解决方案实践

数字政通城市运行管理服务平台解决方 案

文档版本1.0发布日期2023-09-15





版权所有 © 华为技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或 特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声 明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文 档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

1 方案概述	1
2 资源和成本规划	5
3 实施步骤	7
3.1 云服务资源准备	7
3.1.1 VPC&安全组	7
3.1.2 OBS	9
3.1.3 RDS	
3.1.4 DCS-Redis	12
3.1.5 CCE	
3.1.6 EIP	
3.1.7 ELB	19
3.1.8 ECS	21
3.2 应用服务部署及配置	
4 附录	
5 修订记录	44

目录



华为云与北京数字政通科技股份有限公司伙伴联合打造的城市运行管理服务平台,本 交付指导主要对针对综合执法、智慧环卫、市政通用和园林绿化四大功能模块,为城 市管理者决策提供技术支撑。

本课程介绍城市运行管理服务平台(web应用)使用华为云服务资源进行上云部署的 流程,包含云服务资源以及应用部署配置的详细流程。

整体架构

图 1-1 整体架构

业务 入口	城市运	行管理中心可	可视化(大屏)	P	C管理管	曾(中屏	:)	移动应用(令	顾导通、处置	通、考评通、	、更新選	I···)	机制体
	业务指导	行业应用	公众服务	數握	汇聚	数扼	交换	综合评价	应用运维	决策建议	运行监测	扩展	应用	制
	法律 法规	市政公用	热线 服务	数据 获取	数据 清洗	内部 系统	国家	城市运 行评价	组织机构 管理	分析研判	风睑 一张图	门前 三包	户外 广告	
应 用	行业 动态	市容环卫	公众 服务号	数据	资源 目录	外部 系统	省	城市管理评价	事部件类型管理	决策建议 报告	风险管控	智慧工地	渣土 运输	督
即服名	经验 交流	固林绿化	公众类 APP	综合管理	生城市 数据库		11/区	城市服 务评价	工作流 配置		安全事故 统计分析	视频暂 能分析		制
圣验良	监管数排 印 服务 事(居无线采集 件中心 Al	监管中心; 算法模型(出;	受理	协同 立垠精满?	l工作 ^{益、车牌订}	指挥版	YAJ 著指挥	地址编码 333等) 部件	基础数据	资源管理	数据3	と換 理編码	处置机制
支术即	服务	J视化BIM CCE	GIS服4 ASM	5	视频= APM/	マティン (AOM		RDS	IVA DCS		MS	RON Conn	/IA lect	考证

方案描述:以城市运行管理"一网统管"为主要目标,以城市运行、管理、服务为主要内容,以物联网、大数据、人工智能等前沿技术为支撑,具有统筹协调、指挥调度、监测预警、监督考核和综合评价等功能的信息化平台。

方案竞争力:

- 市场占有率高:拥有18项目发明专利和300多项软件著作权,在全国580多个城市、1600多个县成功建设超过5000个数字化平台项目,服务人口数量超过5.5亿人,服务国内城市建成区面积超过70%。
- 行业影响力大:城市运管服平台技术标准主编单位,参与编写数据标准、运行标准、管理标准及建设指南等,对客户项目验收技术解释话语权大。

- 技术领先性强:拥有对占到经营、无证游商等数十种城管违法问题的智能识别算法;物联网云平台支持十万台终端,可高效处理千万级数据传输;基于游戏引擎的晶石CIM平台可快速实现城市的数字化模拟;L4级"棋骥"无人驾驶网格车可24小时对城市运行状况进行巡查。
- 方案覆盖面全:整合市政公用、市容环卫、园林绿化、城管执法等行业应用系统,汇聚行业应用数据,通过全周期、动态化的综合评价,发现城市规划缺项、建设漏项、管理弱项,实现源头治理,实现大城管领域的全业务综合,推动实现城市管理领域一网统管的转型。

部署架构

图 1-2 部署架构



表 1-1 路径说明

路 径	说明
1 2 3 4	城管/执法应用web端以及移动端通过ELB访问城管和执法应用,将数据写入 RDS(设施数据写入PG库,其他数据都写入RDS(MySQL)),GPS数据写 入DCS,通过ASM、AOM、APM进行应用服务的监控及运维
(5) (6)	将超图 GIS接口在ROMA APIC中注册,应用通过nginx访问注册在ROMA中的GIS接口
7 3	车辆及人员GPS数据,通过GPS对接子系统写入DCS
8	摄像头接入登虹视频云平台
9	IEF纳管边缘节点(带GPU的ECS)
10	登虹视频云的RTMP视频流接入边缘设备
1	IVA将边缘垃圾桶满溢算法和边缘人流量统计算法通过IEF下发至边缘节点, 分析接入边缘设备的RTMP视频流

路 径	说明
12 13	客流统计结果通过ROMA APIC编排的回调地址写入MQS,由政通物联网平台 进行消费
14	垃圾桶异常监测结果通过视频智能分析平台提供的回调地址发送至视频智能 分析平台
15	视频中台通过登虹视频云的接口,获取hls直播视频流,用于环卫和园林场景 的视频直播
16 17 14	使用MQTT客户端模拟物联网设备,对接loTDA,通过ROMA APIC封装的回 调地址,将结果写入到ROMA MQS中,由政通物联网平台进行消费

门 说明

视频云平台部署于IVA测试账号下; GIS部署于ROMA Lab测试账号下。

场景集成架构

场景一:智慧城管运管服平台-综合执法





场景二:智慧城管运管服平台-智慧环卫

图 1-4 场景二



场景三:智慧城管运管服平台-市政通用管理

图 1-5 场景三



场景四:智慧城管运管服平台-园林绿化管理



图 1-6 场景四

2 资源和成本规划

部署资源规格说明:根据上云部署所开通的资源进行罗列(项目中需要根据项目规模进行配置)。

表 2-1 资源和成本规划

序 号	云服务	云服务配置	区域	数量
1	云数据库 RDS 1	MySQL 8.0 主备 通用增强型 8核32GB;超高IO 40GB;	华北- 北京 四	4
2	弹性云服 务器 ECS 1	X86计算 通用计算增强型 c3ne.2xlarge.4 8核 32GB;CentOS CentOS 8.0 64bit;通用型SSD 100GB;	华北- 北京 四	1 0
3	云数据库 RDS 3	PostgreSQL 12 主备 通用增强型 8核32GB;超 高IO 500GB;	华北- 北京 四	1
4	弹性云服 务器 ECS 2	X86计算 通用计算增强型 c3ne.4xlarge.2 16核 32GB;CentOS CentOS 8.0 64bit;高IO 1000GB;	华北- 北京 四	2
5	对象存储 服务 OBS 1	对象存储 标准存储单AZ存储包 2TB;	华北- 北京 四	1
6	对象存储 服务 OBS 2	对象存储 公网流出流量包 10TB;	华北- 北京 四	1
7	对象存储 服务 OBS 3	对象存储 回源流量包 5TB;	华北- 北京 四	1
8	云容器引 擎 CCE 1	CCE容器集群 混合集群 50节点 否;	华北- 北京 四	1

序 号	云服务	云服务配置	区域	数量
9	弹性公网IP 1	独享 全动态BGP 按带宽计费 50Mbit/s x3;3个;	华北- 北京 四	1
10	NAT网关 1	中型;	华北- 北京 四	1
11	企业主机 安全 1	基础版;	华北- 北京 四	3 0
12	Web应用 防火墙 WAF 1	专业版;	华北- 北京 四	1
13	数据库安 全服务 DBSS 1	数据库安全审计 专业版;	华北- 北京 四	2
14	容器安全 服务 1	容器安全企业版;	华北- 北京 四	3
15	IOC视频分 析算法1	云上通用算法包	华北- 北京 四	3



3.1 云服务资源准备

3.2 应用服务部署及配置

3.1 云服务资源准备

3.1.1 VPC&安全组

虚拟私有云(Virtual Private Cloud,简称VPC),为云服务器、云容器、云数据库等 资源构建隔离的、用户自主配置和管理的虚拟网络环境,提升用户云上资源的安全 性,简化用户的网络部署。详情请参考<mark>帮助文档</mark>。后续所有涉及到VPC的资源,都选 择本章节开通的VPC,以便资源间内网互通。

- 1. 登录华为云,进入网络控制台
- 2. 在左侧菜单栏选择"虚拟私有云",点击"创建虚拟私有云"

图 3-1 创建虚拟私有云

Ξ	网络控制台	虚拟私有云 ①	S anan MRANANT
0	835	WEIDENLAWEID用体验期期,它需要的原因和建议最优的结构用并产品体验的用力。原来因为多考1	×
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	虚拟私有云		
0	子用	(所有項目 *) (名称 * )	Q SERR V C L

- 自定义VPC名称,如 "vpc-default"(记住VPC名称,后面创建其他云服务资源时选择该VPC)
- 自定义网段,如192.168.0.0/16(即VPC的地址范围,VPC内的子网地址必须 在VPC的地址范围内 )
- 选择自己的企业项目(自定义)。具体请参考<mark>企业管理介绍</mark>
- 自定义子网名称,如"xxxx- subnet"(记住子网名称,后面创建其他云服务资源时选择该子网 )
- 子网网段默认即可(也可以自定义,如10.20.0.0/24,注意子网网段需要在 VPC的地址范围内,并且后续资源尽量在同一子网)
- 其他默认,点击 "立即创建 ",完成VPC的创建。

#### **图 3-2** 创建虚拟私有云 2

区域	● 442-北京田         ▼           スロロットの中国・フトロロの広天工業 福田市街田(中国山中内区)         ヨロリ目中に日本市内
名称	111111111111111111111111111111111111
IPv4网段	
企业项目	図と分明時記:100.008-34 (図時) 172.160.017-24 (図時) <u>送全社分報</u> ・ C 新融会政府目 ⑦ (
- 実役配置 ▼	52   N.S
默认子网	
可用区	可用区1 ⑦
名称	企业业务上无源示-subnet
子网IPv4网段	10 · 20 · 0 · 24 · ⑦ 珂用吟歌: 251
	子阿创疆先成后,子阿阿妮无法修改
子网IPv6网般	□ 开剧IPv6 ②
关联路由表	BRU. (?)
亮级配置 ▼	同关   DNS協商器地址   DHCR组织时间   后进   田兰
④ 添加子阿	
免费创建	<u>-10068</u>

3. 点击vpc名称可查看创建好的VPC详情

#### 图 3-3 VPC 详情 1

网络控制台	虚拟私有云 ③					© 91	(5 with	
SX.	<ul> <li>NACOMERLAZERNANAH, CX</li> </ul>	图的重见和建议是我们持续提升产品件能的源动力,感谢您的参与!						×
建加私有云								
子同					88 •		Q	6588 ¥ C ⊡
路由市	68	19v4BBB	8.5	子間个能	路由表	服务器个数	85	
0.01280	vpc-default	192.168.0.0/16 (±3%II)	वम	1	1	11 W	811512	8
弹性公用印程带宽								
NATRIA								

#### 图 3-4 VPC 详情 1

< vpc-default						C
基本信息 并	拓扑图 标签					
基本信息 公司 vpcd D 44155 11.0 17月	detaut 🖉 1994 - auto - 4000 bittie - 50000000 titti 🗂					<b>ЯНЕТИКЕ</b> • 7 <i>H</i> 1 • 808 1
VPORE 1923 BIE vpod	terdan L					НЕРИА         7687           NGRX         7688           УТУЛИВИНОЧНИК ПОЧИНАК         7688           НАКИ         7688
資源概定 神性三級外部 地(3)	⁸ 11	欄全第18月8日 78.85	0	弹性负载均衡 次33	1	が思想と思想がいたことが明確にない。見ていた時代のかなとされいかくことにが差し、見書かいかできだ 小学校の一様、ないしなどされいところが成立できた後、ないしたなどがパンパーとないが見合かかくこ その目的できた。

- 4. 在网络控制台左侧菜单栏选择"访问控制"-"安全组",点击"创建安全组"
  - 名称自定义,如: xxxx-sg,
  - 选择自己的企业项目(自定义)。具体请参考企业管理介绍
  - 模板:选择"通用Web服务器"

#### **图 3-5** 创建安全组 1

网络控制台		安全組 ③				P	67.64	18729
82 811 F					- 88 · · ·			Q C
SERVICE A		68	安全组現到	关联实例	描述	時作		
7N		egova-elaw-cce-node-cp6qs	13	4	The security group is created by CCE cluster 791561	READ	TRAN	88.4
WRIDE		egova-elaw-cce-control-cp6qs	9	3	Do not delete or update this security group which is	配置规则	<b>1</b> 125.91	<b>25 -</b>
***		egove-cce-control-jc6a8	9	\$	Do not delete or update this security group which is	READ	WERM	25 -
REGACL		egava-cce-node-jofall	14	4	The security group is created by CCE cluster 84a645	化化化	¥42.0	ES -
律性公共印刷服用	*	Sys-FullAccess	10	0	-	REAL	管理实例	R8 •
NATIRE		Sys WebServer	16	1	-	REUN	管理关例	<b>夏多 •</b>
对物进程		detault	10	0	Default security group	配置規则	<b>1</b> 1259	光雕
二层进程和关								

#### 图 3-6 创建安全组 2

名称	企业业务上云演示-sg	
★ 企业项目	泛企业小组	<ul> <li>C 新建企业项目 ?</li> </ul>
* 模板	通用Web服务器	¥
描述	通用Web服务器,默认放通22 第日和ICMP协议。这用于需要 ping及用于网站服务的云服务	., 3389、80、443 15运程登录、公网 器场展。
		0/255

5. 点击安全组名称,可查看基本信息

**图 3-7** 基本信息 1

名称	安全组现则	关联实例	描述	企业项目	操作
企业业务上云演示-sg	9	0	適用Web服务器,默认放通22、3…	逐企业小组	配置規則   管理实例   更多 +

#### 图 3-8 基本信息 2

〈 企业业务上云演示-sg								
基本信息	入方向规则 出方向规则 关联实例							
名称	企业业务上云演示-sg 🖉							
ID	42c9c9f3-e332-4ee9-b1d9-d4264957b480 🗇							
企业项目	泛企业小组							
描述	通用Web服务器,默认放通22、3389、80、443端口和ICMP协议。适用于							
	需要远程登录、公网ping及用于网站服务的云服务器场景。 🖉							

## 3.1.2 OBS

对象存储服务(Object Storage Service, OBS)是一个基于对象的海量存储服务,为 客户提供海量、安全、高可靠、低成本的数据存储能力。详情参考<mark>帮助文档。本次实</mark> 践,使用OBS来存储xxxx服务平台上传的图片、文件或者通过接口调用生成的json文 件。

- 1. 登录华为云OBS管理控制台
- 2. 点击"创建桶"
  - 桶名: 自定义, 如 "xxxx-obs" (后续章节会用到)
  - 存储类别:标准存储
  - 其他选择默认即可

#### **图 3-9** 创建桶 1

Ξ	对象存储服务		NRGHERS ① HEAN					* 10日日	19 使用制度	888	向尽党遵告
6	27407918		0 WEDRICHTHER (1941)	<ol> <li>SIRAPSARABANINARITZ</li> </ol>	A4股的港动力,感谢您的争	19)					×
0	并行文件影响										
	51025	÷	OBS Browser+ ± 1	R obsutil 3	5 T-St obsfs	出 下数	ERESUK ERENDERTUKENEN				
8	2010年8月25	ø	图形化管理工具, 支持批量上传大文件 文件关。	SCIENCE, SCHERER	基本語 并行文件系统 件系统操作7	NIMIA, VEREANC 19.	it Residential				
Ð	立开编码关	ð	了解更多	了解更多	了解更多						
8	重动的服务	ð									
a	CDN	æ									

#### 图 3-10 创建桶 2

区域	
数据冗余存储策略	
	PP-479 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW
橫石称	(ψρ+mathangungsmb+ob)           金尼酸能           - #2000         アメロンビスジェンジェンジェンジェンジェンジェンジェンジェンジェンジェンジェンジェンジェンジ
	- 他正行"东京之母"()就定之母"()和中创族()指统,他上记成之母号()和中创族()并先的相尾。 - 我正规则中心。 - 如果在中世会统定文母号(),达问确定对最好可能会进行完全证书记法。
存值供到	
桶饭路	
默认加密	772 700 ⁽ ) (0)
口他动摇直滚	(1) 市内管理会先身, 他心認識的会子。
企业项目	王之金//編         ▼         C         新聞会談問題         ③
<mark>按用量收费</mark> 创建免费,使用阶段按照用量	28. 7NH879

3. 点击创建好的桶名称,可查看桶详情

#### 图 3-11 查看桶详情 1

播名称 ↓Ξ	存備类別↓≘	医稀 1≡	存储用量 1三	Data+ 新功能	三↓量燈橡胶	创建时间 15	操作
qiyeyewushangyunyansh	标准存储	华北-北京四	0 Byte	*	0	2021/04/08 10:25:15 GM	修改存储类别 删除

#### 图 3-12 查看桶详情 2

对象存储服务		21@2768 / gyzyewushi	angyutyarshi-o_						
633		基础数据统计							
对象 访问权限控制		存量统计	C	本月	上月 以下统计表	如果非实时数据,大约存在一个4	小时左右的延迟,	仅供参考。 查看更多	C
基心配质		存储用量	对象数量	GET	PUT	流量统计 、			
城名管理 跨区域规制		0 Byte	0	0	0	<b>0</b> 第2出	<b>0</b> 流入		
数据品牌									
的州处理		基本信息			基础配置				
機通単 Data+	• ]	杨名称	qiyeyewushangyunyanshi-obs		生命運業規则		0 未配置	静态网站托管	0 *88
		77-68/95/00	标业存储		CORSIERI		0 未配置	11245	0 未配置
		杨熙本马	3.0		事件通知		0 未配置	1935	0 未配置
		EN \$25-1(TO			85/2 <b>2</b>		0 未配置	BEULED BE	0 未配置
		6551D	846dd4516542410ca4b3f1c9e1f926	86	日知政策直续		0 未配置		
		0.002110	2021/04/08 10:25:15 GMT+08:00						

## 3.1.3 RDS

一种基于云计算平台的可即开即用、稳定可靠、弹性伸缩、便捷管理的在线关系型数 据库服务。RDS 具有完善的性能监控体系和多重安全防护措施,并提供专业的数据库 管理平台。详情参考帮助文档。本次使用RDS(MySQL)数据库作为xxxx服务平台的 主数据库。

- 1. 登录华为云RDS管理控制台。
- 2. 单击右上角的"购买数据库实例"按钮。按以下配置进行购买。并设置密码。
  - 计费模式:按需计费
  - 实例名称: "rds-egova"
  - 数据库引擎:MySQL
  - 数据库版本: 8.0.20
  - 实例类型:单机

- 存储类型:本地SSD盘
- 性能规格:通用增强 || 型,2 vCPUs | 4 GB
- 存储空间: 超高IO 40G
- vpc、子网和安全组选择3.1.1章节创建的
- 密码: xxxx(注意记录好密码,后续章节会用到)

#### 图 3-13 配置 1

Ξ	示数開加和5	7.55 M (1)	ORENOSE DANSE REALESS
6	Same	watering and a state of the state of th	×
	<b>他心觉现</b>		

#### **图 3-14** 配置 2

计费模式	包年/包月	按需计费	0			
区域	华北-北京四	•	0			
	不同区域的资源之间内	网不互通,请选择靠近您	客户的区域,可以降低所	储时延、	提高访问速度。	
定例名称	givewewushangvunva	anshi-rds	0			
	购买多个数据库时,名称	你自动按序增加4位数字后	i缀。例如输入instance	,从insta	nce-0001开始命名: 若已有instance-0010,	从instance-0011开始命名。
数据库引擎	MySQL	PostgreSQL	Microsoft SQL Se	rver	0	
数据库版本	8.0	5.7	5.6			
	推荐使用云数据库Gaus	sDB(for MySQL), 100%	兼容MySQL, 128TB的	海量存储	,无需分库分表,数据0丢失。	
实例类型	主新	单机	0			
	采用单个数据库节点部	晋架构,与主流的主备实( -	列相比,它只包含一个节	远,但国	ll有高性价比。适用于个人学习、微型网站以	及中小企业的开发测试环境。
存储类型	超高IO	0				
可用区	可用区一	可用区七	可用区二	?		
时区	UTC+08:00 北京, 重	庆,香港,乌鲁 🔻				
	THE PROPERTY AND	NR OTHER DUTY IN	AD10-16 (71,4110 TH)			
住能规格	通用環語型	通用電器Ⅱ型	戰勝退用增強型	U		
	CPU/内存				最大连接数	TPS/QPS (
	2 vCPUs   4 GB				1,500	474   9,4

#### **图 3-15** 配置 3

77485214) (G8)	0 150 150 4.00 4.00 4.00 €	
8.0.02	Asset set 0	
	© #15545. 78. televisors.	
虚拟私有云 ③	C         C         C         C         Line(0.0204) [™] <th line(0<="" td=""></th>	
	A 目前的交流的意思也是明天卫士的现象上现有多。 重要就是那样重要的现象方式,不同是对这些方式里想的种性无限的原则和非常是不同。 如果你想到你的是不知道了,可能但是种情念就,可是在自己的意义和个,	
内网史主他 ①	<u></u>	
	入方所170722、443、3386、809(山芝方称 — 月明安全世纪以及撤散局限和行制服務,月明安全世界间的防御安全打制采取的国旗审正到全成。	
数3形车38口	R04861306	
	创建主天的公开成式的灯,开成天外的主天的的海峡口的与一步。	
(0.00 ver2)	80008 0/8+008	
OCHLOS DO		
管理员帐户名	root	
管理员举码		
職の問題		
erner ()	Debut MySQL57 * C BEACTER	
A.L.68	Ródolat v A mantinea	
EERS ¥0.536	Zankk	

#### **图 3-16** 配置 4

18					
"品类型	产品联络		计费模式	松離	
	计原模式	絵葉け舞			
	区域	北市四			
	原则名称	dyeyew.shangyunyanshi-rds			
	数据库引型	MySQL			
	数据库版本	5.7			
	实例类型	<i>申1</i> ]			
	20402	<b>司用区</b> —			
	性能规格	通問編題2型 2 vCPUs 4 G8,最大論編数:1500,TPS/QPS:474			
		9436			
	存储类型	経境の			
家型数据库程品	行体空间	40 68	放電计器	1	¥0.53
	102	UTC+06:00			
	能愈加成	不知識			
	虚阳枯有穷	企业业务上世演中-VPC			
	子同	企业业务上云道示-540 vet(10 20.0.0(24)			
	PSPERDE	II \$709 \$6			
	內阿安全國	空空空势上安莱宁-sg (人方向: TCP/22, 443, 1389, 80; ICM9/)			
		出方向:)			
	REBUTE DE LI	#CV.04L13306			
	争双规制	Default-MySQL-5.7			
	222404	121232748			

#### **图 3-17** 配置 5

	实例名称/ID ↓目	实例备注	亥例與 ↓Ⅲ	数据库引集版本 ↓目	运行状态	计模模式	内网地址	企业项目	操作
	qiyeyewushangyunyanshi-rds 19729ccd616c46599e91370d3799d64d., 🗇		单机 2 vCPUs   4 GB	MySQL 5.7.31	<ul> <li>IF#</li> </ul>	按需计费 2021/04/08 1	10.20_ 🗗	泛企业小组	登录   查看点投指标   更多 +

3. 点击RDS实例名称,可查看实例详情

#### 图 3-18 查看实例详情 1

< qiyeyewushangyun	yanshi + 🔘 💷					22 22225 222	2853	Escar
8488								
教会你算	实例拓扑图							
9822/RP								
10.000		<u>(+</u> )		1.0		L C		
体与管理		转主情		qhyyewsha		2.91	1.12	
政策常管理								
日本繁殖								
SQL#I:								
9000	100.0	ia.						
10.00								
10.85								
200A	数据库信息							
数据集代理	实例系的	dyeyewanhangyanyamini-min 🖉 🗍		实(例D	19729ccd516c4	6599e91370d3799d64din01 📋		
	数据库引用36本	MySQL 5.7.31 #FT开始		Theorem ()	02:00 - 06:00	93		
	实例关键	#1]		性能現構	eds.mysql.ct.lan	ge 2   2 vCPUs   4 GB 前常安美		
	SSL	🕥 1245 ±		管理药转产名	1001 22259			
	<u>2-0</u> 758	15242148		Bergerik ()				
	201012	司局区		X81921	e			
								_
	连接信息			9422		存储空间		
	内用地址	10.20.0.164 🗇 🗰	内用城寨	19729ccd616c46566w91370d3799d	a			彩曲37段
	10120-007	0-0-0-0 1-2/22-VPC	210220071	3305 / (P)		0 ERO () AUDE		

#### **图 3-19** 查看实例详情 2

实例名称/ID 1∃	实例备注	实例类 」	Ξ	数据库引擎版本 ↓Ⅱ	运行状态	计模模式	内网地址	企业项目	操作
qiyeyewushangyunyanshi-rds		单机 2×CRIN14.G	D	MySQL 5.7.31	正常	投間计算 2021/04/08 1	10.20	泛企业小组	登录   查看监控指标   更多 ▼

## 3.1.4 DCS-Redis

基于云计算平台的可即开即用、稳定可靠、在线伸缩、便捷管理的分布式Key-Value缓 存服务。详情参考<mark>帮助文档</mark>。本次使用Redis来缓存xxxx服务平台的用户登录token、 往来单位信息等。

- 1. 登录华为云DCS管理控制台。
- 进入页面后,单击右上角的"购买缓存实例"按钮。按以下配置进行购买。并设置密码。

#### 图 3-20 设置密码

=	分布式維存服务	鐵存質證 ③							\$ 10 4 M (s)	09 etc3/0	RAMAGE
0	8%		AR. Statistics	asonaan esan	Esth. slettste	401					×
0 0 8	通行管理 取業近年 期防や心	1221 1221 (公司) 2月中国: 2018年 1221 (日本日本) 約社 会共中心 ( 元日) Facts 1.0 proxy構成文件子()	0.6000500 (2000) 0.00026. 246080 02. 1288[[059]20.	2月67月 9日、約月11 可以登録明明、不受任何集	æ.						
0		NB Wishin Bi Rizhio Biochartaen	lis v								00
		E 48 E	80.18	目的常型 运	定何类型	CPU	1888 (G8) (E 2/R)/938/449 (M8) (E 36886	1.0000	计信力式	291	
\$							11				

- 计费模式:按需计费
- 缓存类型: Redis
- 产品类型:社区版
- 版本号:5.0
- 实例类型: Cluster集群(由于后续要部署的应用定义好了连接配置,因此必须选择应用定义好的Cluster集群)
- 副本数:1
- 实例规格: redis.cluster.xu1.large.r2.4
- vpc、子网和安全组选择3.1.1章节创建的
- 密码: xxxx(注意记录密码,后续章节会用到)
- 名称: 自定义, 如 "xxxx-dcs"

#### **图 3-21** 配置 1

计界模式	也年/也月 於南计景			
Ent	全新上紀空坐線Adda 6.0的原用的集正在公開,将市線開計載立即使用	l Taloninta, Bainflag,		
爆夺类型	Reds Memcached ①			
产品类型	126 <u>20</u> 6			
版本号	6.0 5.0 4.0	3.0	0	
实例类型	主教 単約 Proxy集	E Cinter® E	1873 <b>8</b>	
CPUMRD	NOTE:			
副本政	- 1 + 💿			
	#基本要存实的交易主节点、当地理服务器业生的地对。无法保障政策	阿爾性和服务SLA,建议选择家副本。		
X078125940830		W WARA	~	
10000	10/021 10/022 10/023			Habiliania path bilindati
	redis.cluster.sut.large.r1.4	4 68	3 4 GB 30,000/150,000	2,304/2,304 Mbit/s 1 3
	redis.cluster.xu1.large.r1.8	8 G8	3 8 GB 30,000/150,000	2,304/2,304 Mbit/s 1 3
	redis.cluster.xu1.large.r1.16	16 GB	3 16 GB 30,000/150,000	2,304/2,304 Mbit/s 1 3

#### **图 3-22** 配置 2

1220-01099-25	全社並為上芸編示-VPC ▼ C 全社並為上芸編示-subset (10,200,0,0,1) 利用P 240
	如果他最终的通知所示,可能但我考虑是,不能已经多少的通知所有完,子弟的大家
PRAL	E1805807804 - / @97884.48C1: 6379
728	当能能は不可沙性会後、漫台環内成為局置自体意
访问方式	0 (0.888)
<b>梁</b> 羽	
建议实际	
₽₩	- 1 + 0270.3870ccs89739100- 9394.000 Garge 887-7838
更多配置 🔺	
28	金加油等上云瀑示-dcs
size	
~	
	0/1,024
OR HIS	
全皇項目	Edat/46 ▼ C ###dot#E ⑦

#### **图 3-23** 配置 3

●晶类型	产品段档	计供模式	89	00
945088	이 나비         (2) 전문값           전 가비값         (2) 전문값           가비값         (2) 전문값           가비값         (2) 전문값           지하고         (2) 전문값           지하고         (3) 전문값           지하고         (4) 전문값           (4) 전문값         (4) 전문값           (5) 전문값         (5) 전문값           (5) 전문값         (5) 전문값           (5) 전문값         (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	sites		¥0.335/c) d

#### **图 3-24** 配置 4

Ξ	分布式緩存服务	版存前理 ① 早秋年10日 日 Nation	NESTER
@ 	838	Australia Augusta	×
0 8	8783 23828 NB=0	C(8) 2048 22804 02808         80082808           C(8) 20493 24 040,00828         8058882           Statistical C(8) 24 040         800828           Statistical C(8) 24 040         800828	
0		яд инсти яд <b>Б</b>	0 @ C @ Q
0		日本	用 更多 •

3. 点击Redis名称,可查看Redis详情

#### 图 3-25 查看 Redis 详情 1

_ 名称 ↓Ξ	秋窓 1Ξ	銀存类型↓Ξ	实例类型	CPU	規格 (GB) ↓Ξ	已用/可用内	1≣	连接地址	企业项目	计模方式	操作
□ 2211年1月	🕤 运行中	社区版 Redis 5.0	Cluster興	x86	4	5/4,		redis-287cbf 🍙	逐企业小组	按需计费	豊香监控 重府 更多 ▼

#### 图 3-26 查看 Redis 详情 2

< 企业业务上云演示-d	8			道總和db _ 空更段选 _ 更多 v _ C
63	基本信息		连接值度	
EBRE	210	<u> </u>	动用方式	<b>巡行访问</b>
量份与次度	88	<ul> <li>透行中</li> </ul>	连接地址	redis-287cbfe3-1fc1-445a-bf90-f7ff3c45d19b.dcs.huaweicloud.com/6379 🗇 🖉
你就记录	D	287cbfe3-1fc1-445a-bf90-f7ff3c45d19b	IP地址	10.20.0.160.6379,10.20.0.207.6379 🗗 重要要求
供日志	维护角型	社匠版 Reds 5.0	公司访问	重要交档
运行日志	实例关型	Cluster鏡聲		
國際分析	和格	4 GB   副本数: 1   分片数: 3   分片報量: 1.33 GB	101974-0	
2010W	日用/可用内存 (MB)	5/4,096 (0.12%)	TIDT	785
分片与副本	CPU	x86		40791620
白名单	±10408	1211/HRZ	12554049 Z	企业投资上宏演示-VPC ③
网络任务	10101000	02:00 05:00 de GMT+08:00	子用	<u> 全部協員上完議</u> 示-subnet(10.20.0.0/24)
65	新述	🖉	安全组	不觉特定全组,编配面白名单
	实例拓扑		付賽值息	
		Q	计最方式	按需计费
		redis-287cbfe3-1fc1-445a-bf90-f7ff3c45d19b.dcs.huawelcloud.com/6379	0(2010)	2021/04/08 10:41:01 GMT+08:00
		+	运行时间	2021/04/08 10:41:39 GMT+08:00
	Sh	and Shard Shard		

## 3.1.5 CCE

CCE是一种托管的Kubernetes产品/服务,可进一步简化基于容器的应用程序部署和管理,可以在CCE中方便的创建Kubernetes集群、部署容器化应用,以及方便的管理和维护。详情参考<mark>帮助文档</mark>。本次使用CCE来部署xxxx服务的后端应用。

- 1. 登录华为云云容器引擎CCE 控制台
- 2. 点击购买Kubernetes集群->购买CCE集群

#### 图 3-27 购买 CCE 集群 1



#### 图 3-28 购买 CCE 集群 2

≡	云容器引擎			
8	02 1058			IFF M.B.NHL
ن م	党派管理	•		
0	東部管理		4 如何能量推測 4 如何高级石成 4 推動用電动的处理	
Ð	节点管理		andt	C
0	ではは常理			
e	网络管理		<b>新</b> 达拉斯在中被用	Q

- a. 服务选型
  - 计费模式:按需计费
  - 集群名称: 自定义, 如 "xxxx-cce"
  - 版本: v1.17.17
  - 集群管理规模: 80节点
  - 控制节点数:1
  - 网络模型:容器隧道网络
  - vpc、子网选择3.1.1章节创建的

#### **图 3-29** 服务选型 1



#### 图 3-30 服务选型 2

大声轻利有云	POPOSITES - C O SERVICE	
	P TRADULAT: TARABANAS P CLAMPINAS	
* 所在子问	<u> 全化出版上完成市。ukunet[10,20,0.0,24]</u> ▼ C ① 如果于利	
	·····································	
	編集後子項下的DMS最多種可以條件DMS最短端名。否则已且台灣工作。	
网络模型		
	如果是因为下于他还有1000~小型的节点,除全部小量时间节点是是不是一个中国	
8876	Rx2019	
	10 ·	
	当和智慧别的是多之地10,535个空光,4,000个节点(因算是,实际开在编辑)。	
	\$\$(C\$)\$(\$)\$(\$)\$(\$)\$(12-16), 122-163, 122-163, 101-16-19	
服务网络	common 学校2月25日 文化 の の の 、 学校2日 文化 の の の の の の の の の の の の の	
	II(1,489) H823): 10.347.0.0/16	
皇权方式	PEAC -	
	开品的AL版力后,位置了图4度的影片开始~图形成影响现在的现在分词	E.
以巨方式	UKIEMITER BULTERSCOLLENDT	
ADDE:	647430/37491	
¥0.07		
Internet with		: emittad

- b. 创建节点
  - 计费模式:按需计费
  - 节点名称:默认
  - 节点规格:通用型 sn3.xlarge.2 | 4核 | 8 GB
  - 操作系统: CentOS 7.6
  - 系统盘: 高IO 40G
  - 数据盘:高IO 100G
  - 子网选择3.1.1章节创建的
  - 密码: xxxx(注意记录密码,后续章节会用到)

#### **图 3-31** 创建节点 1

		-			
计赛模式	包年/包月 投偿计费	0			
当前区域	\$48-450E				
	当前区域指的是节点实例所在的物理化	236.			
可用区	可用区1 可用区2	可用区3 可用区7			
	在局一区城下,电力、网络隔离的物质	<b>把压城、可用区之向内闲互通、不同可用区之向</b>	物理局高,如果也需要提高工作负制的高可	<b>非性,建</b> 以忽将云服务器创建在不同的可	用区。
节点类型	虚契机节点 样金属节	int in the second se			
* 节点名称	qlyeyewushangyunyanshi-cce-1125	37			
	节点名称长鹿范围为1-56个字符。以小	N写字母开头,支持小写字母、数字、中划线(-)	),不能以中划线(-)结尾。		
★ 节点规模	vCPUs 全部 *	内存 全部 *			
	透用型 内存优化型	通用入门型 GPU加速型	通用计算增强型 超离い	型 Altrie型	
	规格名称	CPU/P3##		基准/最大带宽 ⑦	内网教发包 ⑦
	_ sn3.large.2	218   4G8		0.35/1.5 Gbit/s	150,000 pps
	_ sn3.large.4	2楼 8GB		0.35/1.5 Gbit/s	150,000 pps
	sn3.xlarge.2	4栋 8GB		0.7/2 Gbit/s	250,000 pps
	_ sn3.xlarge.4	4號   16GB		0.7/2 Gbit/s	250,000 pps
	_ sn3.2xlarge.2	8禎   16GB		1.3/3 Gbit/s	500,000 pps
	sn3.2xlarge.4	84t   32G8		1.3/3 Gbit/s	500,000 pps

#### **图 3-32** 创建节点 2

操作系统	EulerOS 2.5 CentOS 7.6
	k8s软件依赖系统内核版本,请不要使用 <b>yum update</b> 更新节点的操作系统内核
* 系统盘	摘iO (5,000 IOPS) マー 40 + GB
* 数据盘	○ 高IO (5,000 IOPS) ▼ 100 + GB ✓ LVM管理
	④ 新増数据盘
数据盘空间分配	Docker占比 90% Kubelet占比 10% 用户空间占比 0% V更改配置 ⑦ 开启LVM管理的数据曲将按照设置的比例进行统一分配
虚拟私有云	企业业务上云演示-VPC
★ 所在子网	企业业务上云演示-subnet (集群子网) (10.20▼ C 创建子网
	温馨提示:子网网段不能与容器网段(10.0.0.0/16)/Kubernetes默认服务网段(10.247.0.0/16)冲突
	请确保子网下的DNS服务器可以解析OBS服务域名,否则无法创建节点。

#### 图 3-33 创建节点 3

30HSLP	ERAMI RAME MARK ()	
聖堂方式	(用) 图明	
	reet	
<b>收</b> 码		
<b>他</b> 以把指		
无限的基本的公司	×	
Kubernetas開設设	Ξ.v	64
节动的英数量	1   +) 町1時間空気(株式いべため、空石)(以前) のくため、は色の成長の目的、成年のの成下が目的 ()	e
EERSE ¥1.81/NF + DERENT 按用	)量计费	1-5 <u>7-5 5834</u>

c. 插件默认即可

#### 图 3-34 插件默认即可 1

日辺道和10年 (公話)	~						
(90-94)							
		P	•				
Q	NS		<b>~</b>				
cor reDNS是一款通过目式	eans Bill+E0/510/8Kubernetes	Everest最一个云影	everest 生容器存储系统,减于CSI为Ku				
意若洋街	彩塔截置	查看详细	現物推測				
XTRADISERT (100.001)							
吸功能插件 (违装)	^						
股功能插件 (选装)	^						<b>`</b>
8功能插件 (运装)	^				wkan	(	
及功能插件 (选装) n node-problem-detector	▲ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	支持脊髓里的彻GPI	GPU gpu-beta U显卡的说解管理瞬件,仅支持	Volcano 是一个	wolcano 下 Kubernetes 的挑处理平台	文持容器里使/finain	Net-npu wei-npu wei NPU设新的管理邮件
&功能插件 (选装) n sode-problem-detector 重新评编	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	支持容器里使用GPU 查置详确	Coru a gpu-beta 坦平的段单管理新作,仅支持— 最终能置	Volcano 是一个 查習評書	wokano 5子 Kubernetes 的接处理平台 彩彩化面	tuav 交付存稿里使用Phane 查音详编	wei-npu wei NPU设新的管理操作 彩地配置
B.功能插件 (法装)	A	支持脊髓型使用GPI 盘器详辑		Volcano 是一个 查習评論	wokano FF Kubernetes 的說此理平台 彩色記聞	<b>huav</b> 文功存稿里使明huaw 查看详编	wei-npu wei NPUQ級的實現錄件 炭桃定面
RJD前的新作()(1864年) node-problem-detector 東部行動 web-0	へ pd 純中、用于位満てLの分報 利用を選	交持容器里使用GPU 全部详细	gpu-beta gpu-beta RIMAGIR RIMAGIR	Velcano 是一个Y 查看详着	vokano F于 Kubernetes 的我处理平台 和密和面	huav 支持容器里使的Shuav 查看许确 metrii	wei-npu wei NPU设备的管理组织中 炭桃企園
RJJ#招任 (送続) node-problem-datation 室市場 全部市場	A A A A A A A M A A M A A M A A A A A A A A A A A A A	支持有器里使用GPB 空間等論 重要等論 一般短用configmag	eouii gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta gyubeta	Volcano 문 - 14 호텔:7월 BSube	vokano CF Kubarnese 的說此選半的 意思和面 dashbard mretes意明的可能在這些所透	huar 文坊年後里使伊huar 堂若祥梅 Metrics Server温朝時	

#### 图 3-35 插件默认即可 2

<ul> <li>CCE服務的課題1</li> <li>CCE服務名称。#</li> </ul>	THEFT系统就是石井建築FT系统新以起置他的一校,他户在节州的建筑成为正确接自身安全体实进行安全加加。 集新标准,他们节点处,只得增加,只能把握,服务特别增长的建筑无法持定,通道就方法。			
<ul> <li>CCE电数数从开始</li> </ul>	自和AC能力,IAM用户访问桌前下货源需要租户在权限管理页面设置命名应将反用。了解更多			
<ul> <li>CCE用数数从空台</li> </ul>	最彩展研計,方便您在Web界面重要集群的源的日本和监控信息。 了解更多			
🗹 我已知晚上述和	taj,			
产品详情				
产品类型	产品质格	计费模式	の量	約幅
云容器引車	乱回動 の (Provensharg)の1995 07     山田田田 (1997年) 単原用目 (1917年) 単原用目 (1917年) 単原用目 (1917年) 単原用目 (1917年)     山田田田 (1917年) 日本語の (1917年)     山田田田田 (1917年)     山田田田田 (1917年)     山田田田田 (1917年)     山田田田田 (1917年)     山田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	按属计费	1	東部省部連邦 先期 社会市政府建築所 1437 (小村
王强转器	체인전 최우·정말표 위진전 국민준당 체산 지수요21 4년 (5 G 최산년 월 (아이지 4년 1 G G 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	经属计费	1	x0.64.7687
云日本服务	绞甩量计器	按電计器	1	7%计数冲的
配置應用 ¥1.81//ver 十日志采用原用 按用的	量计费			上一步 載文

3. 点击资源管理->集群管理,可查看集群详情

#### 图 3-36 查看集群详情 1

≡	云容器引擎						
٢				Turbo集群 😷 🎵	解更多	购买	CCE集群
æ	总览		全面基于云原	生基础设施构建的云原	(生2.0的容器引擎服务, ) 	国备软硬协同、网	混合集群支持虚拟机与裸金属服务器混合
P	工作负载	*	和无识、安主	99 AN. WURLET BEITSTAN-96	г, <u>Лин-1204</u> мазу, н	n±0(poby±0)	者,茲丁南吐肥內相保盆成快主万位、3
~	资源管理	•					
°	集群管理		♂ 如何创建集業	胖 e 如何添加节点	e [®] 集群异常如何处理。	。节点异常如何处理	2
l≊1	节点管理		操作记录				
0	节点池管理		默认按照名称				
Ô	网络管理						
$[\diamond]$	存储管理			qiyeyewushai	ngyunyanshi-co	ce	
Ŷ	命名空间			集群状态	🕏 正常	计器模式	按需计费
Ô	模板市场	•	-	集群版本	v1.17.17-r0	网络模型	容器隧道网络
٢	播件管理			插件信息	everest	监控	alla and
6	弹性伸缩						_
6	权限管理			1 / 1≌	2		8 GB
	配置中心	-		9 MU 17 MU 7 MAX 🧖	CPU.		1317-52.48
	系统管家	-			转包周期	购买节点	命令行工具 ▼ 更多 ▼

4. 点击资源管理->节点管理,选择当前集群,可查看节点详情

#### 图 3-37 查看集群详情 2

≡	云容陽引擎		节点管理 ①								19 用 <b>小</b> 制度	购买专由	的苦节病
0	9Z		· session · termost	t 🖌 trakana	<b>第三次原不同如何注意</b>								
8	INDE		BREA ES -				#8*: c	iyeyewishangy •	259.0	• 9.03	UNITAL IN P	Q SER	ER v C
8	资源管理	•	68	8.5	所属节点法 77	525	150 <b>8000</b> (7)	IPMR.	可用	11898.0	10.93	80	
B	果的空港			0 3100	Defaultivel	4 MELA GREWAY	CPU: 2.37 Core	10 20 0 185 (8-80)	2100	約二十四	ested	010 55597	18.
0	市場管理						内符: 2.61 GIB		.,	2021/04/09 14	0.00		
۵	Riama												
0	存储管理												
φ	8425												

## 3.1.6 EIP

弹性公网IP(Elastic IP,简称EIP)提供独立的公网IP资源,包括公网IP地址与公网出 口带宽服务。可以与弹性云服务器、裸金属服务器、虚拟IP、弹性负载均衡、NAT网 关等资源灵活地绑定及解绑。详情参考<mark>帮助文档</mark>。

- 1. 登录华为云网络控制台
- 2. 点击"弹性公网IP和带宽"->"弹性公网IP",点击右上角的"购买弹性公网IP"

#### 图 3-38 购买弹性公网 IP1

≡	网络控制台	弹性公网IP ③							19	史无前席	REPORT
@ &	0.2		1488月1日,均量量的原况和建立	《最终》)神体统开产器	体验的课动力,感谢您的争与!						×
Ø	建印料和亚 子肉	解釋 修改符度	10.5 E.5 -		所有项目	<ul> <li>新有状态</li> </ul>	* 30150RIP	•	۹	SERR +	C C 0
8	<b>其由我</b>	例性公用IP	1019 105 万	an 7	春意 卫	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	emern 7	计费模式 🏹	企业項目	操作	
0	(5)592利 		國 #2     #2	全动态#GP	bandwicth-b-test	按带意计器 1 Mbit/s	c02403f16f1d4106bf7e 云歌盛卑 RDS	按篇 2021/04/07 11:29:30	default	972   <b>N</b> R	- 更多 +
0	SHESSRP		🖸 🌀 #電	盒助图BGP	大项目压制·压制平…	校流量计器 100 Mbit/s	大项目压制-压制平台-N NAT两关	按篇 2021/03/26 15:53:10	大项目压制。	erz i sie	- 王子 <b>-</b>

- 计费模式:按需计费
- 线路: 全动态BGP
- 公网带宽:按流量计费
- 带宽大小: 100
- 购买量:2

#### 图 3-39 购买弹性公网 IP2

く   购买弹性公网IP ⑦	
计器模式	包年/包月 按滞计费
区域	♥維北北東四 ▼
	弹性公同IPI区支持绑定在处于相同区域的云资源上,购买后不能更换区域,清谨慎选择。
线路	全动志BGP ⑦
	◎ 不低于99.95%可用性保障
公司带宽	按带宽计表 1 按流量计表 加入共享带宽
	◎ 近星较大或致物型的地震 武星小坂近星波河较大场景 ● 多型转流量错误分布场票
	指证带宽上根,按照标使用的出公网间编计器,与使用时间元天。
带宽大小	5 10 20 50 100 ⑦ 自定义 - 100 + 研究範囲: 1-300 Mbit/s
	♥ 免機 开启DDos器础附户
IPv6转换	□ 一键开启, 家现对外播供 Pv6 访问能力 ⑦
	公照期间IPvG转级功能免费。

#### 图 3-40 购买弹性公网 IP3

带宽名称	Sector And
企业项目	2010220022202 22226/HB → C #HE220278 ⑦
泡液配置 •	68
1270	<ul> <li>Buitement (1)</li> <li>C Andromékaninaler () entrenalen, el-Vitezerskörig</li> </ul>
與买量	
弹性公司印集用 ¥0.04/小时 -	+ «Жилавин ¥0.80,св ⑦

#### 图 3-41 购买弹性公网 IP4

产品类型	产县规格		计费模式	政業	价格
	EM	北市四			
	災盟	全动态BGP			
弹性公用户	IPv64038	停用	按需计器	2	¥0.04/-545
	企业项目	适金拉小国			
	杨熙				
	带宽名称	名称由系统自动生成			
	带宽类型	法享干党			
带宽	计器方式	按流量计算	按電计费	2	¥0.80/GB
	带宽大小	5 Mbit/s			

#### 图 3-42 购买弹性公网 IP5

=	网络控制台	弹性公网IP ①							5	enen	REAL
@ 	22			他们给续想开产品体	200万元の、原数500年401						
~ ~	虚拟彩展云										
	子吗	608 92392	100 EF *		REAL	• 所有状态	* 38%SRP		Q	SINR v	C
8	防由表	■ ₩\$2/0 P	822 K6 7	美田 ▽	<b>相定</b> 〇	92349 T	Ennicatin 7	计模模式 🎖	全起項目	39-ft	
0	· 1012261		3 (i) and	\$1530CP	Bandwichh_2021	经流量计算 5 Mbit/S		59間 2021/04/08 11:00:10	经全级分组	902   NI	<b>現年</b> ・
۵	3012578P		3 (i) ante	2:050CP	Bandwichh, 2021	修洗意け器 5 Mbt/s		約期 2021/04/08 11:00:10	15202048	<b>第2</b> 1 60	黄芩 •

## 3.1.7 ELB

将访问流量根据分配策略分发到后端多台服务器的流量分发控制服务。弹性负载均衡 可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力,同时通过消除单点故障提升应用系 统的可用性。详情参考<mark>帮助文档</mark>。本次使用ELB作为智慧城管运管服服务平台所有请求 的流量入口,通过ELB上的监听器来转发请求到相应的服务做处理。

- 1. 登录华为云网络控制台
- 在左侧菜单栏选择"弹性负载均衡"-"负载均衡器",点击购买弹性负载均衡 按如下配置购买即可。

#### **图 3-43** 购买 1

网络控制台		19.181年1918日 ①	0 m 1								
8.8		6 ####################################	INCOLUMN, DISCO	建立和建立是我们将建善产品	単語の描れた、感染性的学生に						
#\$\$\$.秋云 7月		0 NFEASIBLES.	REPLICE INFINE, BUTHCHING, BUTHCH, CHURT, KRICHTH,								
80.K							6.0	*	Q 82	ERR v C (	
892.691		6.0	9/2	KANAWA A	服务地址与可能用格	\$2.0148 (\$2.00493) \$2.002()	公用计数格器	対象構成	80		
NUTRX	1	eb-am	0 2074	0.92	192.168.0.197 (Pv48_0P) 124.70.190.233 (Pv49_0P) vpc-default (\$10.8.972)	kls_102_8080 (102)8080j	1944 100 Mbit/S 校用 校元編		80,000	88 85 -	
15.2.858	•										
080968											
证书管理											
PHOLE											

- vpc、子网和安全组选择3.1.1章节创建的
- 弹性公网IP选择3.1.6 EIP创建的其中一个
- 名称: 自定义, 如"xxxx-ELB"

#### **图 3-44** 购买 2

和何能會到到	222 B	色載均衡示意题
24	<ul> <li>● 協切-北東首 ・</li> <li>不得些地的世界之间与将不压道、电话将他还包含べ加苦地、可以和信用地时能、结构的用地用。</li> </ul>	
Rame		SA BA
778 Nav Pasal	<u>全部市場上三部市→Anwt</u> L	-
#22RP	● #52 ● 595/4 ②	
2078 20278	<u>265882.2≅8</u> ≩423 <u>1222-9</u> ▼ C ₩225553 ⊙	Convert Convert
LOOKIN .	imas   enas	他建筑市场加工市煤具运用最多数

#### **图 3-45** 购买 3

< 1	购买到性负载均衡 ①				
	产品类型	产品联络		数量	
		231	北東西		REAL
		28	金融金融上去建築-618		
		网络侧型	公開		
		REMARK	金宝金券上云建示-WC		
	in the second seco	实例和抽屉型	共業型		un
	34172-81-3808	子网	企业业务上示演示-subrat (10.20.0.0/24)		
		企业项目	泛企业小相		
		弹性公用19			
		标签			
		描述			2000
					Co Corver
					Server
					0132101300000182210386835588
R.M.	#1 免费 ②				上一页 關東

#### **图 3-46** 购买 4

名称	105	实刑规格类型	服务地址均所属网络	监听器 (前端协议/端口)	DP计费信息	计费模式	企业项目	銀作
企业业务上。	5 运行中	共享型	10.20.0.9 (私有1935社) 企业业务上云演示-VPC (出现私有	点我开始配置			泛企业小组	你没带恋! 數錄   更多 •

3. 点击名称,可查看详情

#### 图 3-47 查看详情 1

LEISER O Orn Daman Academa										
● は意思参加時点目が表現用が必要用のいで用く、意思表が意思スを描せる目的にあっ、用意思が参与:										
) BEEGENBERLINGH, RHEBBE, HATHREM, HERMAGE, GBBERG, HEBGEDBE,										
					\$R •		Q 6558 v C E			
6.6	81.0	实例网络类型 🍞	服务地址与所属网络	並所發(前端协议/端口)	公局计费信息	计类模式	制作			
eb-asm	(2) 送行中	共享型	192.168.0.157 (Pv45.80P) 124.70.190.233 (Pv452R0P) vpc-default (銀短點形面)	k8s_TCP_8080 (TCP/8080)	IPv4 100 MbR/s 授幣 授沈羅		\$20P4\$2   BB   25 *			

#### 图 3-48 查看详情 2

	< = shan 💿 2019											
ä	本本 <u>组集</u> 二型符器 / 近端屋外器组 / 立位 / 10月日本 / 经还											
	6.0	ets and a second	対策vpc	vpc-default								
	ID.	4(3)47(4-07e) 4333-ae80-497311955300	Pv47月	subnet-default								
	12510193	州草型	服务地址	1Pv48(40P) 192.168.0.157								
	208414	2021/04/01 1424/30 GMT+08/00		1PV422RP1124.70.190.233 IBB								
			公司计数信息	1Pv4   100 Mbit(5   総第 - 総防量								
			38.8	- 2								

## 3.1.8 ECS

弹性云服务器(Elastic Cloud Server, ECS)是由CPU、内存、操作系统、云硬盘组成的基础的计算组件。弹性云服务器创建成功后,您就可以像使用自己的本地PC或物理服务器一样,在云上使用弹性云服务器。详情参考<mark>帮助文档</mark>。本次使用ECS来安装部署智慧城管运管服服务平台的静态Nginx,也就是前端服务部署。

1. 登录华为云ECS管理控制台,点击"购买弹性云服务器"

图 3-49 购买弹性云服务器

公理务器控制台		弹性云服务器 ①						0 799 V 8853	5 I P (6768)	859	112948
22		• uzseminiekonniem, szara				×					
律性公服务器 专属主机		76 86 2220 <b>25</b>							C	0 0	88 E
根全规历方器		影认觉用名印度来						0 Q			
244		88.10	222	यस⊠ ⊽	NO T	10.10,10.50	179892	ingest ⊽	62	38-79	
•Rotion	•	egova-gh     11c08a%-6435-60a5-60a6-60897c1b1ab	۲	478.83	<ul> <li>369+</li> </ul>	8vCPUs   16585   ic12xlarge2 Rylin Linux Advanced Server (Kanp	121.36.201.119 ((015.5:H)) 192.168.0.68 ((5.7))	包制/包月 29天后到期		1512 B R	85 -
1012.010		D Sector video server 74/25586-dc06-45ea-5a1e-5600x022c7a0	8	可用(23)	0 13174	BvCPUs   16GIS   cts.2slarge.2 Uburbu 20.04 server 64bit	123.60.79.39 (00%22/8) 5 192.168.0.212 (8/8)	如年/如月 24天后到期		382.0	89 -
890 588488		egova-daw-12512     eletitiadf-bal7-45a1-6522-8894875ec83	8	1981	<ul> <li>1899</li> </ul>	24xCPUs   48G8   ols.6xlarge.2 CCE_Images_ExilerOS-Node-CCE21	123.60.44.78 (3912.55%) 1., 192.168.0.32 (8.10)	包举/包月 8天近空期	CCE-Oynamic	UNDA	85.1
18181858 NW		egova-elaw-23273-p8830     K9651511-c232-4c13-87be-127e756009c1	۵	10182	<ul> <li>100 100</li> </ul>	19x0PUs   32GB   s3.4darge2 CCE,images,ExilerOS-Node-CCE21	192.168.0.11 (6.10)	包年/名月 8天成犯罪	CCE-Oynamic	SHRR	88.5
2番号 2服务器备行		egros-elaw-22273-blighs     ft9c1197-a746-de33-ad50-33a805b195a6	۵	1011182	<ul> <li>3850</li> </ul>	16vCPUs   12GB   s3.4x8arge.2 CCE_images_Euler05-Node-CCE21	192.168.0.258 (6.11)	15年/15月 8天回到期	CCE-Oynamic	-	85.4
神世久最均衡 御性公程P		albedet-ba26-66c-907-6522e1ed580	۲	可用 182	<ul> <li>369+</li> </ul>	19xCPUs   32GB   s3.4xlarge.2 CCE_images_EulerOS-Node-CCE21	192.168.0.78 (0.9)	包年/包月 8天后到期	CCE-Oynamic	1512 B R	89.4
***	1	blo-master-epeva.(#3) bd518069-2954-4654-006-d5433odb1072	0	可用区)	<ul> <li>2874</li> </ul>	NCPUS   1658   c5.2klarge.2 CCE_Images_EulerOS-Node-CCE20	192.168.0.50 (15-9)	如年/如月 10天后到期	CCE-Dynamic	1582.0 A	25 -
		blo-master-epina-drwya     41/07554-c598-4/0e-52a3-5/870832e537	8	可用医1	<ul> <li>3894</li> </ul>	#vCPUs   1658   c3.2xlarge.2 CCE_Images_EulerOS-Node-CCE20	192.168.0.213 (5(-7))	批年/他月 10天后到期	CCE-Oynamic	UNDR	
		edse4144 84c5-4044 84f8 fe9604238ce	ø	1983	<ul> <li>3894</li> </ul>	2xCPUs   4Gill   clis.large.2 Cent05 7.6 64bit	124.70.196.74 (WHORL) 192.168.0.67 (E.R)	但年/但月 10天后到期		STREE	<b>R</b> •• B
		egova-82182-621aj     bloofe43-eco4-453a-90c6-441881e517af	۵	10481	<ul> <li>3850</li> </ul>	28xCPUs   48GB   cfs.8kdarge.2 CCE_images_ExilerOS-Node-CCE20	13471.195.24 (1919-070)- 192.168.0.182 (1010)	包架/包月 10天后到期	CCE-Oynamic		88.4
		10 · # ### 11 < 1 2 >									

#### 2. 基础配置

- 计费模式:按需计费
- 规格:通用计算增强型 c6.xlarge.2 | 2核 | 4GB
- 镜像: centos7.6
- 系统盘: 高IO 40GB
- 购买量:1

#### 图 3-50 基础配置 1

<b>1</b> seres	- (2) FRIMER	a — (4) invited			
计算模式	包年/包月 记 始高计	第二 第20计算 ①			
216	♥ 集北-北東田 ▼	● 抽除区域 4年-7日(14) 1 日 日本	1-曲辺-(1)   単元・上海-(0)   単元・	北京四(6) 亚太-香港(1)	
	不同区域的云服务产品之间内同互不相	- INCOMPOSION TANK	ninhi. Ilendrier, sonenism 🔿		
可用区	NULSED STREET	11 司用1回2	町用区3 町用区7 (2)		
CPURHQ	x80178 \$2811# ()				
x078	##(\$F) •	v090s 全然	▼ 内存 全部	<ul> <li>- 戒格名称</li> </ul>	Q
	通用计算均限型 通用计算型	内存优化型 超大内存型	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	型 41回送型 通用入门型 ⑦	
	現格名称	VCPUs   内存 JE	CPU JE	基准/最大带宽 ⑦ 川目	内网级发生 ⑦ 川田 网络参考价 ⑦
	of large 2	2vCPUs   4GB	Intel Cascade Lake 3.0GHz	1.2 / 4 Gbit/s	400,000 10.46/-j-85
	<ul> <li>c6.large.4</li> </ul>	2vCPUs   8GB	Intel Cascade Lake 3.0GHz	1.2 / 4 Gbit/s	400,000 W0.71/g4g
	— có.xiarge.2	4vCPUs   8GB	Intel Cascade Lake 3.0GHz	2.4 / 8 Gbit/s	800,000 ¥0.91/-543
	<ul> <li>of.xlarge.4</li> </ul>	4vCPUs   16GB	Intel Cascade Lake 3.0GHz	2.4 / 8 Gbit/s	800,000 V1.42//54t
	O c6.2xlarge.2	BVCPUs   16GB	Intel Cascade Lake 3.0GHz	4.5 / 15 Gbit/s	1,500,000 ¥1.83/4983
	O of-2xlarge.4	8vCPUs   32GB	Intel Cascade Lake 3.0GHz	4.5 / 15 Gbit/s	1,500,000 ¥2.85/94t
	C c6.3xlarge.2	12xCPUs   24G8	Intel Cascade Lake 3.0GHz	7 / 17 Gbit/s	2,000,000 ¥2,74/-945
	<ul> <li>of behaves 4</li> </ul>	12-0010-14000	latel Countries Lakes & OCMA	3 (13 (58))	3.000.000 X4.3746.8t

#### **图 3-51** 基础配置 2

12.9	公司取扱         利率取扱         市場換集         ①           ● County 7.5         ・         「County 7.5 AbstructCo	
主机杂金	✓ FRATCH () (2005 ***882) 2005 2.005	
系统量	間O × 40 + G8 1075上間1,440, 1075県2上間5,000 ①	@
		9
	④ 潮汕—林政編曲 即还可以进筑 23 将植色 (云明色)	0
	Linux的局面的意識量可使用解本的局式因為後,如用最佳可	B
和天皇 1	1 + 台 配線期間 ¥0.4796/ver	T

- 3. 网络配置
  - 网络:选择VPC&安全组中创建的VPC和子网
  - 安全组:选择VPC&安全组中创建的安全组

#### **图 3-52** 网络配置

	如果你跟你的意味的是我们的问题。如何解释	Entralit.							
用≠	④ 増加−株用★ SSEFTCOBS 1	107 <del>1  </del>							
8	企业业务上安演示-sg (42:0c0/3-a	132-4449-b1/9-642640 0 • C	Mittaen ()						
	安全加州以此大地功能,是一个重观上的分组,用于设置同等也可控制。								
	障礙安全協和別								
	入方向規則 出方向規則	9							
	安全現名称	1060000 ①	英国	man ()	描述				
		TCP: 80	1Pv4	0.0.0.0/0	允许使用HTTP协议的问题站				
		25	IPv6	全位业务上元演示-99	允许安全组内的神性云服各器做出通信				
		TCP: 22	1Pv4	0.0.0.0/0	允许SSH這種塗鋼Linus弹性丟擬身構				
	企业业务上会演员-93	TCP: 443	IPv4	0.0.0.0/0	先許使用HTTPS的認識問題品				
		TCP: 3389	IPv4	0.0.0.0/0	允许远程登录Windows弹性云极传播				
SSMIP	○ 親狂時天 ○ 使用已有 ( 乙四回時時(○日)(○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○								
	110210902229072220000000000000	ARTICLE: CONTRACTOR PORT	THE AREA AND INFOLING A DESIGN OF THE OWNER.						

- 4. 高级配置
  - 云服务器名称: 自定义, 如 "xxxx-nginx-ECS"
  - 密码: xxxx(注意记录密码,后续章节会用到)
  - 购买量:1
  - 其他都保持默认即可

#### 图 3-53 高级配置

1 8488	— () Rakii —— () wolai
计结合数字符	2010127887-000-001         □ Ar#a           NP5-028884         >>000-00107-000-0018-0018-000
建铁线道	<b>如時</b> 國際行 使强调分量
898	not
#35	STURM. MOUTRAINERS, MOUTANIERS,
御い王羽	
安徽合	他现在最份最多,最多突厥的中域此,中藏都是中的最终最优的比较高级。
	NEERE CONSIST
云黄分存储库	可用   約約7468   talisas   60007795-1(8:-44 * C
\$10 KM	
	concruit and and and and an
元当地	C Restant 🚳 🛈
	C. Line Pendamerary 1212-1244 april 022444400 (V224544400)
N2.0	ца Казан ¥0.4796 уют

5. 确认配置

图 3-54	确认配置	1
--------	------	---

() and []									
温馨统示:	17++#201227	同心,云服务器可能无法也可公司。							
12.00									
	计跟模式 和格 系统最	按當计調 通用计算證證證   c6.large 2   2vCPUs   4G8 面(0,40G8	234 989	北市四 Cent05 7.6 64bit	可用区 主利安全	可用区3 器电波			
	<b>同時配置 』</b> 虚形地有云 弾性公用P	全社主導上至選手 VPC(10200.0/16) 王月年末期29世公用IP	#28	企业业务上示量示 19	1904	企业加加上工资编号-submet(10.20.0.0/24)			
	高級配置 三國兵器名称 三領公存総案	全社会員上記編号 ngine ECS tarbaa   7468	登录失证 錄份接線	回発 defaeltPolicy   前号   1500   星時天道時一星時二星-	E21985 F8980	176 <u>1</u> 22			
企业項目 同天政論 1914	10240         • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
R世界田 ¥0.4796/小 の考約時、異体の最適に示	时 意为谁。了解计算注情					1-2 20	和天		

#### **图 3-55** 确认配置 2

名称/ID	当校	可用区 🏹	秋志 🍞	规格/镜像	IP地址	计费模式 🍞	企业项目	标签	操作
□ <u>命业总统上完徽</u> 示-nginx-ECS e877ce7b-5822-45ce-8051-9d		可用区3	🔕 运行中	2vCPUs   4GB   c6.large.2 CentOS 7.6 64bit	10.20.0.61 (私車)	按案计器 2021/04/08 11:	泛企业小组		这段登录   更多

6. 点击名称,可查看详情

#### 图 3-56 查看详情 1

名称/ID	盛控	可用区 🎖	秋志 🍞	规格/镜像	IP地址	计费模式 🎖	企业项目	标签	操作	
<u>企业业务上云演示-nginx-ECS</u> e877ce7b-5822-45ce-8051-9d		可用区3	3 运行中	2vCPUs   4GB   c6.large.2 CentOS 7.6 64bit	10.20.0.61 (私神)	按需计器 2021/04/08 11:	泛企业小组		這程登录	更多

#### **图 3-57** 查看详情 2

〈 企业业务上	zz演示-nginx-E	這程登录 开机 笑机 重崩 更多 ▼
基本信息 2	·硬盘 网卡 安全组 弹性公司IP 蓝斑 标签	
云服务器信息		اللَّذِينَ المَّرْجَعَةِ اللَّذِينَ المَّرْجَعَةِ المَّرْجَعَةِ المَّرْجَعَةِ المَّرْجَعَةِ المَّرْجَعَةِ المَ
ID	e877ce7b-5822-45ce-8051-9d938ded4572	And And And
名称	金៤金券上安備示-ngine-ECS 🦉	
<b>E</b> 16	北東西	▼ 云硬盘
可用区	可用区3	<b>账纯曲</b>
彩档	通用计算增强型   cf.large.2   2xCPUs   4G8	194105.111M. WHO   40 G8
11.00	CentOS 7.6 64bit   公共機能	
虚拟私有云	金行业务上云编示-VPC	▼ 関長 主用★
计费信息		全社出現上記賞 10.20.061
计路模式	投背计表	▼ 安全组
6(2297)73	2021/04/08 11:19:38 GMT+08:00	企业业务上示案示-19
启动时间	2021/04/08 11:19:56 GMT+08:00	
管理信息		<ul> <li>         ·</li></ul>
企业项目	适企业小组	NHTINANS' BIBBBENA HARINAL MARINEL' MG
云服务概治	新建云银外器组	- E80
39.00	- 🖉 ③ 新建築行	- ANIELD
		autobic c5ee,0000 2021/04/08 15:05:07 GMT+08:00

## 3.2 应用服务部署及配置

### 镜像上传

1. 登录华为云SWR管理控制台,进入组织管理,点击创建组织

#### **图 3-58** 创建组织

	容器统象服务	組织管理 ③		+ estimat
80	015 50088	0 vrtest	B075.1 808-550.0	
8	資金回源 ▼		7.42 Mol 1 - MMM 1960 V	74-30

组织名称: xxxx

#### 图 3-59 组织名称 1

创建组织		×
③ 您还可以创建2个组	34 <b>7.</b>	×
1.組织名称,全局唯一。 2.当前祖庁最多可创建5 3.建议一个組织对应一 示例: 以公司,部门作为 以公司,部门作为 以个人作为组织;jot	个组织。 "公司,部门或个人,以便集中高效地管理精像资源 B织cloud-hangzhou, cloud-develop m	₩.
组织名称 qiyeyewus	hangyunyanshi	
	<del>确定</del> 取消	

#### 图 3-60 组织名称 2

组织	nten 🔿		+ 0188020
	& zertest	用中部:1 第四十部:0	洋橋
	(g)wywwushangyunyanshi	15-20-1 1809-720-0	神情

2. 登录华为云SWR管理控制台,进入我的镜像->自有镜像,点击客户端上传

#### 图 3-61 上传

684889	Rassen 🛇	T BARTO T MITO
03 00000		

点击"生成临时登录指令"

图 3-62 生成临时登录指令

客户端上传	×
前提条件:	
准备一台计算机要求安装的容器引擎版本必须为1.11.2及以上	
操作步骤:	
Step 1. 以root用户登录容器引擎所在的虚拟机	
Step 2. 获取登录访问指令,并复制到节点上执行	
生成临时登录指令或查看如何获取长期有效登录指令。	
Step 3. 上传镜像	
\$ sudo docker tag [[镜像名称):(版本名称)] swr.cn-north-4.myhuaweicloud.com/(组织名称)/(镜像名 称):(版本名称)	
\$ sudo docker push swr.cn-north-4.myhuaweicloud.com/(组织名称)/(镜像名称)-(版本名称}	

确定

复制登录命令

#### 图 3-63 复制登录命令

奇	docker login -u cn-north-4@F15RMRV0ADAWCDY7A0GR -p c 16925a003e4daa2cbb3f4753eb02301268083e223b34a350811	
	07340adf6435 swr.cn-north-4.mynuaweicioud.com	
5	过期时间: 2021/04/09 16:11:21 GMT+08:00	
20 2.	· 存取登录访问指令 并复制到节点上执行	
np 2. ∉≓	获取登录访问指令,并复制到节点上执行 1997年3月19日, 1997年3月19日,1997年3月19日。	
p 2. 生质	获取登录访问描令,并复制到节点上执行 加加过登录指令 或重要 如何获取长期有效登录指令。	
。 2p2. 生成 2p3.	获取登录访问指令,并复制到节点上执行 加速时登录指令 或差看 如何获取长期有效登录指令, 上传镜像	
2p 2. 生成 2p 3. \$ su 称);:	获取登录访问指令,并复制到节点上执行 加助登录指令,或差看如何获取长期有效登录指令。 上時機機 do docker tag [[機像名称]:(版本名称]) swr.cn-north-4.myhusweicloud.com/(道识名称)/ 版本名称)	/{镜像{

3. 在安装容器引擎的机器中执行上一步复制的登录指令。登录成功会显示"login succeeded"。

#### 图 3-64 登录



4. 在安装容器引擎的机器给镜像打标签

docker pull [{镜像名称}:{版本名称}]

docker tag [{镜像名称}:{版本名称}] swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/{组织名称}/{镜像名称}:{版本名 称}

#### 样例如下:

docker pull hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend-library:20201201-3.9.12-microservice-t04251036

docker tag hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend-library:20201201-3.9.12-microservice-t04251036 swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend-library:20201201-3.9.12-microservice-t04251036

**图 3-65** 打标签

[root@ecs-jump ~]# docker images				
REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend	20201201-3.9.12-microservice-t05081727	72882426671a	12 days ago	396MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend	20201201-3.9.12-microservice-t05081727	72882426671a	12 days ago	396MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend-library	20201201-3.9.12-microservice-t05081727	7a92fcda099e	12 days ago	99.2MB
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend-library	20201201-3.9.12-microservice-t05081727	7a92fcda099e	12 days ago	99.2MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-backend	20201201-3.9.12-microservice-t05081727	658243e0d034	12 days ago	288MB
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-backend	20201201-3.9.12-microservice-t05081727	658243e0d034	12 days ago	288MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend	20201201-3.9.12-microservice-t05081239	abaec7bf2c8e	13 days ago	396MB
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend	20201201-3.9.12-microservice-t05081239	abaec7bf2c8e	13 days ago	396MB
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend-library	20201201-3.9.12-microservice-t05081239	8075ed7a5bc9	13 days ago	99.2MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend-library	20201201-3.9.12-microservice-t05081239	8075ed7a5bc9	13 days ago	99.2MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-backend	20201201-3.9.12-microservice-t05081239	3363c4ec29c5	13 days ago	288MB
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-backend	20201201-3.9.12-microservice-t05081239	3363c4ec29c5	13 days ago	288MB
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend	20201201-3.9.12-microservice-t05081031	345a89ce19ee	13 days ago	379MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend	20201201-3.9.12-microservice-t05081031	345a89ce19ee	13 days ago	379MB
hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend-library	20201201-3.9.12-microservice-t05081031	12e6823d35b1	13 days ago	99.1MB
swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend-library	20201201-3.9.12-microservice-t05081031	12e6823d35b1	13 days ago	99.1MB

#### 上传镜像至镜像仓库 docker push [镜像仓库地址]/[组织名称]/[镜像名称:版本名称]

样例如下:

docker push swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontend-library:20201201-3.9.12-microservice-t04251036

6. 登录华为云SWR管理控制台,进入我的镜像->自有镜像,查看镜像已上传

#### 图 3-66 查看镜像

容器线像服务	R2988 / earban-mis-frontend					- 9902032	T 71688	+ 25389.93	€ 64	() RH
52	NULLIVIER BY ADDR	subavisubar-mis-formed		20 <b>X</b> 8						
1823 ·	0.000.000 6			TEAM 9						
467878	838103 232142	000 15:50:21 GMT+08:00		已用空间 2130.	14 MB					
	N2 64									
	1255 52	AX - 私政管理 - 私政	8 PAPartin WREE	戦争行りに示						
	- 100204							NACOTE		0 0
	MENA	<b>\$</b> \$	WARNER IN	7834		84				
	20201201-3.9.12-mic	roser 366.7 MB	2021/05/08 18:04:05 GMT+08:00	docker pull swt.on-east-3.mphusweidor	ud.com/ 🗇	USIIS EXcards				
	20201201-8.8.12-mic	osec 366.7 M9	2021/06/08 17:17:27 GMT+08:00	docker pull swich-east-3.mphaawekko	ed.com/	19719 Strante	. 800			
	20201201-3.9.12-mic	roser 353.9 MB	2021/05/08 11:19:18 GMT+08:00	docker pull swr.cn-east-3.myhuaweidou	ud.com/ 🗇	98717 28rado	- 80			
	20201201-3.8.12-mid	osec 407.9 MB	2021/06/08 08/29/11 GMT+08/00	docker pull swich-east 3 mphaseeldor	od.com/ 🗗	WERE Strate				
	20291201-3.8.12-mic	roser 021.9 MB	2021/04/25 11:38:17 GMT+08:00	docker pull swr.cn-east-3.myhuaweiclos	ud.com/ 🗇	Statts Excerts	- 80			
	20201201	015.2 MB	2021/03/30 15:50:21 GMT+08:00	docker pull swich-east 3.mphabweldor	ud.com/ 🗗	WSR# 25mm/r				

#### 安装集群

以下安装步骤仅供参考。 建议:安装前对默认配置进行确认,配置文件位于/etc/ansible/hosts 主要确认的配置有:

⚠ 注意

集群网络参数:如果现场服务器用到了10.88以及172.88这两个网段,请将此处修 改为其他不重复的网段

**图 3-67** 确认配置 1



服务器部署app参数:如果服务器数量较多(10台左右,如下三个参数请使用默认 值no)

图 3-68 确认配置 2



日志采集与监控相关参数(请参考后续章节,设置smtp邮件服务参数)。另外, 如果服务器资源比较紧张,可以不启用日志采集服务和监控服务(这两个服务耗 费内存较多)

图 3-69 确认配置 3



服务器较多(10+),且资源充足(cpu,内存足够)时,可以设置多主+多etcd方 式,保证集群关键服务的稳定性。其中etcd需要为奇数个

**图 3-70** 确认配置 4



安装集群有两种方式,一种是运行4,直接一键全部安装。另一种是运行41,逐步 进行安装。 **图 3-71** 安装方式

4: —	键3	と装	
41:	逐步	安	敁

以41逐步安装进行说明,安装时需要注意哪些细节

冬	3-	72	41
---	----	----	----

请	选择:4	41
逐	步安装	工具箱:
	1:	安装准备(证书/yum源)
	2:	I安装 etcd集群
	3:	│安装docker服务(含本地镜像仓库)
	4 :	l安装master节点
	5:	I安装node节点
	6 :	Ⅰ安装集群网络
	7:	Ⅰ安装集群插件
	8 :	I设置节点label以及存储服务
	9:	Ⅰ部署城管服务
	10 :	Ⅰ部署标准监控服务
q:	退出	

- a. 所有分步步骤均可重复运行
- b. 每步运行后,不允许出现failed的服务器(failed且非ignored的步骤,需要对 安装日志进行分析,解决后,再次运行该步骤)
   正常结果如下:

**图 3-73** 结果



异常结果如下:

#### 图 3-74 异常结果



c. 离线镜像约有6GB,导入耗时较多(10分钟级别),请耐心等待

#### **图 3-75** 离线镜像

TASK [egova-docker : 导入并Push已下载的离线镜像(耗时较多, 请耐心等待)] *********************************	ľ
changed: [localhost] ⇒ (item=/egova/devops/k8s_cluster/oneinstall/down/images/offline_images_egova_base_v20190920.tar	r
) changed: [localhost] => (item=/egova/devops/k8s_cluster/oneinstall/down/images/offline_images_egova_web_v20190920.tar)	ĺ

#### 集群安装成功后:

通过kubectl get node可以查看集群所有节点

#### 图 3-76 查看集群所有节点

[root@cg58 ~]#	kubectl	l get node				
NAME	STATUS	- Poodu伊圭节占		AGE	VERSION	
192.168.0.50	Ready		node	78d	v1.15.0	
192.168.0.51	Ready	从节点 _	node	78d	v1.15.0	
192.168.0.52	Ready		node	78d	v1.16.2	
192.168.0.53	Ready		node	78d	v1.15.0	
192.168.0.54	Ready		node	78d	v1.15.0	
192.168.0.55	Ready		node	78d	v1.15.0	
192.168.0.56	Ready	王节点	node	78d	v1.15.0	
192.168.0.57	Ready		node	78d	v1.16.2	
192.168.0.58	Ready S	SchedulingDisabled	master	78d	v1.15.0	
192.168.0.70	Ready	十世上剛はてムめ	tor node	Z8d	v1.15.0	
[root@ca58 ~]#		土卫只款认个允许	「即者城官版	チ		

城管服务及集群维护服务都是以pod容器组方式运行在集群中,通过get pod -A可查看所有的pod

#### 图 3-77 查看所有的 pod

Lroot@cg58 ∼]#	kubectl get pod -A				
NAMESPACE	NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
egova-log	filebeat-4fp7z	1/1	Running		65d
egova-log	filebeat-54fhd	1/1	Running	6	65d
egova-log	filebeat-8hcfd	1/1	Running	12	65d
egova-log	filebeat-fhhh4	1/1	Running	317	13d
egova-log	filebeat-hw5w4	1/1	Running	5	65d
egova-log	filebeat-jv82g	1/1	Running	5	65d
egova-log	filebeat-pwdjt	1/1	Running	2	65d
egova-log	filebeat-qpq9m	1/1	Running		65d
egova-log	filebeat-s9wc5	1/1	Running	8	65d
egova-log	filebeat-vqw8b	1/1	Running	12	44d
egova-log	log-es-0	1/1	Running		6d14h
egova-log	log-kibana-5c6c99575b-msr7n	1/1	Running	0	3d16h
egova-monitor	grafana-6d7fb6877c-6lnkc	0/1	MatchNodeSelector	0	22d
egova-monitor	grafana-6d7fb6877c-ndzbr	1/1	Running	0	3d23h
egova-monitor	node-exporter-461bg	1/1	Running	12	71d
egova-monitor	node-exporter-8j5cm	1/1	Running		71d
egova-monitor	node-exporter-cv57m	1/1	Running	23	71d
egova-monitor	node-exporter-fhgn8	1/1	Running	5	71d
egova-monitor	node-exporter-jmx6j	1/1	Running		71d
egova-monitor	node-exporter-npdg7	1/1	Running	3	71d
egova-monitor	node-exporter-pmwqv	1/1	Running	36	71d
egova-monitor	node-exporter-rlcz5	1/1	Running	5	71d
egova-monitor	node-exporter-wprtq	1/1	Running	8	71d
egova-monitor	node-exporter-z4ld2	1/1	Running	6	71d
ingress-nginx	nginx-ingress-controller-6fd7dcd96d-rf7m2	1/1	Running	0	126m
ingress-nginx	nginx-ingress-controller-6fd7dcd96d-z79rd	1/1	Running		22d
kube-system	calico-kube-controllers-6554b77d9c-xlgq2	1/1	Running	2	10d
kube-system	calico-node-5f79x	1/1	Running		13d
kube-system	calico-node-68kcx	1/1	Running	2	13d
kubo systom	calico-nodo-76bwb	1/1	Pupping		124

## 应用服务部署

1. 创建存储卷

进入云容器引擎下的"资源管理 > 存储管理",根据应用服务需求创建所需存储 卷。

#### 图 3-78 创建存储卷

		体制品店 ①										19 JB/
82 1058		立硬盘穿领着 文件存储器 有重新系统event服件。并成后可以使用更	对象存储者 校建文件存储器 510年,点出升级了新更多	供用订备份								
2024 8024	•	88200988 BB	导入				SLE: egova	×	选择命名空间 (4)	• 0.0	DPVC680	Q
1484		PVC8/8	658	PVCRB	15日日 (18) 〇	可用日晷(58)	共享調任	#82H	最高加度	存储性式	18/7	
节点池被理		CCE-sts-geoserver	pvc-8600390-add7-454e-0997-e809	0 2.8	200	199.592	s/s-nasil1.cn-east-3a.myhua	prod	8	(9)	80.000	10
网络繁荣		🗌 construção	pvc-37ea3589-7890-4f7b-a41d-4b34	● Ξ೫	200	129.548	sh-ras01zr-est-3arrybaa.	prod	8	CSI	810 1 10 10	1.0
0182.0		co-sts-media	pvc-7a28d1ca-5c94-4fe9-ael0-25682	8 I.S	200	199.503	s/s-nas01.cn-east-3a.mytua	prod	n	(3)	BB NO	re
#65M		cce-sto-postgres	pvc-08797d3f-d588-436d-ac10-4ca4f	0 2.8	100	99.933	s/s-nasil1.cn-east-3a.mybua	prod		CSI	80.000	10
445.015	•	Con-sto-public	pvc-Bbcclase-1a98-443a-ac55-dc21	● 王府	10	10	sh-nasil cr-nat-larrybas.	prod	8	CSI	810 1 10 10	8.0
20124												
GREE												
配置や心												
系统管察												
usen.	1											
5586												
国務中心	1											
立師工用教	1											
多云县县平台	1											
2.#生服务中心	- 1											

点击"创建文件存储卷",按需申请容量大小

#### **图 3-79** 创建存储卷

Ξ	<   創建文件存留	後
(0)		
6	* PVC8/8	constr media
ø	兼群名称	elone * C
Ð	98299	prol - C 0020602R
۲	总容量(G8)	- 200 +
.07		お母亲者会議的中午後的母亲,使用使者政策欠与使用的母亲进行计会。
	25/9802	ReadWheNany
8		ReadWithMary: 文件符構畫條單以從写模式很多个节点同時加載。
8	21.054110	C)
0	2018	NAXSINE
ů.		
0		
		0
		0
		8
	REAN 按用量计	- MAR
	9498. <b>даржа</b> ца	2.00.00 8.0.5/8. 7 Millights

需要申请的存储卷如下:

- geoserver:用于存储geoserver数据,主要是data目录的数据,多个 geoserver服务统一共享使用同一个pv数据目录,容量大小200G即可。
- gis:用于存储eUrbanGIS数据,主要是data/data3d/tilemap三个目录下的数据,多个gis服务统一共享使用同一个pv数据目录,容量大小200G即可。
- media:用于存储MediaRoot数据,可同时给eurban-fileserver服务(多媒体 上传接口)和eurban-media服务(多媒体发布服务)使用,容量大小200G 即可。
- public:主要用于挂在微信证书文件,约定目录为/etc/public/data,请确保 wechat.properties使用此目录,容量大小为10G即可。
- postgres:用于postgrep数据库物理存储,容量大小100G即可。
- 2. Service定义

metrics","prometheus.io/jvm-port":"1234","promet... prometheus.io/jvm-path: /metrics prometheus.io/jvm-port: 1234 prometheus.io/jvm-scrape: true prometheus.io/scrape: true Selector: app=eurban-mis-backend ClusterIP Туре: IP: 10.247.194.115 http-tomcat 8080/TCP Port: 8080/TCP TargetPort: Endpoints: Port: 10.0.2.18:8080 http-prometheus 1234/TCP TargetPort: 1234/TCP Endpoints: 10.0.2.18:1234 Session Affinity: None ^ Events:

其他Service定义可根据以下命令进行查看

#### **图 3-80** 查看

oot@egova-82192-	iulaj ∼]# kubectl describe service eurban-media
me :	eurban-media
mespace:	prod
bels:	app-eurban-media
notations:	kubectl.kubernetes.io/last-applied-configuration:
	{"apiVersion":"v1","kind":"Service","metadata":{"annotations":{},"labels":{"app":"eurban-media"},"name":"eurban-media","namespace":"prod"}
lector:	app=eurban-media
pe:	ClusterIP
	18.247.51.31
rt:	<unset> 80/TCP</unset>
rgetPort:	80/TCP
dpoints:	10.0.2.51:80
ssion Affinity:	None
onts:	(2008)

3. Pod定义  $\sim$ 

拿eurban-mis-backend为例,定义如下:
apiVersion: apps/v1
kina. Deployment metadata:
annotations.
denlovment kubernetes jo/revision: "3"
kubectl kubernetes io/last-applied-configuration: 1
creationTimestamp: "2021-05-08T06:22:157"
generation: 3
labels:
app: eurban-mis-backend
name: eurban-mis-backend
namespace: prod
resourceVersion: "31294043"
selfLink: /apis/apps/v1/namespaces/prod/deployments/eurban-mis-backend
uid: 34de909e-1187-4faf-b7cd-5156eb505737
spec:
progressDeadlineSeconds: 600
replicas: 1
revisionHistoryLimit: 10
Selector.
ann: ourban mis backond
app. euroan-mis-backenu version: v1
strategy:
rolling Indate
maxSurge: 25%
maxUnavailable: 25%
type: RollingUpdate
template:
metadata:
creationTimestamp: null
labels:
app: eurban-mis-backend
app-group: eurban-mis-backend
version: v1
spec:
annity: nada Affinitur
noueAnnity.

nodeSelectorTerms: - matchExpressions: key: app.egova.com.cn/common operator: In values: - "true" - key: namespace.egova.com.cn/prod operator: In values: - "true" key: app.egova.com.cn/tomcat-large operator: NotIn values: - "false" podAntiAffinity: preferredDuringSchedulingIgnoredDuringExecution: - podAffinityTerm: labelSelector: matchExpressions: - key: app-group operator: In values: - eurban-mis-backend topologyKey: kubernetes.io/hostname weight: 10 containers: - env: - name: __ENV__MYSQL_SERVER_BIZ_HOST valueFrom: configMapKeyRef: key: db_host_biz name: global-configmap name: __ENV_MYSQL_SERVER_BIZ_PORT valueFrom: configMapKeyRef: key: db_port_biz name: global-configmap - name: __ENV__DB_BIZ_USER valueFrom: secretKeyRef: key: db_user_biz name: global-secret - name: __ENV__DB_BIZ_PASSWORD valueFrom: secretKeyRef: key: db_passwd_biz name: global-secret - name: __ENV__DB_BIZ_NAME valueFrom: configMapKeyRef: key: db_name_biz name: global-configmap - name: __ENV__MYSQL_SERVER_STAT_HOST valueFrom: configMapKeyRef: key: db_host_stat name: global-configmap name: __ENV_MYSQL_SERVER_STAT_PORT valueFrom: configMapKeyRef: key: db_port_stat name: global-configmap - name: __ENV__DB_STAT_USER valueFrom: secretKeyRef: key: db_user_stat name: global-secret - name: __ENV__DB_STAT_PASSWORD valueFrom:

3 实施步骤

secretKeyRef: key: db_passwd_stat name: global-secret - name: __ENV__DB_STAT_NAME valueFrom: configMapKeyRef: key: db_name_stat name: global-configmap - name: __ENV_ZOOKEEPER_HOST value: zookeeper.prod - name: __ENV_ZOOKEEPER_PORT value: "2181" - name: ___ENV__REDIS_SERVER_HOST valueFrom: configMapKeyRef: key: redis_host name: global-configmap - name: __ENV_REDIS_SERVER_PORT valueFrom: configMapKeyRef: key: redis_port name: global-configmap - name: __ENV__REDIS_SERVER_PASSWORD valueFrom: secretKeyRef: key: redis_passwd name: global-secret - name: __ENV_REDIS_NAMESPACE value: egova - name: __ENV__POSTGRES_SERVICE_HOST valueFrom: configMapKeyRef: key: pg_host name: global-configmap name: __ENV_POSTGRES_SERVICE_PORT valueFrom: configMapKeyRef: key: pg_port name: global-configmap - name: __ENV__POSTGRES_SERVICE_USER valueFrom: secretKeyRef: key: pg_user name: global-secret valueFrom: configMapKeyRef: key: pg_name name: global-configmap name: USE_MYSQL_CONNECTOR_PATCH value: "1' - name: REDIS_SESSION_ENABLED value: "1" - name: __ENV__WITH_JOB_MANAGER value: "0" name: __ENV_CONTEXT_PATH value: eUrbanMIS - name: POD_NAME valueFrom: fieldRef: apiVersion: v1 fieldPath: metadata.name - name: JAVA_OPTS image: swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/tomcat-redis:2.3 imagePullPolicy: IfNotPresent lifecycle: postStart: exec: command: - bash

- -C

- | set -ex echo \$(date +%s) > /etc/inited preStop: exec: command: - bash - -c - [ set -ex rm -f /etc/started livenessProbe: failureThreshold: 12 httpGet: path: /eUrbanMIS/main.htm port: 8080 scheme: HTTP initialDelaySeconds: 900 periodSeconds: 10 successThreshold: 1 timeoutSeconds: 30 name: tomcat ports: - containerPort: 8080 protocol: TCP containerPort: 1234 protocol: TCP readinessProbe: failureThreshold: 12 httpGet: path: /eUrbanMIS/main.htm port: 8080 scheme: HTTP initialDelaySeconds: 100 periodSeconds: 10 successThreshold: 1 timeoutSeconds: 10 resources: limits: cpu: "3" ephemeral-storage: 2Gi memory: 4200Mi requests: cpu: 200m ephemeral-storage: 1Gi memory: 2096Mi terminationMessagePath: /dev/termination-log terminationMessagePolicy: File volumeMounts: - mountPath: /usr/local/tomcat/logs name: egova-log-tomcat subPathExpr: \$(POD_NAME) - mountPath: /etc/localtime name: date-config - mountPath: /usr/local/tomcat/webapps/eUrbanMIS/WEB-INF/log name: egova-log-web subPathExpr: \$(POD_NAME) - mountPath: /prometheus name: prom - mountPath: /docker-entrypoint-init.d/after-prepare-configmaps/ name: code-init-configmap - mountPath: /usr/local/tomcat/webapps name: code-volume - mountPath: /etc/config name: mis-configmap-volume mountPath: /etc/sidecar/ name: sidecar-volume - image: swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/tool-inotify:1.0 imagePullPolicy: IfNotPresent limits: cpu: 100m memory: 50Mi requests: cpu: 10m memory: 10Mi terminationMessagePath: /dev/termination-log terminationMessagePolicy: File volumeMounts: - mountPath: /etc/config name: mis-configmap-volume - mountPath: /etc/sidecar/ name: sidecar-volume mountPath: /usr/local/tomcat/webapps name: code-volume dnsPolicy: ClusterFirst initContainers: - command: - bash - -C - | set -ex echo "数据库检查通过!" env: name: DB_HOST_BIZ valueFrom: configMapKeyRef: key: db_host_biz name: global-configmap - name: DB_PORT_BIZ valueFrom: configMapKeyRef: key: db_port_biz name: global-configmap - name: DB_NAME_BIZ valueFrom: configMapKeyRef: key: db_name_biz name: global-configmap - name: DB_USER_BIZ valueFrom: secretKeyRef: key: db_user_biz valueFrom: secretKeyRef: key: db_passwd_biz name: global-secret image: swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/mysql-client:1.1 imagePullPolicy: IfNotPresent name: check resources: limits: cpu: 100m memory: 50Mi requests: cpu: 10m memory: 10Mi terminationMessagePath: /dev/termination-log terminationMessagePolicy: File - command: - bash - -c - [ set -ex imagePullPolicy: IfNotPresent name: init-monitor resources: limits:

cpu: 100m memory: 50Mi requests: cpu: 10m memory: 10Mi terminationMessagePath: /dev/termination-log terminationMessagePolicy: File volumeMounts: - mountPath: /etc/prometheus name: prom - command: - bash - -c - | set -ex mkdir -p /code/webapps cp -r /usr/local/tomcat/webapps/* /code/webapps/ imagePullPolicy: IfNotPresent name: main resources: limits: cpu: 100m memory: 50Mi requests: cpu: 10m memory: 10Mi terminationMessagePath: /dev/termination-log terminationMessagePolicy: File volumeMounts: - mountPath: /code/webapps name: code-volume priorityClassName: priority-b restartPolicy: Always schedulerName: default-scheduler securityContext: {} terminationGracePeriodSeconds: 30 volumes: - configMap: defaultMode: 420 name: eurban-mis-init name: code-init-configmap - emptyDir: {} name: code-volume - emptyDir: {} name: sidecar-volume - emptyDir: {} name: prom - hostPath: path: /egova/log/tomcat type: DirectoryOrCreate path: /etc/localtime type: "" name: date-config - hostPath: path: /egova/log/web type: DirectoryOrCreate name: egova-log-web - configMap: defaultMode: 420 name: eurban-mis-config name: mis-configmap-volume status: availableReplicas: 1 conditions: - lastTransitionTime: "2021-05-08T09:25:30Z" lastUpdateTime: "2021-05-08T09:25:30Z" message: Deployment has minimum availability. reason: MinimumReplicasAvailable status: "True"

type: Available - lastTransitionTime: "2021-05-08T06:22:15Z" lastUpdateTime: "2021-06-04T06:01:41Z" message: ReplicaSet "eurban-mis-backend-7db7d7574" has successfully progresss ed. reason: NewReplicaSetAvailable status: "True" type: Progressing observedGeneration: 3 readyReplicas: 1 replicas: 1 updatedReplicas: 1

其他的pod定义可根据以下命令进行查看:

#### **图 3-81** 查看

eyes:evic.et.allocit.         0.0         1         0         8.3           eyes:evic.et.allocit.         0.7         2         2         8.3           eyes:evic.et.allocit.         0.7         1         0         8.3           eyes:evic.et.allocit.         0.7         1         1         8.3           eride:evic.et.allocit.         0.7         1         1         8.3           eride:evic.et.allocit.         0.7         1         1         8.3           evic.et.allocit.         0.7         1         1         8.3           evic.et.allocit.         0.7         1         1         8.3           evic.et.allocit.         0.7         1         1         8.3 <th>Froot@egova-821</th> <th>92-iulaj -</th> <th># kubectl get deplo</th> <th>vments.e</th> <th>upps -A   gr</th> <th>p prod</th> <th></th>	Froot@egova-821	92-iulaj -	# kubectl get deplo	vments.e	upps -A   gr	p prod	
int         int         int         int         int         int	prod	eqova-serv	rice-bizbase	0/3	1	0	834
imple         imple <td< td=""><td></td><td>egova-serv</td><td>rice-deno</td><td></td><td></td><td></td><td>824</td></td<>		egova-serv	rice-deno				824
indication         indication         indication         indication           indin         indicatin         indicati		egova-serv	rice-export	0/3		0	834
prod         explose service-ista         0/3         1         0         8.33           prod         explose service-recognition         0/3         1         0         8.34           prod         explose service-recognition         0/3         1         0         8.34           prod         explose-service-recognition         1/3         1         1         8.34           prod         expl		egova-serv	rice-form	0/3		0	834
import		equiva-serv	rice-im	0/3		0	834
impose service-receiption         0.0         1         0         8.3           impose service-receiption         0.0         1         0         8.3           impose service-receiption         0.0         1         0         8.3           impose service-receiption         0.0         1         1         8.4           impose service-receiption		egova-serv	rice-media				83d
group         group <t< td=""><td></td><td>egova-serv</td><td>rice-message</td><td>0/3</td><td></td><td></td><td>834</td></t<>		egova-serv	rice-message	0/3			834
import         import<		equiva-serv	rice-recognition	0/3		0	834
int in the second sec		eurban-fil	eserver				834
prod         euros-fu         1/1         1         546           prod         euros-fu         1/1         1         546           prod         euros-fus-to-function         1/1         1         546           prod         euros-function         1/1         1         547 </td <td></td> <td>eurban-ais</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>544</td>		eurban-ais					544
imple         euron-mode         1/1         1         83           imple         euron-mode         1/1         1         84           imple         euron-mode         1/1		eurban-in					544
prod         euros-sit socked         1/1         1         65           prod         euros-sit socked         1/1         1         85           prod         euros-socked         1/1         1         85           prod <tde< td=""><td></td><td>eurban-med</td><td>tia</td><td></td><td></td><td></td><td>834</td></tde<>		eurban-med	tia				834
prod         euros-etis frontend         p. 1         1         6.01           prod         euros-etis frontend		eurban-mis	-backend				454
prod         eurosensis for outrouts (langer)         1         1         8.0           prod         eurosensis (langer)         1         1         8.0           prod         prod         eurosensis (langer)         1         1         8.0           prod         prod         for (langer)         1         1         8.0           prod         prod         prod         for (langer)         1         1           prod         prod		eurban-mis	-frontend				834
prod         eurica-sits_tot         1/1         1         8.04           freeding         prod         eurica-sits_tot         8.04         8.04           freeding         prod         eurica-sits_tot         8.04         8.04           freeding         prod         freeding         1/1         1/1         8.04           freeding         prod         freeding         1/1		eurban-mis	-frontend-library				834
prod         europa eli statu         1/1         1         634           prod         europa eli statu         1/1         1/1         1/1         1/1           prod         europa eli statu         1/1         1/1 <t< td=""><td>nrod</td><td>euchan-mis</td><td>= iob</td><td></td><td></td><td></td><td>834</td></t<>	nrod	euchan-mis	= iob				834
prod         europa-model.row         1/1         1         Kd           prod         prod         prod         prod         prod           prod         prod         prod         prod         prod         prod           prod         prod	nrod	euchan-mis	stat				834
prod         euros-spain:         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	nrod	eurban-not	ilesue				53d
prod         euros-pairios         1         1         634           prod         euros-pairios         1         1         634           prod         euros-pairios         1         1         634           prod         euros-reactives         1         1         1         634           prod         euros-reactives         euros-reactives         1         1         1         634           batte         euros-reactives         euros-reactives         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	nrod	eurban-nut					34d
International Statistication         1/1         1         K34           Prof.         Pronthand and and and and and and and and and	nrod	eurban-put	lic-hS	1/1			34d
<pre>prod processed proces</pre>	nrod	eurban-ste	toather	1/1			39d
Interaction         Distance         Distance           restaurus         order and second         order and second           http://prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus/100//prestaurus	nrod	geoserver		1/1			
[rootstands: Little:Little: Josef Little: Lit	nrod	zookeener		1/1			334
Name:         and/or model           Name:         prof           Name:         prof <td>FrootReagya-821</td> <td>92-julai ~</td> <td>N kubectl describe</td> <td>depl com</td> <td>nts apps eu</td> <td>ban-media</td> <td></td>	FrootReagya-821	92-julai ~	N kubectl describe	depl com	nts apps eu	ban-media	
Namespace:         Provide           Central Times region:         The system status           Label 1:         region Transmitta           Central Times region:         region Transmitta           Label 1:         region Transmitta           Central Times region:         ("ga Version": "ga ga Version": "ga ga Version": "ga version "region": "reaction "status": "ga version": "region": "reaction "status": "ga version": "region": "reaction "status": "ga version": "reaction: "ga version": "reaction: "ga version": "reaction: "ga version": "reaction: "ga version": "ga version": "reaction: "ga version: "reaction: "ga version: "ga versio	None:		whon-media				
Creation Treatment State         Towns 30 Mor XXXX 15(15) 44000           Lobal 1:         Generative State         Generative State           Amount State         Generative State         Generative State           Amount State         Generative State         Generative State           State State         State State         Generative State           State State         State State         State State         Generative State           State State         State State         State State         Generative State           State State         State State         State State         Generative State           State State         State State         State State         Generative State           State State         State State         State State         Generative State           State State         State State         State State         Generative State           State State         State State         State State         Generative State           State State<	Nonespoce		w				
Likelisi         opposition multiple         opposition multiple           Anticolations:         opposition multiple         opposition           Anticolations:         opposition         opposition           Anticolations:         opposition         opposition           Selector:         opposition         opposition           opposition         opposition         opposition           Selector:         opposition         opposition           opposition         opposition         opposition           Bellicity         opposition         opposition           Bellicity         opposition         opposition           Bellicity         opposition         opposition           Bellicity         containers         opposition           opposition         opposition         opposition           Popis         opposition         opposition           opposition         opposition         opposition           Bellicity         opposition         opposition           Opposition         opposition         opposition           Bellicity         opposition         opposition           Opposition         opposition         opposition           opposition         opposition <td>CreationTimesta</td> <td>en: Ti</td> <td>a 38 Mar 2021 16:1</td> <td>5-34 10</td> <td>200</td> <td></td> <td></td>	CreationTimesta	en: Ti	a 38 Mar 2021 16:1	5-34 10	200		
Americations:	I shels:		meurhan-nedia				
Name         Name <th< td=""><td>Annotations</td><td></td><td>noment kibernetes</td><td>io/ren</td><td>sion: 2</td><td></td><td></td></th<>	Annotations		noment kibernetes	io/ren	sion: 2		
Control of the second of		6	hert] kuhernetes in	Aost-a	nlied-confi	unation	
Sector:         opportent module           Sector:         opportent module           Berlios:         in Sector 41 years and in Sector 41 total 1 available 1 were table           Arrendog Used         holi imposite           Bellingsberling         issue in Sector 41 years and in Sector 41 years and in Sector 42 years and in Secto			{ aniVersion	/v1" "k	nd" * "Deal ove	ent" "metadat	a':{'annotations":{} _]abe}s":{?ann':"eurban-media"} _name":"eurban-media" _namesnace"
Topics:         1 detries   1 updated   1 total   1 oraliable   0 unovailable           Kindbackgescheit         0           Kindbackgescheit         0           Kindbackgescheit         0           Lingbackstritunge:         25% max unovailable, 25% max sunge           Lobels:         specialistic           Contrainers:         contrainers:           sattr:         samothersell           Optic         150%           Kontersell         sattria           optic         150%           Sattria         150%	Selector:	ar	n=euchan-nedia				a ( amointiene (O) imoin ( Oth - en en inter ) imit - en en inter i en en interester i interester i i i
Streetson Jose Roll Langesheets Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscence Methodyscenc	Replicas:		desired [ 1 undated	1 1 tot	a]   1 avai	able 1.0 unav	vailable
WithRead Sciences:         0           WithRead Sciences:         0           Birlugdetstriture:         23% new surge           Leads:         op>-within-med(a           Leads:         op>-within-med(a           micr:         a           micr:         a           micr:         a           gain:         a      b	StrategyType	Br	llingladate				
Na lingbarstrintegy: 25 max unvailable, 28 max unge Haffreglate: Lefels: op-eurbon-media tordiners: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop: monop:	MinReady Seconds	- 8					
Del Statuto         Containers           Containers:         Exections:           Del Statuto         Exections:           Proc:         awr.cn-ests-3-syluamet Cloud, confegora_eurbon/eurbon-media(2000201)           Proc:         awr.cn-ests-3-syluamet Cloud, confegora_eurbon/eurbon           explore:         1000m           explore:         1000m           explore:         1000m           explore:         2000m           explore:         2000m           explore:         2000m           explore:         2000m           explore:         2000m	RollingIndateSt	nateav: 2º	& max_unavailable.	25% max	surge		
Lebis: propertorm-metics Containers: motin: motin: motin: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: motion: mot	Pod Template:						
Containers:         Statistics           Statistics         Statistics           Propriet         WUTO*           Nota Terris:         Statistics           Statistics         Statistics           Openantics:         Statistics:           Statistics:         Statistics:           Statistics:         Statistics:           Statistics:         Statistics:           Statistics:         Statistics:           Statistics:         Statistics: </td <td>Labels: annue</td> <td>eurban-redi</td> <td>a</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Labels: annue	eurban-redi	a				
Toto:::::::::::::::::::::::::::::::::::	Containers:						
Trogge:         sam: cn-est-3.ayhuamet.Coud.cou/egovg.cu/box/vu/box-med/d/2000201.           Port:         8/070           Kont Port:         8/070           Intits:         1500           could represent storage:         30004           memory:         30004           could represent storage:         30004	main:						
Proct:         BA/TCP           Not.1 Prot:         TCP           Not.1 Prot:         TCP           Units:         SSM           optimeral-storage:         SSM	Image:	sar.cn-eqs	t-3.myhugweicloud.c	on/eacos	eurban/euri	an-media:2020	1281
Not Bort: 0/CP Lintts: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL: GPL:	Port:	80/TCP					
Limits: gos: 1500m gobmerel-toroge: 2000M Regense: Regense: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost: gost:	Host Port	0/TCP					
op/i         100m           op/instrational compared         200m	Limits:						
gohamselstonge: 2000Hi manory: 2000Hi Regests: gai: 300H ghterfol-storage: 500Hi manory: 2004Hi 2004Hi 2004Hi 2004Hi 2004Hi 2004Hi 2004Hiddata Andianat provide/av/50K timenta30K periods/BK Buryased #foilures3	COLL:		1500m				
menory: \$9006; Requests: optimenal-storage: 3006; menory: bitma-anthrin://300.Media@ont/mediamot.nonuv.de/aws/306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada306.storada	ephereral	-storage:	2000Mi				
Reguests: gpu: 100m gptmerg-latorge: 200m mmorg: 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 200m 20	memory.		SOOMS				
ίσμι 100π gehereral-storage 2006 ποσογς bitm.ashthir//300.Media@on/Aedianost.com/ablax.lineosta30x.enciods00x.Buc/sexal #foilures3	Requests:						
epheneral-storage: 500Hi memory: 200Hi livensy: http:///200HidoBoot/medianost.newy.delpos120t_timeant=30t_nerind=30t_dourcests_1_0fmilore=3	cpu:		100m				
nemory: "20004 Livenoss: bttp-gethttp://i80/MediaRont/pediacont.proxy.delnvs1205.timenut-305.perioda105.stucess-1.#Foilure-3	ephereral	-storage:	500Mi				
Liveness: http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://www.http://	memory:		200Mi				
	Liveness:		http-get http://:88	MediaRe	ot/nediaroot	proxy delaye	120s timeout=30s period=10s #success=1 #failure=3

4. 部署

定义好Service和Pod之后,可根据以下命令进行部署

图 3-82 部署

[root@egova-82192-iu1aj eurban-mis-backend]# pwd /egova/k8s/common/eurban/prod/eurban-mis-backend .yaml ^Cova-82192-iu1aj eurban-mis-backend]# kubectl apply -f web-mis-deployment. [root@egova-82192-iu1aj eurban-mis-backend]#

根据以下命令查看服务启动情况

#### 图 3-83 查看服务启动情况

root@egova-82192-iu1aj ~]# kubectl -n prod g	et pods			
AME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
eploy-data-geoserver-pvc-grmrs	0/1	Completed	0	83d
eploy-data-gis-c5flc	1/1	Running	0	83d
gova-service-bizbase-5656995f47-n7qph	0/1	ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-bizbase-678f498b84-7xh8p	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-bizbase-678f498b84-szzgk	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-bizbase-678f498b84-vjdhz	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-demo-5446db46db-fzt6q	2/2	Running	0	82d
gova-service-demo-5446db46db-txxpl	2/2	Running	0	82d
gova-service-export-6b4c8d799f-qq85b	0/1	CrashLoopBackOff	20736	83d
gova-service-export-9b4bcf58d-dzrhd	0/1	Running	20147	83d
gova-service-export-9b4bcf58d-mvwxp	0/1	Running	20145	83d
gova-service-export-9b4bcf58d-z4j8p	0/1	Running	20147	83d
gova-service-form-5c6f7b68c-98s56	0/1	ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-form-74ccf58876-fv8pn	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-form-74ccf58876-q7769	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-form-74ccf58876-t876b	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-im-69c9cdb488-8lsh6	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-im-69c9cdb488-g798h	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
aova-service-im-69c9cdb488-x86pm	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-im-869d4986f9-rzmgd	0/1	ImagePullBackOff	Ø	83d
aova-service-media-cffd79bf6-982z4	2/2	Running	0	82d
gova-service-media-cffd79bf6-n7hcd	2/2	Running	Ø	82d
aova-service-message-66b6c4df95-2xpgw	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-message-66b6c4df95-jl596	0/1	Init:ImagePullBackOff	Ø	83d
aova-service-message-66b6c4df95-wbhn8	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-message-6d66664d65b-jdxmx	0/1	ImagePullBackOff	Ø	83d
aova-service-recognition-785cb4576c-c5z5k	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-recognition-785cb4576c-lkbjn	0/1	Init:ImagePullBackOff	Ø	83d
aova-service-recognition-785cb4576c-ml6tw	0/1	Init:ImagePullBackOff	0	83d
gova-service-recognition-78f6b8fdc6-k8xwr	0/1	ImagePullBackOff	Ø	83d
urban-fileserver-7594f68c89-pkja5	2/2	Running	0	83d
urban-gis-bdd9c6579-8548h	2/2	Running	ø	5d2h
urban-im-6659cc85dd-ax49n	2/2	Running	0	11d
urban-media-5cc74cb8b5-7sc7w	1/1	Running	2	83d
urban-mis-backend-7db7d7574-f8via	2/2	Running	ø	18d
urban-mis-frontend-6d87748f56-5hsm2	1/1	Running	2	18d
urban-mis-frontend-library-6d4df5847b-nasxa	1/1	Running	ø	18d
urban-mis-job-b4fd95999-zmmsv	2/2	Running	0	18d
urban-mis-stat-657b7ff449-k6sa5	2/2	Running	ø	18d
urban-mobile-vue-7b4bf778d6-9jaft	1/1	Running	2	17d
urban-public-5c774d97fc-zrkp6	2/2	Running	0	11d
urban-public-h5-5484578686-7hdxk	1/1	Running	0	12d
urban-stataather-79d868489c-sw7zl	1/1	Running	0	83d
eoserver-d7c5555cf-m9dhk	2/2	Running	1	21d
ot-zookeeper-0	1/1	Running	0	6d20h
otplatform-0	1/1	Running	19	81d
afka-0	1/1	Running	0	6d20h
parotate-5snlp	1/1	Running	0	83d
ogrotate-kn6rs	1/1	Running	0	83d
ostais-0	1/1	Running	0	83d
dengine-0	1/1	Running	0	82d
ookeeper-cdc455b57-9rmkh	1/1	Running	0	83d
	and the second se			

#### 网络配置

1. 安全组规则配置

企业业务上无准示-sa

- a. 登录华为云,进入网控制台
- b. 在网络控制台左侧菜单栏选择"访问控制"-"安全组",点击安全组的配置 规则

#### **图 3-84** 规则配置

c. 点击入方向规则,点击添加规则,设置允许内网互通(3.1.1章节创建的子网),目的是让该子网下的云服务资源能够访问到被该安全组规则保护的资源。

5 通用Web磁路器, 默认故道22.3. 还企业小组

**配置**规则 管理实例 三多 ▼

#### 图 3-85 添加规则

<   agree-co-correlptal										
基本信息 人方向規則 出方向规则 关联实例										
20.000	881100 B	·····································						С		
🗌 11.748 🕥	## ①	9000 7 D	<b>关型</b>	#### ①	10.5	93309	操作			
0.1	为许	28	1Pv4	10.0.0.0/16	-	2021/03/30 17:23:35 GMT+08:00	53   2N   BR			
1	217	2.0	194	192.168.0.0/16	-	2021/03/30 15:52:18 GMT+08:00	93   XN   NR			
0.1	21年	TCP:8445	IPv4	192.168.0.0/16	-	2021/03/30 14:45:33 GMT+08:00	63   2N   8R			
1	937	TCP: 9443	194	192.168.0.0/16	-	2021/03/30 14:45:33 GMT+08:00	93   XN   88			
0.1	9.17	28	1Pv4	egovo cce-control-jctisti 🕥		2021/03/30 14:45:32 GMT+08:00	42   2N   8R			
0.1	九年	TCP: 5643	IPv4	0.00000	-	2021/03/30 14:45:32 GMT+08:00	83   21   89			
0.1	九件	TCP : 5444	IPv4	192.168.0.0/16	-	2021/03/30 14:45:32 GMT+08:00	42 SN 88			

#### 门 说明

上述源地址10.20.0.0/24用到地址在这里查看(注意看自己在VPC&安全组中创建的 VPC和子网是什么网段的,要复制自己的子网网段):

#### 图 3-86 添加规则 2

网络控制台	子网 ③								自動了同
后途。				企业运费上云演示vp		ER	•	Q	HESHAR V C
1.20	88	虚拟私有云	IPv4网段	IPV6FRIR (2)	状态	可用区 ⑦	网络ACL	路由表	80
調曲家	全结局的上元第7-subret	企业业务上云演示-VPC	10.20.0.0/24	#£39v6	可用	可用医1		rtb-企业出场上 默认路由表	Right Birt

d. 点击入方向规则,点击添加规则,设置放通100.125.0.0/16网段(用于ELB后 端服务器健康检查)

#### 图 3-87 进入方向规则

添加入方向規	见则 教我设置					>
使全组入方	向规则为由各单 (允)	午) ,放遷入方向网络流量。				
安全组 企业业务」	上云演示-sg 则,建议单击导入规则	収进行批量导入。				
优先级 ②	策略	协议端口 ②	类型	源地址 ②	描述	操作
1	允许 ▼	<b>全部放通</b> ▼ 1-65535	IPv4 v	IP地址 ▼ 100.125.0.0/16		复制   删除
			⊕ 増加1条規則			
			<b>M</b> CE	取消		

#### e. 检查一下规则是否都配置好了

#### **图 3-88** 检查

	-19						Z	19.XR	R
基本信息 人方	9 <b>809</b>   88	方向规则 关款实例							
1520521	2.8520621	1000 -122238 AJ3156501: 9 82666	×		这个是ELB监听需要放通的IPI	Q			
- 11.5R ()	1148 D	MARIE V ①	类型	194542 (P	創造	(8333)R	38/1		
0.1	九件	28	IPv4	100.125.0.0/16	✓这个是自己开通的VPC下子网	的网段,这里需要(	修改方	х X	89
0.1	九件	25	Pvi	10.20.0.0/24	自己的网段	2021/04/12 15:37:05 GMT+08:00	1910	NEN   I	199
	光準	TOP : 22	I%4	0.0000 ()	HATSHIDE年後Linux後年三級内閣	2021/04/06 10:20:04 GMT+08:00	1912	10 M I	
□ 1	fsitt	TCP : 80	IPv4	0.0.0.0 ()	SOMERENT PROCESSING RES	2021/04/06 10:20:04 GMT+08:00	1022	8284   I	899
□ 1	758°	25	Pv6	<u>****</u> ********************************	化计会全国内的种位三国际器研究委员	2021/04/08 10:20:04 GMT+08:00	1022	SEM	899
□ 1	757	25	IPv4	\$\$\$\$\$	大产业全组内的种性三部苏勒他们推荐	2021/04/08 10:20:04 GMT+08:00	1992	80M	899
0.1	力许	TOP: 443	IPv4	0.00.00 ()	允许使用HTTPS协议ISII同时	2021/04/08 10:20:04 GMT+08:00	1992	864	899
0.1	力许	TCP: 3309	Pv4	00000 ()	默认生成的,可以不用修改	2021/04/08 10:20:04 GMT+08:00	1912 I	<b>N</b> FI	100
0.1	允许	KM7: <u>9</u> 18	Pvi	0.0000 ()	允许ping程序的问题性示服务器的运进性	2021/04/06 10:20:04 GMT+08:00	1910	REAL IN	

#### 2. ELB配置

#### 监听器配置

本章节的目的是配置静态nginx服务的监听器,实现:通过ELB公网IP+监听的端口 能进入静态nginx前端界面。

a. 配置监听器

#### **图 3-89** 配置监听器

eb-aun 🔕 12/1+					
0.28 <u>KN8</u>	310 201 201 201	402			
END/8				88	Q
Mb. 709,8080 1021000	0 Z				
	4.0	10.(12,000 g	0	346408144334633463346671633655 🖑	
	£18.9	0.002 1059090	0.448.5494	kbubbe externagera acrice deneol prof-ingrospicaray-600,707-800	
	005	ner ##8 ()	(SHIEM	10400494200 ##200200	
	0.001	(i) 3021(04/011629/20 GMT-0800			
	1014	(1999), 1775-1890, 1923 (1999), 1775 (1999), 1775 1779 (1997), 1775-1890, 1925 (1999), 1776 1877 (1997), 1776 (1997), 1875 1877 (1997), 1776 (1997), 1875 1877 (1977), 1875 19			
	844				

b. 配置后端服务器组

#### 图 3-90 配置后端服务器组

1442 1V0 1128400	ER 0.9	103 103								
2002040404								4.81		
Mublie-solences.   10P Q	0 Z	84.08								
			To belle makers around card	and an end of the sector			19990-04-01-01-00-00000000			
		210 4	a. 127 A080		fortune contraction of F	0.002	102			
		ORNERS N	0004041			1012	020100			
		0.0599 #	NFIE .			10.0	Colore of Third Rent Do The att	4235ac1200x		
							Primeros (Printeductor 2016-4414-40 00111-autor 4000-1-444-401-1-441-40	94-642863E77		
		380	03353E 0-02	08021			28 *	60 Y	9	비
		88		110	6/6/1014		RECRUE ()	838		1.94
		🗆 smetiti	8236.H	1841 0	192368.8.182		0 27			204
		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	12 Juliu	0 1011+	110 748 8 208		0 37			10.0

## 应用服务网格配置

进入到应用服务网格"服务列表"下

#### **图 3-91** 服务列表

=	应用服务网络			THATAABO	WOWERPERSONN NEWS EN	10000000000	-	11500 B 11400 7 (7	12-227 (8)	847 (634.00)	-	010/12.12			
0	4.8		-988									o against			
8	8422														
ň	10.000 B		5256 BRSS								Rff: egos		pred	• 6	
0	BRNA		EX-54	8524	07084	8257	1728	MARG	8.0	8918	293/88 (9)	100701	80		
101	2846				##IZR NU/12430.1902338080/ 0HTTPI	4	anna annia da			10					
۵	2820		El agova-serves-cersez	pros	71분(2)라, egava-service-dema2.prod.8080 (HTTP)	41	epos-servce-de	egova	0 1004	494	EBA	N X	2.8.1.0	20010	
۵	18940	1	egina service media	prod	7381291 episo-service media.prod.8080.04TTP1	*1	epora-service-me	65040	Site	2/2	Bith	43 H	法服实权	法服治理	
ß	8890	1													
٢															
Φ															
Θ															
															Ģ
															0
															ő
															В

点击添加服务,选择命名空间,选择要添加的服务

#### **图 3-92** 添加服务

(双)	显示可原加服务					命名空间: prod	*	eurban-mis-backend X   Q			
v	服务名称	所展集群	关联工作负载	这何端口>容禄端口	达用10汉 ⑦	版本号	状态	边车资源配置			
~	eurban-mis-back	едлиа	eurban-mis-backend	8080 -> 8080 1234 -> 1234	http +	vt 🖉		~			
2	RUERUTYO: RUERUTYO:										
	<ul> <li>会体改振务和负载的</li> <li>1.体改Service和De</li> </ul>	标签: ployment的app标签为Service	98 <b>*</b> .								
	3. 40.90 Service#)sp	matures.co.minersion标志。 sc.selector中存在version标志。	CHER.	alada aya i							
	<ul> <li>金属自由进行运行以及某处网络风暴的增加人,和印度多以作会就能中等(IBD11949/WRE)。</li> <li>金属风格管理TRSF有高等中的结构是iDnamepaceElzenke,调整体系个量等中不需要在含氮物的的不同能多。</li> </ul>										

点击确定,添加成功

#### **图 3-93** 确定

后用服务和格		服务网络支持运行在#85上的	无状态工作负量的流	量效理和流量全方位直控,将服务加入网络后,可以	实现服务的头貌发布	. R.Z. 198. 239	持等流量治理能力与	R-MAL M	日光病计的5	LERRYLLE, PR	银窗短.		
88		-69.93											
网络整理													
RANK CONTRACTOR		2028 0325								R®: epvil	*	pred	* C
1226		8868	0850	18/08/2	服务版本	工作内联	15 MCR 25	#5	关制个数	12412AR6 (1)	12171116	58/1	
12211/1		egova-service-demo2	prod	95883(93 http://124.20.196.22226084/ (HTTP) 15883(93 egova-service-demo2.prod.8080.0HTTP)	vi	egrva-service-de	ogeva	0 1819	2/2	CEA.	83 R	2852	281/8
2582.0	5	🗆 epina-service-media	pred	PLBEQUE opena-service-media.pred.8080 (HTTP)	-	egeva-service-me	egeva	0 18119	2/2	CEA.	83 K	2822	2814
88000	1	🗆 estas-in	pred	PSIESIS extentin probibili (HTTP) PSIESIS extentin probibility (HTTP) PSIESIS extentin probibility (HTTP)	vi	natan-in	egeva	0 1869	1/1	EBA	54 JK	2820	28.03
		<ul> <li>exites ministerio</li> </ul>	prod	RBS2HL earban mis-backend.pred.8080 (HTTP) RBS2HL earban mis-backend.pred.1234 (HTTP)	vi.	eurban-min-backe.	egeva	0 18179	1/1	685	45 R	法服制税	7859
		<ul> <li>euton mis stat.</li> </ul>	pred	PUBEA/IS earban-min-statprod/8080 (HTTP) PUBEA/IS earban-min-statprod/1224 (HTTP)	vi.	eurban mis stat	egeva	<ul> <li>1810</li> </ul>	1/1	BBA	5.599	1622	2854
		anten-publik	prod	Philippiik earban-public prod.8888 (HTTP) Philippiik earban-public prod.1234 (HTTP)	at .	eurban-public	egeva	0 1009	1/1	CBA	58.939	2850	2814

## 数据初始化

由eurban-mis-job服务初始化数据。

**图 3-94** 初始化数据





## 应用服务网格添加问题

添加服务时会出现异常,这时需手动调整参数。

<b>图 4-1</b> 调整参	数
------------------	---

<b>*</b>	932 311 933	ikielik 1840: Kaleana	AllBackgroot, #22824125	n-tioishibthi syn	18.5.2. WHE <b>SHEE</b> W	ettite. Ittiliseleen	entitiestetiit. 🖋 71	12.4	×	8.2 (1981 - Herbit	он 1 Б
۲	4.8	C2045088					0428 pst		INAMAN Q C		
0	8923	B64.R	1288.0	ABI958	UNRE-HERED	mene Q	成合可	955	247.0528		
		egova servite bit.	egova	egma service bichese	8080 -> 8080	Nip v	vi <u>il</u>		~	• ped	• C
۲	2.2.1	eponenteres.	ngova	egesa senice espart	8010 -> 8010	10р. т	v <u>e</u>		×	87	
13. ©	2824	equipage environmental	n egova	egosa-sensor-tarm	800 > 800	1ар +	v <u>e</u>		~	10.002	
8	1270 r	<ul> <li>epozenvizeln</li> </ul>	egova	egosa-senice-im	8010 -> 8080	http://w	vi <u>2</u>		~	10.81.512	
B	88+0 2	🗌 egova-anvisa-me.	egova	egosa-senice-mezage	8090 -> 8090	http://w	vi <u>2</u>		~	1081670	
4		<ul> <li>egova-service-rec.</li> </ul>	egova	egous-service-recognition	8080 -> 8080	htp v	v1 <u>@</u>		~		
0			epora	eutor-fileaner	$\begin{array}{l} 8080 \Rightarrow 8080 \\ 1234 \Rightarrow 1234 \end{array}$	htp v htp v	чe		~		
			stova	exter po	8080 ↔ 8080 1234 ↔ 1234	Hip + Hip +	vi 🖉		÷		6
		eukastin	ngana	eatlan In	8080 ↔ 8080 98322 → 80223 1234 → 1234	htp:-v htp:-v htp:-v	vi ć		~		000
		extenim-solet	egova	earban-im	36222 -> 30222	htp v	$\forall \not \in$		~		
		10 + 888.21	<li>2.3.5</li>								
		REAGATAB									

如下图所示,需添加版本号信息,否则无法添加 kubectl edit deployments.apps eurban-mis-backend

**图 4-2** 调整参数



## 服务更新流程

- 1. 由测试打包好镜像并提供镜像版本号
- 2. 从数字政通镜像仓库拉去镜像到部署服务器上,并上传至华为云服务,操作如下 docker pull hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend-library:20201201-3.9.12-microservicet04251036 docker tag hub.egova.com.cn/microservice/eurban-mis-frontend-library:20201201-3.9.12-microservicet04251036 swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontendlibrary:20201201-3.9.12-microservice-t04251036 docker push swr.cn-east-3.myhuaweicloud.com/egova_eurban/eurban-mis-frontendlibrary:20201201-3.9.12-microservice-t04251036
- 3. 手动更新镜像版本号,保存即自动更新

cormond:	
- bash	
c	
set -ex	
cp /prometheus/* /etc/prometheus/	
image: swr.cn-east-3.m/nugweicloud.com/eagya_eurban/imx-exporter:0.12.1	9-1
immeDillPolicy: TOorPresent	
nome: init-monitor	
resources'	
limits	
cout 100m	
memory: 50Mi	
requests :	
cours 10m	
manager 1 1916	
herminetietietietietietietietietietietietietie	
terminationMessagePath: /dev/termination-log	
volumeNeurotr;	
working works .	
- addreddar: Zett-Zprowedneds	
none: pron	
- bask	
- 0051	
set -ex	
mkatr -p / code/webapps	
cp =r /usr/tocat/toncat/webapps/* /code/webapps/	Papar 201 2 0 12
thoge: swh.ch-east-5.hyndawercroad.com/egova_euroar/euroan-mis-backera	20201201-515112-mitcroservice-co5001/2/
ingerottrottey. Inourresent	
nume, nutri	
resources:	
tuntes:	
cpu: 100m	
nemory: 50ML	
requests	
cpu: 10m	
hendry: 104	
termination-log	
terminationwessagerolley: File	
volumenouncs:	
- mounterach: /code/webapps	
name: cope-volume	
monityclasswame: priority-p	
estartPolicy: Always	
chedulerName: default-scheduler	
ecurityContext: {}	
enminationGracePeriodSeconds: 30	
olumes:	
contighap:	

**图 4-3** 保存



#### **表 5-1** 修订记录

发布日期	修订记录
2023-10-27	删除敏感词。
2023-03-31	第一次正式发布。