Smartbi V8在Linux上安装说明(Docker方案)

1. 系统环境准备

1.1系统环境要求

操作系统	CentOS7.2及以上
CPU	16核
内存	32G及以上
磁盘	1500G

建议磁盘分区

磁盘分区	磁盘空间	备注
/var/lib/docker	300G	Docker容器部署
/opt/docker-registry	200G	Docker仓库镜像存储
/	1000G	Smartbi部署

安装权限要求:

具有 sudo权限的用户或root用户,推荐使用root用户安装

安装时用root用户运行或使用具有 sudo权限的用户运行脚本。

安装包目录结构说明

目录文件名	说明	
Smartbi_V8.5.tar.gz	Smartbi高性能版本安装包	
Tools	附带的一	

1.2防火墙配置

为了便于安装,建议在安装前关闭防火墙。使用过程中,为了系统安全可以选择启用防火墙,但必须启用Smartbi使用到的相关端口。

1.2.1关闭防火墙

临时关闭防火墙

systemctl stop firewalld



永久关闭防火墙

systemctl disable firewalld



查看防火墙状态

systemctl status firewalld



1.2.1开启防火墙

相关服务及端口对照表

文档目录:
 1.系统环境准备
 1.1系统环境要求 1.2所以供報報
 1.2防火墙配直 1.2.1关闭
▶ 防火墙 ● 1.2.1开启
防火墙 • 1 3关闭selinux

服务名	对内端口	对外端口
smartbi-tomcat	18080	31080
smartbi-mysql	3306	30306
smartbi-clickhouse	8123, 9000	31823
smartbi-vertica	5433	31433
smartbi-infobright	5029	30029
smartbi-presto	48080	30808
smartbi-hadoop	10000, 9000	31000

如果确实需要打开防火墙安装,需要给防火墙放开以下需要使用到的端口

开启控制台端口: 8088, 8443

- # firewall-cmd --permanent --add-port=8088/tcp
- # firewall-cmd --permanent --add-port=8443/tcp
- 开启smartbi-tomcat的访问端口: 31080
- # firewall-cmd --permanent --add-port=31080/tcp
- 开启smartbi-mysq1端口: 30306
- # firewall-cmd --permanent --add-port=30306/tcp
- 开启smartbi-unionserver的端口: 30808
- # firewall-cmd --permanent --add-port=30808/tcp
- 开启smartbi-mpp的端口:
- # firewall-cmd --permanent --add-port=31823/tcp
- 开启smartbi-vertica的端口
- # firewall-cmd --permanent --add-port=31433/tcp
- 开启smartbi-infobright的端口
- # firewall-cmd --permanent --add-port=30029/tcp

开启smartbi-hadoop的端口

firewall-cmd --permanent --add-port=31000/tcp

配置完以后重新加载firewalld, 使配置生效

- # firewall-cmd --reload
- 查看防火墙的配置信息
- # firewall-cmd --list-all



1.3关闭selinux

临时关闭selinux, 立即生效, 不需要重启服务器。

setenforce 0

永久关闭selinux,修改完配置后需要重启服务器才能生效

•	2. Smartbi安装 ● 2 1登录Linux系统	
	 2.1豆永LIIIUX系统 2.2上传安装包 	
	• 2.3安装docker	
	• 2.3.1	
	Cent US7 系统	
	• 2.3.2其他	<u>l</u>
	版本的	
	Linux系约 ● 2 4字母reneber	Č
	• 3. 配置服	
	务	
	 3.1访问管理控制台 	ì
	 3.1.1自伏访问官均 控制台 	E
	 3.1.2再次访问管理 	e
	控制台	
	 3.3添加集群 2.4配置並累距タ 	
	• 3.4.1下载	Ż
	服务的配	1
	置文件	9
	• 3.4.2即者 基础服备	ī
		3
	4	4
		2
		1
	•	部 2
	4	4
		0
		Ĵ
	:	2
		部
	•	3
		4
		2
		3
		部
	•	3
		4
		2
		4
		部
	 3.4.3 其它 可迭如累 	2
	り匹叩者	3
	4	4
		3
		1
	•	ろ より ろ
	4	4
	:	2
		2
		部 っ
	•	5
		4
		3
		3
		部
	• 3.5访问smartbi	

vi /etc/selinux/config

[root@localhost smartbi_V8.5_dokcer]# vi /etc/selinux/config

修改enable 为disabled



2. Smartbi安装

2.1登录Linux系统

我们使用putty工具来连接Linux系统。

如下图,依次填入主机名/ip,端口,选择SSH协议,然后点击Open

🕵 PuTTY Configuration	×
Category: 	Basic options for your PuTTY session Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port 192.168.4.75 22 Connection type: Raw O Telnet O Rlogin O SSH O Serial Land except and except
	Load, save or delete a stored session Saved Sessions Default Settings Load Save Delete
e SSH → Serial	Close window on exit: Always Never Only on clean exit

第一次登录会有安全警告,点击是



按要求输入账号密码。此处账号会显示,密码不会显示,输完密码直接回车就好。

此账号必须要root或具有root权限。

•	4. 相关服务连通测试
	 4.1高速缓存库
	 5.2联合跨库数据源
	• 5.3连接hadoop
	 5.4连接Vertica
	• 5.5连接Infobright
•	5. 系统运维
	 5.2更新产
	品包
	 ● 5 3 重 启 应 田
	0.0至/1/2/1
7 附录	
(. PD 3K	
•	
7. 附录	品包 • 5.3重启应用



如下图所示,表示已经成功登录Linux系统。

₽ root@localhost:~	-	×
login as: root root@192.168.4.75's password; last logins Sun Vul 29 09:42:18 2018 from 192.168.3.87 root@localhost ~]f		

2.2上传安装包

使用WinSCP上传安装包到Linux系统

如下图,在WinSCP目录下,双击WinSCP.exe启动WinSCP工具

		·	1 · · · ·
Translations	2018/7/29 20:26	文件夹	
license-dotnet.txt	2018/3/27 16:24	文本文档	17 KB
license-winscp.txt	2018/3/27 16:24	文本文档	37 KB
se putty.exe	2018/6/1 10:45	应用程序	835 KB
readme_automation.txt	2018/3/27 16:24	文本文档	1 KB
WinSCP.exe	2018/6/18 14:22	应用程序	18,866 KB
WinSCPnet.dll	2018/6/18 14:22	应用程序扩展	161 KB

如下图,输入主机名,用户名,密码,然后点击登录

🚅 新建站点	会话 文件协议E SFTP ~ 主机名(t) 192.168.4.75 田户名(U)	密码(P)	端口号®) 22 🖢
	root 保存(5) ▼		高级(A) ▼
		1	

第一次连接,会有警告提示,点击是就可以登录了。



如下图所示, 左边框是指本地目录, 右边框是远程的Linux服务器目录。可以根据需要自己选择需要上传的 目录, 这里选择上传到/home目录下

选中本地目录的Smartbi_V8.5.tar.gz,右键上传,开始上传安装包。

🌆 Smartbi_V8.5 - ros	e@195	2.168.4.75	- WinSCP								-		×
本地(L) 标记(M) 文件	(F) 🗊	숙(C) 余i	穒(S) 遗项(O	35	夏(R) 朝助(H)								
🕀 😂 🗣 R# 🗖	øk	8	000	a) -	(1980)310 200			100 -					
root@192.168.4.7		ARR AND											
47	1.0	ا ای	a e obre d	-	0.00		home	- 🖪 🕅			0 0024	2	
S Lin v D' and		4 D	In				100 700 +	Drant - M -	2.0.4	10 00 atta			
Alliners\A\DesktoolS	L.	V8 5)	C				(home/			and the same of the			
2.32	-	±.6	2017		Para		23		土小	Part	#200	100	-
6		nar.	FOR		2018/7/28 14:31	42			201	2018/5/23 17:10:05	COTOTO TO	1000	
tools			文体亲		2018/7/28 17:33	57							
Smartbi V8.5.tar.gz	1 7	247.9_	360(7)(8)		2018/7/28 14:41:	27							
	10	打开(0)		1									
	2	编辑(E)	,										
	6	上传(U)	. FS •		上伸(U)								
	×	影時(D)	F8		后台上传(8)	1.0							
	s de la	重命名(()) F2		上传并勤除(E) F	6							
		文件自定	义命令(C) >	-		N244	本地文件上传到这	MINK					
		文俳名(F)	•										
	\mathbb{Q}_{2}	尾性の	F9	1									
		系统菜单	(\$)										
	_												
6.91 GB / 6.91 GB, 1	2						08/08. 0	/0					
											SFTP-3	5:42	:12

点击确定开始上传

C:\Users\A\Desktop\Sma	rtbi_V8.5\			/home/				
87 ^	大小	後型	EXX	名字	大小	Exg	权限	拥有者
smartbi_VB.5.tar.gz	7,247,9	上级目录 文件夹 360王曜	9 上代文件Snarth_V8 5.tar.gr等后 [1000385] 代码之题:二进9]	5程目录	2	× V5/23 17:10:05	гэгэгэ	root
			 在后台共輸回(条加到共報队列) (未編役置位)	No. DA	聚物出	D		

下图是文件上传信息。

2% 上伸	中				?	×
P	文件: 目标: ■	C:\\Des /home/	ktop\Smart	bi_V8.5\Smart	bi_V8.	5.tar.gz
	剩余时间 已传输字 ▋	: 节:	0:08:40 179 MB	逝去时间: 速度:	:	0:00:13 13.2 MB/s
	X 🖡	_ 😭 🤇	▶ • ⊚∄	限制	•	

2.3安装docker

2.3.1Cent 0S7系统

CentOS7的系统,可以参考以下说明安装docker

进入刚刚上传 Smartbi_V8.5.tar.gz的目录。

```
# cd < Smartbi_V8.5.tar.gz路径>
```

解压缩

tar -zxvf Smartbi_V8.5.tar.gz



解压完成后,进入Smartbi_V8.5目录

cd Smartbi_V8.5

给install_docker.sh赋予可执行权限

chmod +x install_docker.sh

开始安装docker

./install_docker.sh

2.3.2其他版本的Linux系统

其他版本Linux的操作系统,可以参考如下链接选择对应版本安装docker。

https://docs.docker.com/install/

2.4安装rancher

rancher是管理smartbi容器的一个图形化界面工具,可以通过浏览器来查看管理Smarbti的各个容器。

进入Smartbi_V8.5目录

cd Smartbi_V8.5

给install.sh赋予可执行权限

chmod +x install.sh

开始安装

#./install.sh 服务器ip



等待安装完成,整个过程预计会超过10分钟



安装完成

3. 配置服务

3.1访问管理控制台

3.1.1首次访问管理控制台

使用浏览器打开http://服务器ip:8088

由于使用了https协议,所以会自动跳转到https://服务器ip:8443的地址,如下图所示,点击高级

← -	> C	▲ 不安全 https://192.168.4.75:8443
		•
		A
		您的连接不是私密连接
		攻击者可能会试题从192.168.4.75 窃取您的信息(例如:密码、通讯内容或信用卡信
		思)。 <u></u>
		□ 自动向 Google 发送一些 <u>系统信息和网页内容</u> ,以帮助给测你给应用和网站。 <u>隐私权改策</u>
	_	
		商級
	您的	的连接不是私密连接
	攻击: 息)	暂可能会试图从 192.168.4.75 窃取您的信息 (例如:密码、通讯内容或信用卡信 了略详情
	NET::	RR_CERT_AUTHORITY_INVALID
		动向 Google 发送一些 <u>系统信息和网页内容</u> ,以帮助检测他稳应用和网站。 <u>隐私权政策</u>
	_	
	隐藏》	這回安全海線
	此服 题的)	各醫无法证明它是192.168.4.75;您计算机的操作系统不信任其安全证书。出现此问 原因可能是配置有误或您的连接被拦截了。
	继续前	<u> 2168.4.75(不安全)</u>

如下图所示,第一次登陆时默认是英文页面,在这里输入管理员账号admin的密码,密码输入两次,并且要 保持一致



输完密码后点击continue按钮

Welcome to Rancher The first order of business is to set a strong password for the default	
Set a specific password to use: New Password Confern Password Confern Password	
© Use a new randomly generated password	

如下图所示,设置ServerURL,这里默认就可以了。

此URL是安装配置k8s的时需要用到的默认参数,不能随便修改。

Rancher Server URL	
the nodes in your clusters will need to be able to reach this.	
Arte you une al fee hoot: you ou une al fee hoot: to reado anne autoritation to reado anne autoritation to della file a grande P or local network. Sarve URL	

点击Save URL

登陆进入rancher首页,可以在右下角选择语言为简体中文

177	Global	Clusters	Node Driver	s Catalogs	Users	Settings	Security 🗸		2 ~
Cluster	'S								Add Cluster
						r tet			
				+	Add	Cluster			
v2.0.4	Help & Docs	Forums	Slack File	in Issue				● English 🗸	🛓 Download CLI 🗸

3.1.2再次访问管理控制台

首次访问管理控制台时,做完相关设置后,以后访问控制台时,只需输入用户密码登录即可使用。

3.2禁用商店

在离线环境下,不禁用商店,可能会导致线程数超标。

如下图所示,点击:全局----》应用商店----》官方认证,点击禁用



3.3添加集群

此处集群是指安装k8s服务,用来管理smartbi容器的



选择来自自己现有的主机,给集群起个名字,这里选择填写smartbi。 集群名称可以自己填写,但是不能使用中文。

▼2.0.4 解節&女指 絵板 Slack 中文社区 傑傑 健女问题 ● 薄排中文 ▼ ▲ 下銀CLI ▼



选择需要部署的k8s版本,这里选择v1.10.3-rancher-2-1版本,然后点击下一步

Default Admin				
		所有者		
◆ 月面成問				
集群选项 为其目音至2%demeters运动				
				编辑VAAL 卷 法文件读取 土
Kibernetes版革	Raien		Fod安全国瑞安特	
v110.3-rancher2-1 V	Canal		* 禁用 © 倉用 - 没有定义展动	
1 ROvier BE		11110		
0 需要支持的账本		Æ		
* 允许不受支持的旗本				
Cloud Provider				
* 无				
0 Amazon				
© Azure				
◎ 自定叉				
F描了解名推供用.				

主机角色里, etcd, control, worker都勾选上, 内网地址填上Linux服务器地址, 这里是192.168.4.75

0	① 在一种成多种已要被支担Cooker版本的主机上面示以下命令									
odo dolar za -1-pirileyd -perturwalow-tagod -prtbat - /tchdometer/strhdometer -/m/nai/wi/walou loullant300/nahar/mahar- gent2.0.1 - www.tagu//70.10.1.3040 - una pyddaed/familegaldrhiadis/dolegifyddat -ra-chaona - addittichdol-nahar/2012/2013/10-11.2014/01.00.10.5 - unit - considera										
•	主机角色 医弹力机角色,展口放行音手带 https://rancher.com/docs/rancher/v2.x/c									
	etcd	Control	i⊠ Worker							
٠	主机地址									
53 1	RED1 12.3.4	73678312 1992 168 4 75								
Þ	1725 Aridd Dreinger a ar Frank an Arian an Arian a' Arian a' Arian an Arian an Arian an Arian an Arian an Arian an Ar									

然后点击复制到剪贴板,根据要求复制到刚才安装部署的Linux服务器上执行这个命令

添加集群: smartbi		
① 在一般成多种记录展究的Cocker都非的主机上级行动下由中		RADINA
sulo docker zus -dprivilegedrestattbalen-stappedarthurt hmps://201.000.0.2201043nokes padpajdrjabddalges-trobw00175 address 201.050.0.220restcontrolgiansworker	er /ens/holennenen/ens/holennene -er /ens/hol/ens/ens/hol/accilient http://integratitisco-checkma.eesile/100e61007001/accilient	19005/rasher/rasher-apat 172.0.4enreer 09225346399879a54425a722ce30465a2cianternal-
▼ 王代与色 法伝言式法伝法(CENT)活動者、https://sector.com/docs/sector/v2.s/en/matele		
🗷 etcd	R Control	R Worker
 主代地址 カエドルビニスルロドやらおわし 		
#Rest (931-123.4	内形地址 192.168.0.210	
▼ 移留 は小品の約20%目用の用于上の上・用于日間の用用大阪・		
◆ 1820時間		
	汽机	

在linux服务器上执行刚刚复制到剪贴板的命令

Bandom wents (b. Camerie and an and a straining of construction states) and an anti-straining of construction of the straining of the strainin

此命令行必须在Linux服务器上手工执行。

命令执行完以后,浏览器页面上会提示一台新主机注册成功,此时可以点击完成按钮,开始安装k8s集群。

添加集群: smartbi		
① 在一般成多级已经被支持Cocker版系的主机上运行以下由中		
- ada daskar run -dprivilapidmartarthalasz-rtuppedm herpri/202.108.0.220.9443makes stativ-tiphale-oftephaget/7 address 202.108.0.220webdcontrolplansweaker	erikastv. /etc/tekenastesi/etc/kekenastesv. /enc/can/enc/enc/can/acalian mgilastkykangnikkt?cenkj609psca-checkena. sosi26780eef2807804.00060v	rt 15000/rawdez/rawdez-apent rvl./b.4eerwer 158225-96308879=64456=722cod0x96a2cinternal-
ERAB MELEABLED//BPA https://www.com/docs/archer/cl.i/		
🔀 etcd	ie Control	Ø Worker
■ 変形地址 大正的地域型上市内田市内部内田		
c.Ree	0944	
例如: 123.4	192.168.0.210	
● 種簡 能可能可能的如何並用点用于主机上,用于原因的用意未解。		
◆ 冷加桥田		
@ 10#18,12#60		
	Ret	

在新的页面等待k8s部署,状态是红色的,说明部署还未成功,请耐心等待。此过程一半不会超过10分钟。



如下图,状态是绿色的Active,说明集群部署成功。



3.4配置部署服务

3.4.1下载服务的配置文件

使用WinSCP工具下载<Smartbi_V8.5>/deployment_yaml目录

如下图,选择deployment_yaml,右键下载



3.4.2部署基础服务

3.4.2.1部署Mysq1服务器

点击左上角全局图标,选择Default

111	0±8	88	21060	0.948	щ'n	5%0 <u>8</u>	完全マ								2 *
集群	1 28: 0 De	smartbl fouit													0128
1011 D	0 ±H												8.2		
0 85			0							0 14 20.4	王权 0		្ នភ្	0.00	
U Acto		smartbi								10.3	1	05	/2 Cores	0156.08	10

点击导入YAML



选择从文件读取

ψAYAML		A 82088
1		
□.4元(○ 部員: 直接将任何改進除人對此群集中 ※ 項目: 何及進降人或項目 ○ 由本文件: 将所有改進除人特定的由本空间	s and a second s	
不能能够完成的时候的时代,如此我们都不是在的特别。 我第一个关系就是了一个不可能的最高的,这是我们却没能不是我的我们能不是我的这个问题。		
	9A 83	

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-Hadoop.yaml	2018/7/27 13:59	YAML 文件	3 KE
	Smartbi-Infobright.yaml	2018/7/27 13:59	YAML 文件	4 KE
	Smartbi-MPP.yaml	2018/7/27 13:59	YAML 文件	3 KE
	Smartbi-Mysql.yaml	2018/7/27 13:59	YAML 文件	4 KE
	Smartbi-Tomcat.yaml	2018/7/27 13:59	YAML 文件	4 KE
	Smartbi-UnionServer.yaml	2018/7/27 13:59	YAML 文件	4 KE
	Smartbi-Vertica.yaml	2018/7/27 13:59	YAML 文件	3 KE

点击导入



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

1 77	snerti Cr Dela	un vinne gane anv and	541 HLB						8 *
工作员的	R 负载均满	服务发现 數損費 淡木桃				0	۵ ۳	导入VAML	
警察编程	11 78.0	M. 4. 1818 🖨					2.9		
0	秋市の	40 0		44.0R o					E 0
命名文	Ei default								10
0.5	Active	smartbi-mysql 💩 20200/rep		localheat 5000/la 11 Post 7 (112 To	nerthi-mysqlv83 few seconds ago				-

PS:由于smartbi-tomcat和smartbi-hadoop的服务都要用到smartbi-mysql,所以必须要先启动smartbi-mysql的容器服务。

3.4.2.2部署应用服务器

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。

** *	B smartbi	1008 0998 88 • 6828 MB					*
ISAN	0.000	医异龙眼 聽聞機 读水线	0	×.	۵ ۲	${\rm I}{\rm I}\lambda{\rm YAM}_{\rm L}$	
20101	TROM	5 MIR D			8.2		
0 K.	5 0	高玲 ç	現像 0			10.5	۰ ا
命名空闲: d	default						10
	tive	smartbi-mysql 💩 2020shrp	localhost5000/smartbi-mpsglv8.5 11/10d / EEEF2 minutes ago				- 1
B > A	tive	smartbi-tomcat 💩 2000/rcp	localhast 5000/smartbi-torncat v8.5 计 Pod / 创造于a few seconds ago				- 1

可以点击查看日志,查看smartbi-tomcat容器的运行状态

C Delaut	1011201			~
作负很+ smartbi-tomcat				Active
04228 default		itti locahost5000/smartbi-tomcatv8.5 🖺	I COMPANY NA	
158 31080/hcp		212 1 🖂 🗖	010700 154 PM	
				2.81
Pods RIDDEHTPoin				
秋古 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)		40.0 O	伊地址 〇	
秋古 g 名均 g Ranng smartbi-tomcat-db9(cb/48-t77xx		R 0 localhost 5000/smartbi-tomcat v8.5	P18社 ○ 10.42.0.8	1 100917 2
代意 g 名内 c Annong smartb+tomcat-db9(cb/48-t77xx 存現文章 G15821510121日天皇・		In this concernsion of the second sec	1042.08	 1月会会行 2。 夏香日志 夏香YAM、 3

如下图,说明smartbi已经成功部署



测试应用服务器

可以通过http://服务器<u>ip:31080/smartbi/vision/index.jsp</u> 访问smartbi

第一次启动可能需要导入license,可以参考

https://history.wiki.smartbi.com.cn/pages/viewpage.action?pageId=35750012

第一次登录使用Smartbi:

默认管理员帐号: admin

默认密码: manager

3.4.2.3部署SmartbiMpp

使用同样的方法导入Smartbi-MPP.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明smartbi-mpp服务创建成功

3.4.2.4部署跨库联合数据源

使用同样的方法导入Smartbi-UnionServer.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明smartbi-unionserver服务创建成功

3.4.3其它可选部署

3.4.3.1部署Vertica

使用putty工具,登陆Linux操作系统。具体步骤可以参考文档中**登陆Linux系统**章节。

进入安装目录

cd <Smartbi_V8.5>/smartbi_images

导入smartbi-vertica的镜像

./load_vertica_image.sh



镜像导入完成

000:02204801: Layer already exists 063: digest: har25:6sedf79448aa4c014e453762fb0ddc08e56d27b3c7bd0c48df26045db793417 size: 3883 load vertica image finish! frostlocalbuck martbi_images1# []

镜像导入完成后,需要通过WinSCP下载<Smartbi_V8.5>/deployment_yaml/Smartbi-Vertica.yaml的文件。 如果没发现Smartbi-Vertica.yaml,需要右键刷新一下。

下载完成后,可以参考**部署知识库**章节说明的方法导入Smartbi-Vertica.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明smartbi-vertica容器创建成功

3.4.3.2部署Hadoop

使用putty工具,登陆Linux操作系统。具体步骤可以参考文档中**登陆Linux系统**章节。

进入安装目录

cd <Smartbi_V8.5>/smartbi_images

导入smartbi-hadoop的镜像

./load_hadoop_image.sh

[root@localhost smartbi_images]# ./load_hadoop_image.sh

镜像导入完成



镜像导入完成后,需要通过WinSCP下载<Smartbi_V8.5>/deployment_yaml/Smartbi-Hadoop.yaml的文件。 如果没发现Smartbi-Hadoop.yaml,需要右键刷新一下。

下载完成后,可以参考**部署知识库**章节说明的方法导入Smartbi-Hadoop.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明smartbi-hadoop容器创建成功。

3.4.3.3部署Infobright

使用putty工具,登陆Linux操作系统。具体步骤可以参考文档中登陆Linux系统章节。

进入安装目录

cd <Smartbi_V8.5>/smartbi_images

导入smartbi-infobright的镜像

./load_infobright_image.sh

[root@localhost`smartbi_images]# ./load_infobright_image.sh

镜像导入完成



镜像导入完成后,需要通过WinSCP下载<Smartbi_V8.5>/deployment_yaml/Smartbi-Infobright.yaml的文件。如果没发现Smartbi-Infobright.yaml,需要右键刷新一下。

下载完成后,可以参考**部署知识库**章节说明的方法导入Smartbi-Infobright.yaml,等待状态图标变成绿色的,说明smartbi-infobright容器创建成功。

3.5访问smartbi

使用浏览器打开http://服务器ip:31080/smartbi

4. 相关服务连通测试

4.1高速缓存库

连接SmartbiMPP 连接字符串: jdbc:smartbi:ch://smartbi-mpp:8123/default 用户名: default 密码: 空



5.2联合跨库数据源

连接联合跨库数据源

连接字符串: jdbc:SmartbiUnionDB://smartbi-unionserver:48080/

用户名: default

密码: 空

首页 定制管理	跨库联合数据源 ×		
名称: *	SmartbiUnionDB		
别名:	跨库联合数据源		
连接字符串: *	jdbc:SmartbiUnionDB	://smartbi-unionserver:48080)/
验证类型:	● 静态 〇 动态		
用户名:	default		
mil.			_
6499;		提示信息	×
高级选项			
		测试通过!	
			确定(O)

注意:如果使用SmartbiUnionServer连接其他hive平台时,如果使用了Thrift URL设置,则需要在 <Smartbi_V8.5>/smartbi_data/smartbi-unionserver/etc/hosts文件添加hdfs的master的ip和主机名的映 射,如下图所示。

[root@centos7 etc]# cat hosts
192.168.4.130 master130
192.168.4.60 nameservicel
[root@centos7 etc]#

添加完成后需要重启smartbi-unionserver服务,让配置文件生效。

5.3连接hadoop

连接字符串: jdbc:hive2://smartbi-hadoop:10000/default 用户名: root 密码: 空 ssh服务器地址: smartbi-hadoop ssh用户: root ssh密码: manager ssh目录: /opt hdfs目录: /tmp

thrift url: thrift://smartbi-hadoop:9083

□ 首页 高速缓存库	×			
名称: *	SmartbiCache			
别名:	高速缓存库			
驱动程序类型:*	Presto+Hive	\sim		
Hive 连接字符串:*	jdbc:hive2://smartbi-hadoop	:10000/default		
Hive 用户名: *	root			
Hive 密码: *				
导入数据到HDFS服务器的	前配置,要求该服务器上已经安装	[違小] 自息	~	
服务器地址: *	smartbi-hadoop			
服务器用户(有 HDFS 权限)	: *root	测试通过!		
服务器密码: *				
服务器临时目录: *	/opt	I	備定(O)	
HDFS临时目录: *	/tmp			
Thrift URI: *	thrift://smartbi-hadoop:9083			
说明:	如果要提高访问效率,需要提供 将两个配置文件复制到Prestof 添加一个键值hive.config.reso	HDFS的配置文件: core-site.x f在机器后,修改Presto服务器F urces=<配置文件的路径>/core	ml和hdfs-site.xml。 中的配置文件 < PrestoE e-site.xml, <配置文件的	rir>/etc/catalog/smartbix 饷路径>/hdfs-site.xml
高级选项				

5.4连接Vertica

连接字符串: jdbc:vertica://smartbi-vertica:5433/smartbi

用户名: dbadmin

密码: manager

	-			
◎ 首页 定制管理	高速缓存库 ×			
名称: *	SmartbiCache			
别名:	高速缓存库			
驱动程序类型:*	Vertica	~		
驱动程序类:*	com.vertica.jdbc.Driver			
连接字符串:*	jdbc:vertica://smartbi-ve	ertica:5433/smartbi		
验证类型:	● 静态 〇 动态	_	_	
用户名:	dbadmin	提示信息	×	
末福 :				
		测试通过!		
產級选現				
			确定(O)	
			_	

5.5连接Infobright

连接字符串:

jdbc:mysql://smartbi-infobright:5029/unionbase? useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true&characterEncoding=GBK&zeroDateTimeBehavior=c onvertToNull

用户名: admin

密码: admin

	Ward and		_		1	
- 首次 定利管理	AZRIPA X					
名称: *	SmartbiCache					
图名:	英遗憾存库					
题动程序类型:*	Infobright	~				
能动程序曲:*	com mysql jdbc Driver					
连接字符串:*	jdbc mysql //smartbi-infob	right 5029/unionbase?us/	oldAliasMetadata	Behavior=true&useUnicode=true&characterEncoding=GBK&zeroDateTimeBehavior=	com	ver
验证典型:	* No 0 25					
用户名:	admin	现示信息	×			
10月:		別は通过!				
10.23						
			#K2(0)			

5. 系统运维

5.1更新license

上传license参考

https://history.wiki.smartbi.com.cn/pages/viewpage.action?pageId=35750012

更新license后,参考**重启应用**章节,重启smartbi-tomcat容器

5.2更新产品包

在使用过程中,可能会遇到需要更新smartbi的情况,以下是更新war包的方法。

1、使用winscp工具登录Linux系统,找到<Smartbi_V8.5>/smartbi_data/smartbi-tomcat/webapps

如下图所示,进入对应的目录,找到smartbi和smartbi.war

TADL Stady, XSUP, 44(2) 45(3), SBO, CBUR, MB(4) TADL Stady, XSUP, 44(3), SBO, CBUR, MB(4) Toront 721214621 Toront 7212442 Toront 721214621 Toront 7212442 Toront 72124421 Toront 7212442 Toront 7212442 Toront 7212442 Toront 7214424 Toront 7214424 Toront 7214424 Toront 7212442 Toront 7214424 Toront 7214424 Toront 7214424 Toront 7214424 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 7214444 Toront 72144444 Toront 72144444 Toront 72144444 Toront 72144444 Toront 7214444 Toront 72144444 Toront 72144444 Toront 721	•
B ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	•
	•
BIOLOGIA ● (1) ● (2)	•
(m) (m) <td></td>	
Classer Dest Found Found With Stream Married Teams(analysed) Office タブ アント BE E282 897 Ph. E282 061 No. Married Teams(analysed) Diff.074 130-30 more real 2014/074 230-30 more real No. 2014/074 130-30 2014/074 130-30 more real 2014/074 230-30 more real No. 2014/074 130-30 2014/074 130-30 more real 2014/074 230-30 more real No. 2014/074 130-30 2014/074 130-30 more real 2014/074 230-30 more real Markata Mark 2188 2014/074 140-30 more real 2014/074 230-30 more real Markata Mark 2188 2014/074 140-30 more real 2014/072 230-30 more real Markata Markata 2188 2014/074 140-30 more real 2014/072 230-30 more real Markata 2184 2014/074 140-30 more real 425.44 2014/072 130-80 more real Markata 2184 2014/074 150-30 more real 425.44 2014/072 130-80<	1
キャ カト 臣居 000 (107/2412)38 mm・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m・m	
	拥有者
	toon toon toon toon toon
08/08, 0/6 SEBaie 08/419M8, 0/4	

2、删除smartbi目录和smartbi.war

如下图,选择对应文件,右键选择删除-----》删除选择的文件

🌆 webapps - root@192	.168.4.71 -	WinSCP			- 🗆 X
本地(L) 标记(M) 文件(F)	#\$\$(C) #	(5) 透痰(0)	远程(R) 帮助(H)		
🕀 😂 📚 🕬 🔳 🖑	P 🔛	0 🔗 W	月 • 传输选项 数以		<i>8</i> ·
G root@192.168.4.71	💣 Mites	6			
- 我的文档 -	- 🗂 🔽	0	a 🗈 🏠 🗶 🐁	web	napps - 🚰 💟 🗢 - 👳 - 😰 😰 🏠 🧱 🧱 🕵
100 Ett - 107 Mill - 3	K =5 Q.1	111 📫 MR -		1 🔐 T-81	t - 🕼 1011 - 🗙 🛃 🖓 Note 📫 Alik - 🛛 🕀 📼 🕅
C:\Users\A\Documents\				/home/S	imartbi V8.5/smartbi data/smartbi-tomcat/webapps/
名字 	大小	角型 显显要 变体体来来 文文文文文文文文文	EXX 2018/7/1 19-54-58 2018/5/24 11:04:06 2018/5/17 145:025 2018/4/19 10:59:32 2018/7/19 10:59:32 2018/7/17 10:54:39 2018/5/15 15:52:35	₹.S Room Theme teman	TA-> Dock 0000 Plane 2014/[7/2323:55:30 reverses revers
08/08, 0/6				5E7048 08/419	9M8, 1/4

3、上传新版本的war包

如下图,使用winscp上传文件到Linux的<Smartbi_V8.5>/smartbi_data/smartbi-tomcat/webapps目录下

where stilling which dotter dotter lighter which where		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
■ 000 192 (100 × 1) ● 000 192 (100 × 1)		198 <mark>%</mark>
Cl/Users\A\Desktop\Smartbi_V8.5\ /home/Smartbi_V8.5\smartbi_data/si	martbi-tomcat/webapps/	
2 ア 2.5 名 100 000 000 000 000 000 000 000 000 0	2018 / 2018/2014 23:25:36 / 001 2018/2/04 23:25:36 / met- 2018/2/24 23:25:39 / met- 2018/2/27 14:21:05 / met-	門線電 Fix Poot Fix Poot Fix Poot
419 MB / 7.32 GB, 1 / 3 0 B / 0 B, 0 / 2		

如下图,点击确定开始上传

上传	?	×
上传文件'smartbi.war'到远程目录 [/home/Smartbi_V8.5/smartbi_data/smartbi-tomcat/webapps/*.*		~
传输设置 传输类型:二进制		
□在后台传输(B) (添加到传输队列)		
传输设置(G) ▼ 确定 取消	帮助	ካ(ዘ)
□ 不要再次显示该对话框		



4、删除容器

在浏览器打开控制台页面 http://服务器ip:8088

如下图所示,点击smartbi-tomcat服务,进入容器编排页面。

1 77	🖬 smertbi 🗂 Default	v Insa amaz	112 1 - 0	6999	戚昌					.
ITAS	1 负载均衡	服务发现 数据者 流	水线				0 ⊞	6 T	导入YAML	部務服务
暂停执行	THEYAML	8.98 B						液液		
	秋志 0	名称 🖕				領像 ()			50.5	i o i
0828	E: default									I.
8 ►	Active	smartbi-hadoop 💩 2000/http				localhost 5000/smartbi-hadoop.v8.5 1996d 7 tEIET2 days ago				-
$\exists \succ $	Active	smartbi-infobright 💩 30029/http				locahost 5000/smartbi-infobright v8.5 1996d / BBTP2 days ago			- 1	— I
	Active	smartbi-mpp 💩 31823/hp				locahost 5000/smartbi-mpp v6.5 19Pod / dtill/P2 days ago			- 1	— I
8 ►	Active	smartbi-mysql 💩 2030shqp				locahost 5000/smartbi-mysqlv8.5 19Pod / BBP92 days ago			- 1	— I
$\exists \models$	Active	smartbi-tomcat 💩 31080/http				localhost 5000/smartbi-tomcat v8.5 1990d / BBP92 days ago			-	-
$\boxplus \flat$	Active	smartbi-unionserver @ 30808/hcp				localhost 5000/smartbi-unionserverv8.5 1만Pod / 성립한가의 hours ago			-	- I
$\boxplus \flat$	Active	smartbi-vertica 💩 31433/http				localhost 5000/smartbi-vertica v8.5 计中od / 伯祖于2 days ago			-	— I

左键点击容器名右边的图标,选择删除,然后系统会删掉当前的容器,并且立即启动一个新的容器。

r 	marthi g Default v Incan Altiquit 200	> ₽826 #8		# ~
工作负载: sr	martbi-tomcat			Active
	##2# default	IR®: locahost.5000/smartbi-tomcat.v8.5	Include an	1
	/E38 31080/htp	RR 1 💻 🕇	(SIBTOR Last Friday at	2.00 PM
				全部展开
Pods RINDERN				
885 Q	名称 〇	現像 〇	IP地址 〇	
Running	smartbi-tomcat-b6f684df6-n5n8n	localhost 5000/smartbi-tomcat.v	85 10.42.0.40	
	-	_		执行命令行 之
环境变量				##85 B
	(环境变量)			查看YAML目
► IN□				APLER N
				9378 B

5、等待新容器启动成功,就可以正常访问smartbi。

访问smartbi地址: http://服务器ip:31080/smartbi/vision/index.jsp

5.3重启应用

某些情况下可能会需要手工重启应用服务器。比如更新license的时候。我们以应用服务器为例,说明操作步骤。

1、在控制台页面,点击smartbi-tomcat进入容器编排页面

The smarth	· HOR DRE REV ARD	en e				2 ~
工作具机 负数均衡	服务发现 默羅燈 淡水线		0 8	۵ ۳	将 入14ML	
新作用 2.000mm	L & 100 G			82		
目 秋幸 ○	80.0	4.9 0			91.53	
最名空用: default						00
E > Active	smartbi-mysql 🔕 30300/rqs	locathost 5000/smarthir mysol v8.5 11 Pod / 2027⊕ hours ago				- 1
E > Active	smartbi-tomcat 🍐 2000/kg	localhost 5000/smarthi-tomcat v8.5 >1 rod / EEE∓d hours ago				- 1

2、删除容器

如下图,点击删除按钮,删除容器,然后系统会自动获取当前最新配置,生成新的容器。

·负限·s	martbi-tomcat				Active	ī
	eace default	ILE: locahost5000/smartbi-tomcat.v8.5 🗐		100885 18		
	158 3080/tp			UREOR 154 PM		
						*
Pods						
5 Q	長狩 ()	6.5 0		IP#842 0		
ming	smartbi-tomcat-db9/cb/48-96rxc	localhost:5000/smartbi-torncat.v8	5	10.42.0.7		1
					执行案令行	1
					REHS	-
F境交量					N G TAM.	
F境交量	oraçem -				4000	

点击删除, 删除容器

是否确认要删除:
smartbi-tomcat-db9fcbf48-96nxc

3、系统自动更新容器

如下图, removing的是刚刚删除的, running的是正在运行的新的容器

¥ .	smerbi v IABA DANA RAV	- 042H 1	8			
作负载:	smartbi-tomcat					Active
	前和2月 default		iltill: localhost 5000/smartbi-tomcat vill 5 🖏		Tourna RA	
	158 31080/hcp		88 1 🖂 🗖		012107 154 PM	
						2.07
Pods REPORT						
15 g	名称 〇		税課 0		1998年 0	
Removing	smartbi-tomcat-db9fcbf48-96nac		localhost 5000/smartbi-torncat vi	8.5	10.42.0.7	

4、服务更新完成,开始使用smartbi。

使用浏览器打开: http://服务器ip:31080/smartbi/vision/index.jsp

第一次登录smartbi:

默认管理员帐号是admin

默认管理员密码: manager



7. 附录

各个服务默认对外开放端口

服务名	对内端口	对外端口
smartbi-tomcat	18080	31080
smartbi-mysql	3306	30306
smartbi-MPP	8123, 9000	31823
smartbi-vertica	5433	31433
smartbi-infobright	5029	30029
SmartbiUnionServer	48080	30808
smartbi-hadoop	10000, 9000	31000