3、简版---部署Smartbi相关服务



Infobright服务

 6、部署Smartbi-Export导出引擎

Docker环境及Rancher控制台部署完成后,可以开始部署Smartbi及其组件。如未部署Docker环境及Rancher控制台,请参考:简版一安装配置Rancher控制台 进行相关配置。

高性简版中包含的服务有: Smartbi、知识库、数据挖掘引擎实验、Inforbright和导出引擎,具体部署方法可参考此文档。

部署Smartbi相关服务

▲ 如果Kubernetes集群内有多个主机节点,在部署服务时需要注意: Smartbi服务及其组件部署在哪台主机节点上,便从哪台主机节点上下载对应服务的配置文件。
Kubernetes集群添加主机节点可参考:简版一系统运维

1、下载服务的配置文件

使用WinSCP工具下载<Smartbi_Base>/deployment_yaml目录 如下图,选择deployment_yaml,右键下载,将配置文件下载到电脑中。 🌆 Smartbi_V8.5 - root@192.168.4.74 - WinSCP _ 本地(L) 标记(M) 文件(F) 命令(C) 会话(S) 选项(O) 远程(R) 帮助(H) 🖶 🎇 📮 同步 🗾 🦑 💽 ③ 副 队列 · 传输选项 默认 - 😴 -📮 root@192.168.4.74 💣 新建会话 • 🚰 😨 < • • > 🗈 🖻 🏠 🎜 🗞 三 桌面 📾 上传 🗸 📝 编辑 🔹 🗙 🔂 尾性 🗳 新建 📲 🖃 🗹 🔡 下载 🔹 📝 编辑 🔹 🗙 🛃 🕞 属性 💕 新建 🔹 + - 🗸 C:\Users\A\Desktop\Smartbi_V8.5\ /home/Smartbi_V8.5/ 名字 大小 类型 已改变 名字 大小 已改变 权限 拥有者 t .. 上级目录 2018/8/7 22:10:32 2018/7/29 21:39:47 rwxr-xr-x root 2010/7/27 12-50-24 deployment_yam rwxr-xr-x root 打开(O) docker_package 5 rwxr-xr-x root rancher_images root 下载(D). F5 🕨 registry images 下戴(D). 远程复制(D)... Shift+F5 smartbi data 后台下载(B)... 2 下载 smartbi_images 远程移动(V)... Shift+F6 🙀 下载并删除(E).. 下载选中文件 💿 generate_yaml.sh 🗙 删除(D) F8 TWXTWXTWX initServer.sh 24 rwxr-xr-x root → 重命名(R) F2 , 1 🚳 update smartbi.sh rwxr-xr-x root 文件自定义命令(C) 文件名(F) . □2 居性(P) F9 08/08.0/0 0 B / 4.58 KB. 1 / 9 G SFTP-3 🗐 0:00:49

2、部署Mysq1数据库

高性能版本中使用mysql数据库作为smartbi的知识库。部署方法如下:

登陆rancher控制台,点击左上角全局图标,选择Default

	全局 🗸 編群	多集群应用	用户系统设	置安全∨	□具∨							*
集群列表	全局 ##		搜索 集群smartbi中的	II.								添加集群
删除 盲	smartbi Active		Default Active							搜索		
■ 状态			Active					供应商 🗘	主机数 ♢	处理器 ⇔	内存 🗘	
Activ								自定义 v1.13.5	1	0.5/2 Cores 27%	0.1/7.5 GiB 2%	ł

点击导入YAML

This is smartbi	💆 × .
工作员载 员载均衡 服务发现 数据卷 淡水线	◎ 圖 ⑤ 室 与入YAML 部署服务
and the second sec	
◆ 司希問約	

选择从文件读取

导入YAML		▲ 从文件读取
1		
导入模式	图认命名空间 *	泽城縣的曲名空间
◎ 新興: 显获竹社刊共源9人到此新展中 ※ 项目: 将资源导入此项目	default	~
◎ 命名空间:将所有资源导入特定的命名空间		
不指定率此之間的成實時被導入對法定的個別企業之前得到		
如果一个ACENTETT		

导入 取消

选择刚刚下载的deployment_yaml文件夹里的Smartbi-Mysql.yaml,点击打开

名称 ^	修改日期	类型	大小
📄 Smartbi-Engine-Experiment.yaml	2020/4/21 10:09	YAML 文件	3 KB
📄 Smartbi-Export.yaml	2020/4/21 10:09	YAML 文件	3 KB
📄 Smartbi-Infobright.yaml	2020/4/21 10:09	YAML 文件	4 KB
📄 Smartbi-Mysql.yaml	2020/4/21 10:09	YAML 文件	4 KB
📄 Smartbi-Tomcat.yaml	2020/4/21 10:09	YAML 文件	4 KB

点击导入

导入YAML

<pre>1 apiVersion: apps/vibeta2 2 kind: Deployment 3 metadata: 4 arnotations: 5 deployment.kubernetes.io/revision: "6" 6 field cattle.io/creatorId user_fwrv8 7 field cattle.io/publicEndpoints: '[['addresses":["192.168.4.75"],"p nodeport", "allNodes": true]]' 8 creationTimestamp: 2018-07-18T11:44:402 9 generation: 12</pre>	ort":30306,"protocol":"TCP","serviceM	ane": "dəfault: snartbi-nysql-
导入模式	默认命名空间 *	添加新的命名空间
◎ 群集: 直接將任何资源导入到此群集中 ◎ 顶目· 旅资源导入业质目	default	~
◎ 命名空间: 將所有资源导入特定的命名空间		
不能定命名空间的资源将被导入到强定的默认命名空间中 如果一个资源指定了一个不存在的命名空间,此命名空间将被创建并添加到这个项目中		
大臣	取消	

土 从文件读取



等待状态栏的图标变成绿色的Active,说明smartbi-mysql部署成功。

smartbi g Default 🗸 工作员株 皮用商店 资源 🗸 命名空间 成员		*
战均衡 服务发现 勤耀卷 流水线	◎ ≡ △ "=	导入YAML 部署服务
下版VAML 上 (新修 自	被索	
> 名称 ♀ 镜像 ◇		伸缩 ○
sult		1
smartbi-mysql 备 30306/tcp 외관에서 1 個紙子 few seconds ago		
ि ् ि ् ि	Imathie 工作品紙 应用荷吉 资源 < 命名空间 成员 ① Default ① Balt 部 服务发现 数提卷 液水线 ① 名容 ② fault @ 30306/tep	Imathi Cr Default IftRit DHRit Sige 能名字目 成员 日本日本 IftRit IftRit IftRit IftRit 日本 IftRit IftRit IftRit IftRit 日本 IftRit IftRit IftRit IftRit IftRit IftRit IftRit IftRit IftRit

▲ 注意:由于smartbi-tomcat的服务需要用到smartbi-mysql,所以必须要先启动smartbi-mysql的容器服务。

3、部署Smartbi应用服务

部署smartbi主体应用,方法参考如下:

使用同样的方法导入Smartbi-Tomcat.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明smartbi-tomcat容器导入成功。

The fault	▶ 工作決議 立用商店 資源 ▶ 命名空间 成员					2 ~
工作员载 员载均衡	服务发现 数据卷 流水线		0 🖩	۵ 🗉	导入YAML	部署服务
暫停續排 Ⅲ 下载YAMI	しま 一般院 音			授索		
■ 状态 ()	名称 ♀	镜像 ⊜			伸き	a 0
命名空间: default						1
Active	smartbi-mysql 💩 30300/tcp	localhost5000/smartbi-mysqlv85 1竹Pod / 飽建于2 minutes ago				1
Active	smartbi-tomcat 💩 31080/tcp	localhost5000/smartbi-tomcatv8.5 1∱Pod / 復麗于a few seconds ago			-	

可以点击查看日志,查看smartbi-tomcat容器的运行状态

	命名空雨 default	1	遺命: localhost:5000/smartbi-tomcat:v8.5 個		工作负载类型 部署		
	终 请 31080/tcp		設置 1 🗕 🕇		创建时间: 1:54 PM		
							全部
Pods 此工作负载中的							
态 🗘	名称 ○		镜像 ♢		⊮地址 ⇔		
unning	smartbi-tomcat-db9fcbf48-t77xx		localhost:5000/smartbi-tomcat	ν8.5	10.42.0.8	地行会会行	ļ
环境变量						查看日志	B
在创催时季加的短	环境 <u>安量</u> 。					출 ^출 YAML	. 🗎
第8日 音音型所属ロヨ!	主机公用吧她述演口的映射关系					删除	Û
图, 说明	用smartbi已经成功部署	<u>I</u>					
志: smart	bi-tomcat						
点击查看日志	词按住Control键在新窗口中打开						
ing [execu 3/2 下午11							
ing [execu 8/2 下午11 /toncat/wel 8/2 下午11 8/2 下午11							
ing [execu 8/2 下午11 /toncat/wel 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11							
ing [execut 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11							
ing [execu 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11 8/2 下午11							
ing [execu 8/2 下午11 8/2 下午11							
ing [execu 8/2 下午11 8/2 下午11							
ing [executive] 8/2 下午11 8/2 下午11							
ing (executive) 3/2 下午11 3/2 下午11							
$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$							
$\begin{array}{ll} & (\texttt{executive} \\ \texttt{ing} & (\texttt{executive} \\ \texttt{executive} \\ \texttt{ing} & \texttt{ing} \\ $	texaport] 1984:37 09-02 23:04:37 1NF0 d Dapps/maartbi/電話-INF/services/ 194:37 八月 C2, 2018 11:04:37 104:37 信急: Deploying veb ag 104:38 八月 02, 2018 11:04:39 104:38 信息: At least com JAR 104:39 八月 02, 2018 11:04:39 104:39 信急: Deploying veb ag 104:39 信息: Service 10:04:39 104:39 信息: Service 10:04:39 104:39 信息: Service starting Protocol 104:39 信息: Service startup in	pploy(org. apache. a Smarth Service. an T+ org. apache. c b application arch T+ org. apache. c olication director T+ org. apache. c b application director T+ org. apache. c Handler ("http-bi T+ org. apache. c Handler ("aip-bio T+ org. apache. c Handler ("aip-bio T+ org. apache. c	<pre>xis2_deployment.ServiceDeployer:91) - De r atalina.startup.HostConfig_deployWAR dive /toncat/webappe/saartbi.var has fini atalina.startup.RostConfig_deployDirecto y /toacat/webappe/hondrian atalina.startup.TolConfig_deployDirecto ctory /toacat/webappe/hondrian has finis atalina.startup.HostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webappe/ROOT atalina.startup.RostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webappe/ROOT atalina.startup.RostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webappe/ROOT atalina.startup.RostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webappe/ROOT atalina.startup.Catalina start -180097] atalina.startup.Catalina start</pre>	ploying Web servi shed in 70,294 as ry logging for this and JSP compilat ry hed in 2,178 as ry ry ry in 17 as	ce: SmartbiService.am - logger for a complete list ion time.	: of JARs ti	hat
ng (axeau パ2 下午11 パ2 下午11	Texaport] 194:37 09-02 23:04:37 1NF0 di Damps/maartbi/電話-INF/Services/ 194:37 人月 C2, 2018 11:04:37 104:37 信息: Deploying veb ag 104:38 人月 C2, 2018 11:04:38 104:38 信息: At least cee JAS 104:39 人月 C2, 2018 11:04:39 104:39 信息: Deploying veb ag 104:39 信息: Sarver starting Protocol 104:39 信息: Sarver startup in	pploy(org. apacha, a SmarthiService, an F + org. apacha, c b application arch f + org. apacha, c olication director r F + org. apacha, c mapplication director application director r + org. apacha, c olication director r + org. apacha, c limation director r + org. apacha, c Handler (*ajp-bio r + org. apacha, c Handler (*ajp-bio r + org. apacha, c Handler (*ajp-bio n 72768 ms	xis2_deployment.ServiceDeployer:91) - De r atalina.startup.HostConfig_deployMAK dive /toncat/webappe/smartbi.war has fini atalina.startup.BostConfig_deployDirecto ratalina.startup.TdConfig_deployDirecto ctory /toacat/webapps/mondrian talina.startup.HostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webapps/mondrian has finis atalina.startup.HostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webapps/MOOT malina.startup.HostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webapps/MOOT atalina.startup.HostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webapps/MOOT atalina.startup.HostConfig_deployDirecto ctory /toacat/webapps/MOOT atalina.startup.HostConfig_deployDirecto ctory/toacat/webapps/MOOT atalina.startup.Catalina.start	ploying Web servi shed in 70,294 as ry logging for this and J3P compilat ry hed in 2,178 ms ry ry in 17 ms	ce: SmartbiService.mar - logger for a complete list ion time.	: of JARs t	hat

默认管理贝帐亏: adm 默认密码: manager

4、部署Smartbi-Engine-Experiment服务

Smartbi-Engine是数据挖掘引擎。包含了数据挖掘实验(smartbi-engine-experiment)和数据挖掘服务(smartbi-engine-service)两部分。 Base版本中只包含数据挖掘实验smartbi-engine-experiment. Base版本中,由于数据挖掘需要连接smartbi进行通讯,smartbi知识库默认带了mining帐号(**默认密码:smartbimining**),建议在部署后修改mining的 默认密码(需要同步修改引擎连接smartbi的密码),确保系统安全。

参考mysql部署章节说明的方法导入Smartbi-Engine-Experiment.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明Smartbi-Engine-Experiment节点创建成功。

查看服务日志可参考smartbi-tomcat服务查看日志方法。

smartbi Default	・ 工作负载 应用向店 資源 🗸 命名空间	成员 工具 🗸					 ~
工作负载 负载均衡	服务发现 PVC 流水线			0 ≣	۵ 🗄	导入YAML	部署服务
重新部署 の 暫停编排	■ 下載YAML 土 删除 音				搜索		
■ 状态 ◊	名称 ♀		镜像 ◊			Pod	本数 💲
命名空间: default							1
Active	smartbi-engine-experiment 💩]	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-engine-experiment V9.0 1个Pod / 创建时间: 3 minutes ago)			-
Active	smartbi-mysql 💩 30306/tcp		10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-mysqlV9.0 1个Pod / 创盟問題目 8 minutes ago			-	
Active	smartbi-tomcat 💩 31080/tcp		10.10.204.2485000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0 1个Fod / 创创时间: 8 minutes ago				

5、部署Smartbi-Infobright服务

部署Smartbi-Infobright高速缓存库方法参考如下:

参考mysql部署说明的方法,导入Smartbi-Infobright.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明Smartbi-Infobright容器导入成功。

查看服务	日志可参	考smartbi-tomcat服务	各查看日	志方法。					
1 17	smartbi Default 🗸	工作负载 应用商店 遊源 🗸 命谷	空间成员	工具~					.
工作负载	负载均衡	服务发现 PVC 流水线				0	a 'e	导入YAML	部署服务
重新部署	の「暫停編排	下载YAML 土 删除 會					搜索		
	状态 ◇	名称 ♦			鏡像 ○			Pod副	本数 🗘
命名空间	default								ł.
	Active	smartbi-engine-experiment 💩			10 10 204 248 5000/smartbi/smartbi-engine-experiment V9 1个Pod / 创建时间 2 hours ago	0		-	-
	Active	smartbi-infobright 💩 30029/tcp			10 10 204 248 5000/smartbi/smartbi-infobright V9.0 1个Pod / 创意时间。a few seconds ago			_	1
	Active	smartbi-mysql 💩 30306/tcp			10 10 204 248 5000/smartbi/smartbi-mysql V9 0 1个Pod / 创意时间: 2 hours ago			_	-
	Active	smartbi-tomcat 🙆 31080/tcp			10.10.204.2485000/smartbi/smartbi-tomcat:V9.0 I介Pod / 创建时间 2 hours ago			-	-

6、部署Smartbi-Export导出引擎

导出引擎主要用于自助仪表盘等场景导出,导出格式包含: PNG、PDF、Exec1等。

参考mysql部署说明的方法,导入Smartbi-Export.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明Smartbi-Export容器导入成功。

查看服务日志可参考smartbi-tomcat服务查看日志方法。 工作负载 负载均衡 服务发现 PVC 流水线 O I							导入YAML	部署	踌
重新部	语の 哲停编排	■ 下载YAML 上 删除 奋				搜索			
	状态 ♦	名称 🗘		镜像 ☆			Pod副	本数 🗘	
命名空	间: default								÷
	Active	smartbi-engine-experiment &)	192.168.137.128.5000/smartbi/smartbi-engine-experiment V5 1个Pod / 個識时间: 15 minutes ago	0		1		÷
	Active	smartbi-export 🖓		192.168.137.128.5000/smartbi/smartbi-export.V9.0 1个Pod / 创建时间: 11 minutes ago			1		ł.
	Active	smartbi-infobright 💩 30029/tcp		192.168.137.128.5000/smartbi/smartbi-infobright:V9.0 1个Pod / 创建时间: 15 minutes ago			1		ł
	Active	smartbi-mysql 💩 30306/tcp		192.168.137.128.5000/smartbi/smartbi-mysql V9.0 1个Pod / 创始时间: 16 minutes ago			1		ł
	Active	smartbi-tomcat 💩 31080/tcp		192.168.137.128.5000/smartbi/smartbi-tomcat.V9.0 1个Pod / 创建时间: 16 minutes ago			1		÷

高性能简版中包含的smartbi服务已部署完成,检查测试服务运行状态可参考:简版一测试Smartbi及其组件状态