网络数据。

执行网络区域资源删除和数据中心删除编排。

过程和子系统下线类似。不在一一罗列。

注意:

1、网络区域资源删除,勾选掉txbjwecubehost主机不要删除。

2、腾讯云数据库删除需要手工去界面处理一下下线。插件改进中……

3、删除完网络区域资源后,需要等待一个较长时间才能执行数据中心网络和结构删除。腾讯云会反应SF_DB子网还有资源。

一般24小时后OK。在腾讯云界面也删不掉。

4、数据中心删除,勾选PRD1_MGMT_APP和PRD_MGMT不要删除。

14、执行 terraform destroy

destroy即销毁本次部署WeCube平台的相关VPC,子网,安全组,主机资源,参数与apply相同。

完成。有任何疑问欢迎来咨询。