-数据挖掘版本更新



如果使用了数据挖掘服务,在更新war包时要 同步更新数据挖掘引擎服务。

2019.11.1之后,公司对数据挖掘引擎进行了优化,因此目前数据挖掘引擎有两个版本,我们暂且称为"旧版本"和"新版本"。用户进行数据挖掘引擎 更新时,需要先明确环境中的版本是"旧版本"还是"新版本",然后再按照指引进行相关版本的更新。详细更新环节及步骤如下。

1. 确定版本

1)使用winscp工具登录Linux系统,找到<Smartbi>/smartbi_data/smartbi-engine目录,如下图:

	📔 smartbi-engir 🔻 🚰 🝸 💼 🛜 🏠 🤰 🔂 查找文件 🔚 🖛 🕶 🗸						
	🛯 🙀 下载 🗸 📝 编辑 🖌 🗙 📝 🞝 属性 新建 🖣 🖃 🖃 🔽						
	/data/Smartbi/smartbi_data/smartbi-engine/						
-	名字	大小	已改变				
:	<u>₽</u>		2019/11/13 1				
	📙 sbin_bak		2019/10/24 18				
	📙 sbin		2019/10/24 19				
	📙 logs		2019/12/16 8:				
	📜 lib		2019/10/24 18				
	📜 ext		2019/10/24 18				
	📙 examples		2019/10/24 18				
	📙 conf_bak		2019/10/24 18				
	📙 conf		2019/10/24 19				
	packageinfo.txt	1 KB	2019/10/24 18				

2) 将packageinfo.txt文件拖入到本地,查看版本:



3) 打开packageinfo.txt 文件: 如下图Build Time:20191010071436表示打包时间2019年10月10号07点14分36秒:



如果打包时间在2019年11月1号之前,请根据您的exe安装版本、手工部署版本和docker版本分别按照其旧版本更新进行升级。 如果打包时间在2019年11月1号之后,请按照您的exe安装版本、手工部署版本和docker版本分别按照其新版本更新进行升级。

2. exe安装版本

2.1 旧版本更新

1) 联系support获取最新版本的数据挖掘引擎安装包,并解压。

2)升级前需停止数据挖掘服务:选择我的电脑---->右键---->管理---->服务和应用程序---->服务,找到Smartbi_MiningExperiment和 Smartbi_MiningService两个服务,并点击停止此服务,停止图中两个服务。

 計算机管理(本地) 新統工具 	② 服务	_				
▷ 🕗 任务计划程序	Smartbi_MiningService	名称	描述	状态	启动类型	^
 ▶ (副 事件查看器 ▶ (副 共享文件夹 ▶ (副 本地用户和组 ▶ (◎) 性能 ▲ 设备管理器 	停止此服务 暂停此服务 重启动此服务	 Secondary Logon Secure Socket Tunneling Pro Security Accounts Manager Security Center Security Manager Accounts 	在不… 提供… 启动… WSC… Servi…	已启动 已启动 已启动	手动 手动 自动 自动(延迟 自动	
 ▲ 1718 ● 磁盘管理 ▲ 1 服务和应用程序 ● 服务 ● 服务 ● 服务 ● WMI 控件 	描述: SmartbiMining服务引擎	Server Shell Hardware Detection Smart Card Smart Card Removal Policy	支持… 为自… 管理… 允许…	已启动 已启动	自动 自动 手动 手动	
	停止两个数据挖掘服务	Smartbi_Infobright Smartbi_MiningExperiment Smartbi_MiningService	Inf o Sma Sma	已启动 已启动 已启动	自动 自动 自动	
		Smartbi_MySQL Smartbi_redis Smartbi_Server(Lite) Smartbi_UnionServer	Mys Apa Sma	已启动 已启动 已启动	自动 自动 手动 自动	
		 SNMP Trap Software Protection SPP Notification Service SSDP Discovery 	接收… 启用 … 提供… 当发…	已启动 已启动	手动 自动(延迟 手动 手动 子づ	:

3)进入smartbi数据挖掘安装目录 Smartbi_Insight/SmartbiEngine,如下图:

本地磁盘 (C:)	Smartbi_Insight > SmartbiEngine		
		修改日期	类型
	📜 conf	2019/12/13 16:33	文件夹
	📙 data	2019/12/13 16:31	文件夹
ж	📜 examples	2019/12/13 16:31	文件夹
*	📜 experimentDaemon	2019/12/13 16:33	文件夹
*	📙 ext	2019/12/13 16:31	文件夹
	📕 lib	2019/12/13 16:31	文件夹
	📙 log	2019/12/13 16:31	文件夹
	📙 logs	2019/12/13 16:33	文件夹
	📙 sbin	2019/12/13 16:33	文件夹
	📜 serviceDaemon	2019/12/13 16:33	文件夹
	📙 SparkLocal	2019/12/13 17:14	文件夹
	packageinfo	2019/10/18 15:33	文本文档

4)选择以下文件: examples、ext、lib、sbin、packageinfo.txt,右键-》删除,删除前请备份

▶ 本地磁盘 (C:) > Smartbi_Insight > SmartbiEngine			
		修改日期	类型	大小
	📜 conf	2019/12/13 16:33	文件夹	
~	📕 data	2019/12/13 16:31	文件夹	
π.	📜 examples	2019/12/13 16:31	文件夹	
Ŕ	experimentDaemon	2019/12/13 16:33	文件夹	
*	📜 ext	2019/12/13 16:31	文件夹	
	📕 lib	2019/12/13 16:31	文件夹	
	📕 log 📃 🥄	2019/12/13 16:31	文件夹	
-1.0-SNAPSH	logs	2019/12/13 16:33	文件夹	
	📜 sbin	2019/12/13 16:33	文件夹	
	📕 serviceDaemon	2019/12/13 16:33	文件夹	
	SparkLocal	2019/12/13 17:14	文件夹	
	📄 packageinfo	2019/10/18 15:33	文本文档	1 KB

删除这些文件

10

5)复制更新包的engine文件夹到smartbi的数据挖掘引擎安装目录

📜 « SmartbiMiningE	> sma	artbi-mining-engine-bin	~ (り 捜索"s	martbi-mining-engin 🔎				
イロタート		名称	^		修改日期				操作
开级包中 •	*] engine			2019/12/13 15:55	状态	启动类型	登录 ^	服务
eng1ne	*	\ \	1			正在	自动(延迟 手动(触发	本地	
	*	📕 🛃 📕 🚽 Smart	biEngine						Ē
11后的版本	×	文件 主页 共	享 查看						
		← → • ↑ 🖡 «	Smartbi_Ir	nsight > S	martbiEngine	~	U 搜索"Sm	nartbiEngi	ne"
ingine		◇ 📌 快速访问			名称	^		修改	【日期
		■ 桌面	\setminus	*	📜 conf			201	9/12/
			```		📙 data			201	9/12/
				$\langle \langle \rangle$	📜 experimentDaemon			201	9/12/
		■ 又档		- \ *	📙 log			201	9/12/
		▶ 图片		*	📙 logs			201	9/12/
		20191101后的#	版本	$\setminus$	serviceDaemon			201	9/12/
		engine		```	SparkLocal			201	9/12/
		SmartbiEngine							
		📜 WAS9.0							
	<	> 📥 OneDrive			复制到这里	<b></b>			
<b>户1</b> 个项目		› △ WPS网盘							
		> 🕒 此电脑							

复制后,目录结构如下:



6) 卸载实验引擎服务:

进入Smartbi_insight/SmartbiEngine/experimentDaemon目录

双击uninstallExperimentDaemon.bat卸载数据挖掘实验引擎服务。

				-	
🛛 < Smartbi	_Insight 🕨 SmartbiEngine 🕨 experimentI	Daemon	▼ 😽 搜索 experi	imentDaemon	
🖬 打开	打印 新建文件夹				
	名称	修改日期	类型	大小	
	🚳 installExperimentDaemon.bat	2019/12/16 10:53	Windows 批处理	1 KB	
	🗊 service.exe	2010/6/9 17:00	应用程序	341 KB	
诇的位置	🗃 Service.ini	2019/12/16 10:53	配置设置	1 KB	
	🚳 uninstallExperimentDaemon.bat	2019/7/23 17:28	Windows 批处理	1 KB	

7) 编辑实验引擎安装服务脚本:

编辑installExperimentDaemon.bat, 修改原来的echo WorkDirectory=%EXPERIMENT_DAEMON%>>Service.ini

为echo WorkDirectory=%EXPERIMENT_DAEMON%..\engine\sbin>>Service.ini

如下图所示:

```
🦳 installExperimentDaemon.bat - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
Decho off
setlocal
set EXPERIMENT_DAEMON=%~dp0%
cd /d %EXPERIMENT_DAEMON%
set JAVA_HOME=d:\Smartbi_Insight\jdk
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
echo [Golbal]>Service.ini
echo ;命令行>>Service.ini
echo CommandLine="%JAVA_HOME%\bin\javaw.exe" -Dfile.encoding=UTF8 -Dsun.jnu.encoding=UTF8 -Xmx2g -Xms2g -cp .;../lib
echo ;工作目录>>Service.ini
echo WorkDirectory=%EXPERIMENT_DAEMON%..\engine\sbin>>Service.ini
echo serviceName=Smartbi_MiningExperiment>>Service.ini
service.exe /install /silent
exit
```

修改原来的echo serviceName=SmartbiInsight_ExperimentDaemon>>Service.ini

为echo serviceName=Smartbi_MiningExperiment>>Service.ini

如下图所示:



8)编辑卸载实验引擎服务脚本:

编辑uninstallExperimentDaemon.bat, 修改原来的net stop "SmartbiInsight_ExperimentDaemon"

为net stop "Smartbi_MiningExperiment"

如下图所示:

🧾 uninstallExperimentDaemon.bat - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<pre>@echo off setlocal set EXPERIMENT_DAEMON=%~dp0% cd /d %EXPERIMENT DAEMON% net stop "Smartbi_MiningExperiment" service exe (uningtable (silent)</pre>
exit

9) 以管理员权限执行installExperimentDaemon.bat,安装数据挖掘实验引擎服务。



10) 卸载服务引擎服务:

进入Smartbi_insight/SmartbiEngine/ serviceDaemon目录

双击uninstallServiceDaemon.bat卸载数据挖掘实验引擎服务。

퉬 < Smartbi	Insight 🕨 SmartbiEngine 🕨 service	Daemon		▼ 😽 搜索 service	eDaemon	
包含到库中 ▼	共享 ▼ 新建文件夹					
ŧ	名称	修	改日期	类型	大小	
:	🚳 installServiceDaemon.bat	2	019/12/16 10:54	Windows 批处理	1 KB	
	🗊 service.exe	2	010/6/9 17:00	应用程序	341 KB	
访问的位置	🗊 Service.ini	2	019/12/16 10:54	配置设置	1 KB	
	🚳 uninstallServiceDaemon.bat	2	019/7/23 17:29	Windows 批处理	1 KB	
i						

## 11) 编辑服务引擎安装脚本:

编辑installServiceDaemon.bat, 修改原来的echo WorkDirectory=%SERVICE_DAEMON%>>Service.ini

为echo WorkDirectory=%SERVICE_DAEMON%..\engine\sbin>>Service.ini

如下图所示

Smartbi_Insight > SmartbiEngine > se	erviceDaemon						
名称	修改日期	类型	大小				
🔄 installServiceDaemon	2019/12/13 18:36	Windows 批处理文件	1 KB				
🛿 service	2019/12/13 18:36	应用程序	341 KB				
📔 Service	2019/12/13 20:46	配置设置	1 KB				
🔄 uninstallServiceDaemon	2019/12/13 18:36	Windows 批处理文件	1 KB				
🧾 installServiceDaemon - 记事本							
文件(F)编辑(E)格式(O)查看(V)帮助	)(H)						
@echo off							
setlocal							
set SERVICE DAEMON=%~d	p0%						
cd /d %SERVICE_DAEMON%							
set JAVA HOME=d:\Smartbi	Insight\jdk						
set PATH=%JAVA HOME%\b	oin;%PATH%						
echo [Golbal]>Service.ini							
echo ;命令行> > Service.ini							
echo CommandLine="%JAVA	HOME%\bin\javaw.exe"	-Dfile.encoding=UT	-8 -Dsun.jnu.				
echo :工作目录>>Service.ini		5	,				
echo WorkDirectory=%SERVI	CE DAEMON%\enaine\:	sbin>>Service.ini					
echo serviceName=Smartbi MiningService>>Service.ini							
_	5						
service.exe /install /silent							
exit							

为echo serviceName=Smartbi_MiningService>>Service.ini

如下图所示

Smartbi_Insight > SmartbiEngine > serviceDaer	non						
^ 名称	修改日期	类型	大小				
s installServiceDaemon	2019/12/13 18:36	Windows 批处理文件	1 KB				
🔊 service	2019/12/13 18:36	应用程序	341 KB				
Service	2019/12/13 20:46	配置设置	1 KB				
uninstallServiceDaemon	2019/12/13 18:36	Windows 批处理文件	1 KB				
🥘 installServiceDaemon - 记事本							
文件(F)编辑(E)格式(O)查看(V)帮助(H)							
@echo off setlocal set SERVICE_DAEMON=%~dp0% cd /d %SERVICE_DAEMON% set JAVA_HOME=d:\Smartbi_Insight\jdk set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH% echo [Golbal]>Service.ini echo ;命令行>>Service.ini echo commandLine="%JAVA_HOME%\bin\javaw.exe" -Dfile.encoding=UTF8 -Dsun.jnu.encodir echo ;工作目录>>Service.ini echo WorkDirectory=%SERVICE_DAEMON%\engine\sbin>>Service.ini echo serviceName=Smartbi_MiningService>>Service.ini							

service.exe /install /silent exit

12) 编辑卸载服务引擎脚本:

编辑uninstallServiceDaemon.bat, 修改原来的net stop "SmartbiInsight_ServicetDaemon"

为net stop "Smartbi_MiningService"

如下图所示

>	Smartbi_Insight > SmartbiEngine > serviceDaen	non	
		修改日期	类型
	s installServiceDaemon	2019/12/13 18:36	Windows 批处理文件
	🔊 service	2019/12/13 18:36	应用程序
	Service	2019/12/13 20:46	配置设置
	suninstallServiceDaemon	2019/12/13 18:36	Windows 批处理文件
	■ uninstallServiceDaemon - 记事本 文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H) @echo off setlocal set SERVICE_DAEMON=%~dp0% cd /d %SERVICE_DAEMON% net stop "Smartbi_MiningService" service.exe /uninstall /silent exit		

13) 以管理员权限执行installServiceDaemon.bat,安装数据挖掘实验引擎服务。

h

🖁 « Smartbi	_Insight 🕨 SmartbiEngine 🕨 service	Daem	on	▼ <b>4</b> 搜索 s	erviceDaemon
🗟 打开	打印新建文件夹				
词的位置	<ul> <li>注标</li> <li>installServiceDaemon.bat</li> <li>service.exe</li> <li>Service.ini</li> <li>uninstallServiceDaemon.bat</li> </ul>		修改日期 <b>打开(O)</b> 编辑(E) 打印(P) 以管理员身份运行(A) 兼容性疑难解答(Y) Edit with Notepad++ 添加到压缩文件(A) 添加到 "installService 压缩并 E-mail 压缩到 "installService 还原以前的版本(V) 发送到(N) 剪切(T)	类型 	·mail

14) 启动数据挖掘服务:后台服务启动数据挖掘引擎,启动以下两个服务。

### 🞥 计算机管理

文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮!	助(H)				
🗢 🄿 🙍 🖬 🚺 😫	🛿 📷 🕨 🗉 II ID				
計算机管理(本地) ★ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	9.服务				
> ④ 任务计划程序	SmartbiInsight_ExperimentDaemon	名称	描述	状态	启动类型
> 🛃 事件查看器		🆏 Security Center	WSC	正在	自动(延迟
> 👸 共享文件夹	启动此服务	🆏 Sensor Data Service	从各		手动(触发
> 🌆 本地用户和组		🆏 Sensor Monitoring Service	监视		手动(触发
	描述:	🆏 Sensor Service	一项		手动(触发
□ 以笛官埋츕	SmartbiMining实验引擎	🏟 Server	支持	正在	自动(触发
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		🌼 Shared PC Account Manager	Man		禁用
▶ ■ 服务和应用程序		🆏 Shell Hardware Detection	为自…	正在	自动
🔍 服务		🆏 Smart Card	管理		手动(触发
🗃 WMI 控件		🖏 Smart Card Device Enumeration Service	• 为给…		手动(触发
		🆏 Smart Card Removal Policy	允许		手动
		🎑 Smartbi_Infobright(Insight)	Infob	正在…	自动
		Smartbilnsight_ExperimentDaemon	Smar		自动
		🎑 Smartbilnsight_ServiceDaemon	Smar		自动
	-	🧠 SmartbiUnionServer_Insight	Smar	正在	自动
		🧠 SNMP 陷阱	接收…		手动
		🧠 Software Protection	启用		自动(延迟
		🎑 Spot Verifier	验证		手动(触发
		SSDP Discovery	当发	正在	手动
		🆏 State Repository Service	为应…	正在…	手动

# 2.2 新版本更新

1)联系support获取最新版本的数据挖掘引擎安装包。

2) 停止服务器上的数据挖掘引擎的后台服务:

<ul> <li>▲ 计算机管理(本地)</li> <li>▲ 微 系统工具</li> </ul>	9.服务					
▷ 🕑 任务计划程序	Smartbi_MiningService	名称	描述	状态	启动类型	^
<ul> <li>副事件查看器</li> <li>共享文件夹</li> <li>科学事文件夹</li> <li>科学本地用户和组</li> <li>(1) 性能</li> <li>(2) 性能</li> <li>(2) 投音管理器</li> <li>4 警察存储</li> <li>(2) 磁盘管理</li> <li>4 影服务和应用程序</li> <li>(3) 服务</li> </ul>	停止此服务 暂停此服务 重启动此服务 描述: SmartbiMining服务引擎	<ul> <li>Secondary Logon</li> <li>Secure Socket Tunneling Pro</li> <li>Security Accounts Manager</li> <li>Security Center</li> <li>Security Manager Accounts</li> <li>Server</li> <li>Shell Hardware Detection</li> <li>Smart Card</li> </ul>	在提启 WSC Servi 支为管理	已启动 已启动 已启动 已启动	手动 手动 自动 自动 通动 自动 引动 手动 手动	
₩MI 控件	停止两个数据挖掘服务	<ul> <li>Smart Card Removal Policy</li> <li>Smartbi_Infobright</li> <li>Smartbi_MiningExperiment</li> <li>Smartbi_MiningService</li> <li>Smartbi_MySQL</li> <li>smartbi_redis</li> <li>Smartbi_Server(Lite)</li> <li>Smartbi_UnionServer</li> <li>SMMP Trap</li> <li>Software Protection</li> <li>SPP Notification Service</li> <li>SSDP Discovery</li> </ul>	<ul> <li>允许…</li> <li>Info…</li> <li>Sma…</li> <li>Sma…</li> <li>Apa…</li> <li>Apa…</li> <li>Sma…</li> <li>接收…</li> <li>提供…</li> <li>提供…</li> <li>2…</li> </ul>	已启动 已启动 已启动 已启动 已启动 已启动	手自自自自自手自手自手手子~ 动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动动	Ξ

3)把从support获取的新版本的数据挖掘引擎安装包进行解压缩。

4) 进入smartbi数据挖掘的安装目录,选择engine目录,右键-》删除

机	▶ 本地磁盘 (D:) ।	▶ Smartbi_Insight ▶ Sma	rtbiEngine 🕨	<b>- - f j</b>	搜索 SmartbiEngine
	包含到库中 ▼	共享 ▼ 新建文件夹			- 
	名称	*	修改日期	类型	大小
	鷆 conf		2019/12/6 18:	:08 文件夹	
	퉬 engine 🚽	tTT(0)		:04 文件夹	
	🌗 experim		18:	:08 文件夹	
	🐌 logs	往新窗口中打开(E)	0:0	18 文件夹	
	퉬 serviceD	共享(H)	▶ 18:	:08 文件夹	
		<ul> <li>添加到压缩文件(A)</li> <li>添加到 "engine.rar"(T)</li> <li>压缩并 E-mail</li> <li>压缩到 "engine.rar" 并 还原以前的版本(V)</li> <li>包含到库中(I)</li> </ul>	E-mail		
		发送到(N)	•		
		剪切(T) 复制(C)			
		创建快捷方式(S) 删除(D) 重命名(M)			
		属性(R)			

5)复制解压缩的engine目录到smartbi的数据挖掘安装目录。

🔾 🗸 🚺 🔹 smartbi	-mining-engine-bin 🕨		<b>▼</b> ⁴ 7	搜索 smartbi-mining-engine-bin 🛛 🔎		
组织 ▼   包含到库中 ▼	- 共享 ▼ 新建文	件夹		:= - 🔟 🔞		
<ul> <li>✓ 收藏夹</li> <li>↓ 下载</li> <li>■ 桌面</li> </ul>	名称 퉱 engine	Â		▶ 本地磁盘 (D:) ▶ Smartbi_Insight ▶ Sma	rtbiEngine 🕨	▼ 🐓 攓褒 SmartbiEr
📃 最近访问的位置			组织 ▼ 包含到库中 ▼	共享 ▼ 新建文件夹		
a 🍋 店		复制	숡 收藏夹	名称	修改日期	类型 大
- 🖂 🛱 初55		SACING .	〕 下載	July conf	2019/12/6 18:08	文件夹
			頭	🎍 experimentDaemon	2019/12/6 18:08	文件夹
			🗐 最近成河的位置	logs	2019/12/9 0:08	文件夹
				🎍 serviceDaemon	2019/12/6 18:08	文件夹
			库			
、 🌆 江賀坦			🛃 视频			
PI∰ H #01			▶ 图片			
. 📭 503649			📑 文档			
D AN AN ANAL			→ 音乐			
			■ 计算机			
			📬 网络			

6)后台服务启动数据挖掘引擎。

								探
3.5元上具 通任务计划程序 Smartbi_MiningServi	:e	名称	描述	状态	启动类型	登录为	-	朋
副事件查看器		🔍 Secondary Logon	在不		手动	本地系统		
<u>員</u> 共享文件夹 <u>启动</u> 此服务		🔍 Secure Socket Tunneling Protocol	提供		手动	本地服务		S
		🔍 Security Accounts Manager	启动	已启动	自动	本地系统		
		🔍 Security Center	wsc	已启动	自动(延迟…	本地服务		
		🔍 Security Manager Accounts	Servi	已启动	自动	本地系统		
孑储 SmartbiMining服务引唱	<u>z</u>	Server .	支持	已启动	自动	本地系统		
警 磁盘官理 服务和应用程度		🔍 Shell Hardware Detection	为自	已启动	自动	本地系统		
		🔍 Smart Card	管理…		手动	本地服务		
◎ MC55		🔍 Smart Card Removal Policy	允许		手动	本地系统		
		🔍 Smartbi_Infobright	Inf <b>o</b>	已启动	自动	本地系统		
		🔍 Smartbi_MiningE×periment	Sma		自动	本地系统		
		🔍 Smartbi_MiningService	Sma		自动	本地系统		
		🔍 Smartbi_MySQL	Mys	已启动	自动	本地系统		
		🔍 smartbi_redis		已启动	自动	网络服务		
		🔍 Smartbi_Server(Lite)	Ара		手动	本地系统	=	
		🔍 Smartbi_UnionServer	Sma	已启动	自动	本地系统		
		🔍 SNMP Trap	接收		手动	本地服务		
		🔍 Software Protection	启用…		自动(延迟…	网络服务		
		🔍 SPP Notification Service	提供		手动	本地服务		
		🔍 SSDP Discovery	当发	已启动	手动	本地服务		

# 3. 手工部署版本

# 3.1 旧版本更新

1) 联系support获取最新版本的数据挖掘引擎安装包,并解压。

2) 停止服务:

用<u>putty</u>工具连接到服务器,进入安装目录 /usr/local/smartbiEngine/sbin/下停止服务,分别运行命令:

sh experiment-daemon.sh stop

sh service-daemon.sh stop

3) 删除**sbin、lib、ext、examples、packageinfo.txt** <u>文件夹</u>和文件,删除方式: 鼠标右键点击文件-》点击删除。如下图:



#### 4) 将更新包中的engine文件夹拖入到 /usr/local/smartbiEngine 下:



拖入后,会有进度提示,提示正在上传更新文件:

			😑 📒 Siria	rtbi-minir •			7 🞧 🔁
1			■ 🛃 下載	戊 - 📝 编辑	i - X		属性 😭
-engine-	∙bin\		/opt/sm	artbi-mining	g-engi	ne-1.0-9	SNAPSHOT-
:	大小	类型	名字			$\checkmark$	
		上级目录	1.				
	<del>ф</del>	• • • • •			?	X	
	ζ件: 目标: 創余时间 26輪雲	C:\\engi /opt/smar 司: 字节:	ine\ext\java tbi-mining- 0:00:08 60.8 MB	Nhive\HiveJDB engine-1.0-SN 逝去时间, 速度; 艮制 、	C41.jar APSHOT 0 23.	Г-bin/ ):00:02 .4 MB/s	
	] -engine- 23% 上传 了 目 型	] -engine-bin\ 大小 23%上传中 目标: 制余时 已传输"	] -engine-bin\ 大小 类型 上级目录 23% 上传中 文件: C:\\engi 目标: /opt/smart 剩余时间: 己传输字节: ★ ▶ — 於 ◆	] · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1       ● 下载 ◆ ② 编辑         -engine-bin\       /opt/smartbi-mining         大小 类型       名字         上级目录       •         23% 上传中       •         文件:       C:\\engine\ext\java\hive\HiveJDBG         目标:       /opt/smartbi-mining-engine-1.0-SN/         剩余时间:       0:00:08 逝去时间:         已传输字节:       60.8 MB 速度:	1       ● 下载 ◆ ② 编辑 ◆ ★         -engine-bin\       /opt/smartbi-mining-engi         大小 类型 上级目录       名字         23% 上传中       ?         文件:       C:\\engine\ext\java\hive\HiveJDBC41.jar         百标:       /opt/smartbi-mining-engine-1.0-SNAPSHOT         剩余时间:       0:00:08 逝去时间:       ()         已传输字节:       60.8 MB 速度:       23	-engine-bin\       /opt/smartbi-mining-engine-1.0-5         大小 类型 上级目录       名字         -23% 上传中       ? ×         文件:       C:\\engine\ext\java\hive\HiveJDBC41.jar         目标:       /opt/smartbi-mining-engine-1.0-SNAPSHOT-bin/         剩余时间:       0:00:08 逝去时间:       0:00:02         已传输字节:       60.8 MB 速度:       23.4 MB/s

#### <u>等待</u>engine文件夹上传完成后,更新也就完成了

桌面	- 🗂 🔽 🖬 🟠 🎜 🖛 -			🔋 📒 smartbi-m	inir 🝷 🚰 🝸	E 🔽 🏠	2
』上传 ▼ 2 编辑	- 🗙 📝 🕞 属性 i 新建 -	A		🚽 下载 🗸 🖉	/ 编辑 - 🗙 🛛	🎾 🕞 属性	💣 新
::\\SmartbiMiningEr	ngine-V9.1.52120.19504\smartbi-minir	g-engine-bin		/opt/smartbi-r	nining-engine	-1.0-SNAPS	HOT-b
名字 4 engine	^	大小	类型 上级目录 文件夹	名字 L conf	]	~	

#### 5) 启动数据挖掘引擎:

输入cd /usr/local/smartbiEngine/engine/sbin/ 命令---> 回车,这时已经进入到数据挖掘引擎服务的安装目录下,再运行命令进行<u>启动</u>。



启动: 分别输入命令 sh experiment-daemon.sh start

sh service-daemon.sh <u>start</u>

# [root@node1 sbin]# [root@node1 sbin]# sh experiment-daemon.sh start Starting smartbix.datamining.engine.experiment.ExperimentApplication ...(pid=16390) [OK] [root@node1 sbin]#

[root@node1 sbin]# sh service-daemon.sh start
Starting smartbix.datamining.engine.service.ServiceApplication ...(pid=17380) [OK]
[root@node1 sbin]#
[root@node1 sbin]#

重启完成后,升级数据挖掘引擎就完成了。

## 3.2 新版本更新

- 1)联系support获取最新版本的数据挖掘引擎安装包,并解压。
- 2)用putty工具连接到服务器进入安装目录 /usr/local/smartbiEngine/engine/sbin/下停止服务,分别运行命令:

$^{\rm sh}$	experiment-daemon.sh	stop
-------------	----------------------	------

- sh service-daemon.sh stop
- 3) 删除 engine 目录, 删除方式: 鼠标右键目录-》点击删除。如下图:

📃 📕 smartbi-minir 🔹 🚰 🝸 💼 🍞 🏠 🧭 🖹 查找文件 🚼		
📲 🗗 式 🔹 📝 编辑 🔹 🗙 📝 🔂 属性 🎬 新建 🔹 🖃 🗹		
/opt/smartbi-mining-engine-bin/		
名字	大小	已改变
L		2019/
Engine engine		2019/

4) 将更新包中的engine文件夹拖入到 /usr/local/smartbiEngine/ 下:

桌面	- 🖆 🝸 💼 🔂 🏠 🔁 🐂>	Ŧ		📃 📕 smartbi-minir 🝷 🚰 🔽 💼 🔂 🔂 査抄
■ 🛃 上传 🖌 📝 编辑	- 🗙 📝 🕞 属性 📔 新建 - 💽 🗹			■ ● 下载 • 2 编辑 • 🗙 📝 🕞 属性 🗎 新建•
C:\\SmartbiMiningEi	ngine-V9.1.52120.19504\smartbi-mining-	engine-bin\		/opt/smartbi-mining-engine-bin/
名字	^	大小	类型	名字 2
<u> </u>			上级目录	
📜 engine			文件夹	
	田鼠标从左往右托到安装			
	日来下			

拖入后,会有进度提示,提示正在上传更新文件:

■ 📓 上传 🖌 📝 编辑 🗸 🗶 📝 🕞 属性 📑 新建 📲 🕒 🛽	A			1 🛃 下载	戊 🖌 📝 编	辑 - 】	K 🛛 🕞	属性	首 新建	
C:\\SmartbiMiningEngine-V9.1.52120.19504\smartbi-mining	g-engin	e-bin\		/opt/smartbi-mining-engine-bin/						
名字 ^		大小	类型	名字			$\sim$	/		
<mark>⊾</mark>			上级目录	<mark>↓</mark>						
🧵 engine	10%上	传中	• • • •			?	×	]		
		文件: 目标:	C:\\engi /opt/smar	ine\ext\java tbi-mining-(	\db2\db2-4.2 engine-bin/	1.29.ja	r			
		剰余时 已传输	间: 字节:	0:00:08 54.1 MB	逝去时间: 谏度:	2	0:00:02 3.8 MB/s			
			v 1	0.11110	~~~~	-				
		× 6	9 – 🗟 🗞	• <b>③</b> 无阳	見制 🚽					

以下engine文件夹上传完成后,更新也就完成了:

🛛 🗊 上传 ▾ 📝 编辑 ▾ 🗙 📝 🕞 属性 📑 新建▼ 💽 💌			■ 『『● 下载 •   ② 编辑 • 🗙 🗊 🕞 属性   🗳 新建• 📗			
C:\\SmartbiMiningEngine-V9.1.52120.19504\smartbi-mining-	/opt/smartbi-mining-engine-bin/					
名字 · engine	大小	类型 上级目录 文件夹	名字 L. engine			

5) 启动数据挖掘引擎。

输入cd /usr/local/smartbiEngine/engine/sbin/ 命令---> 回车,这时已经进入到数据挖掘引擎服务的安装目录下,再运行命令进行启动:

[root@node1 /]#	
[root@node1 /]#	
<pre>[root@node1 /]# cd /usr/local/smartbiEngine/engine/sbin/</pre>	
[root@node1 sbin]#	
[root@node1 sbin]#	

启动: 分别输入命令 sh experiment-daemon.sh start

sh service-daemon.sh start

# [root@node1 sbin]# [root@node1 sbin]# sh experiment-daemon.sh start Starting smartbix.datamining.engine.experiment.ExperimentApplication ...(pid=16390) [OK] [root@node1 sbin]#

[root@node1 sbin]# sh service-daemon.sh start
Starting smartbix.datamining.engine.service.ServiceApplication ...(pid=17380) [OK]
[root@node1 sbin]#

重启完成后,升级数据挖掘引擎就完成了。

# 4. docker版本

## 4.1 旧版本更新

- 1、联系support获取更新版本的数据挖掘安装包。
- 2、使用winscp工具登录Linux系统,找到<Smartbi_Base>/smartbi_data/smartbi-engine,如下图所示,进入对应的目录,找到engine:

smartbi-engir ▼ 🚰 🔽    🗣 ▼ → ▼    🖻 🗁 🏠 🌮 😰 直找文件 💁								
/data/smartbiDemo/sma	rtbi_data/sm	artbi-engine/						
名字	大小	已改变	权限	拥有者				
<b>t</b> .		2019/11/4 11:32:54	rwxr-xr-x	root				
conf		2019/11/4 15:17:39	rwxr-xr-x	root				
data		2019/11/1 10:26:38	rwxr-xr-x	root				
engine		2019/11/4 15:21:26	rwxr-xr-x	root				
logs		2019/11/4 11:47:40	rwxr-xr-x	root				
sbin		2019/11/4 14:21:33	rwxr-xr-x	root				

3、删除<Smartbi>/smartbi_data/smartbi-engine目录里的文件: sbin、lib、ext、examples、packageinfo.txt,鼠标选中文件后,鼠标右键删除。



4、上传新版本的数据挖掘安装包:将更新包中的文件engine从左往右拖过去。



更新文件

- 5、在浏览器打开rancher管理平台http://服务器ip:8088
- 6、登录后--》左上角全局--》smartbi--》Default,进入smartbi-engine-experiment 服务,进行如下修改:

smartbi Default	▶ 工作负载 应用商店 资源 ▶ 命名空间 成员 工具 ▶	
工作负载 负载均衡	服务发现 PVC 流水线 这里要选择Default	
重新部署 う 暂停编排	■ III 下载YAML <b>业</b> 删除 💼	
□ 状态 ♦	名称 🔷	镜像 💠
命名空间: default		
Active	smartbi-engine-experiment & 30383/tcp, 30597/tcp, 31003/tcp ► 鼠标点击进入	10.10.204.80:5000/smartbi/smar 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-engine-service 🍪 32261/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smar 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-mining-pynode 畿 30291/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smar 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-mpp 🛞 31823/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smar 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-mysql 🚷 30306/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smar 1个Pod / 创建时间: 2 months ago

## 点击升级按钮:

smartbi Default > 工作负载 应用商店 资源 >	命名空间 成员 工具 🗸		<b>.</b>
_作负载: smartbi-engine-experiment		点击升级 升级	Active :
命名空间 default	镜像名: 10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi- engine:V9.0 (1)	类型 Deploymen 克隆 重新語	e 昭都の
访问端口: 30383/tcp, 30597/tcp, 31003/tcp	Pod配置副本数 1 Pod可用副本数 1	创建时间: 10/21/20 回滚     以     印     公     印     公     日     市     印     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市     市	iidecar 🕀
Pods		执行的	<ul><li>命令行 ≥</li><li>扁排 Ⅱ</li></ul>
★ 此工作负载中的Pods		查看/ API查	编辑 YAML /
Patriana 2 matrix ■ Table 2 matrix ■ Table 2 matrix ■ Table 2 matrix ■	镜像 ◊	删除 主机 ♢	Û
Running smartbi-engine-experiment-6	4fc444dbb-svg8t         10.10.204.80.5000/smartbi/smartbi-engine V9.0           10.42.0.41 / 创想时间: 2 days ago / 面启次数 0	smartbi80 10.10.204.80	ł.

点击升级按钮后,用鼠标将页面滑到最下方,找到 显示高级选项,点击显示高级选项。



	全部展开
环境变量 设置容器可见的环境变量,包括从其他资源(如密文等)注入的值。	
▶ <b>主机调度</b> 配置Pod对应的主机调度规则。	
▶ 健康检查 周期性向容器发出请求,以检测具健康状态。默认设置下,readiness和liveness使用相同的配置参数。对于应用初始化较长的容器,需要增加就增检测时间。	
▶ 数据卷 持久化及共享数据并与独立容器的生命周期分离。	
▶ 缩放/升级策略 配置升级过程中替换Pod的策略。	
升级 取消	点击显示高级选项
v2.2.4 帮助&文档 论坛 Slack 中文社区 微信 提交问题	圖 简体中文 ✔ 👌 下载Rancher CLI ✔

找到命令选项, 修改内容为: sh /usr/local/engine/engine/sbin/experiment-daemon.sh startforeground

▶ <b>数据卷</b> ▶ 持久化及共享数据并与独立容器的生命周期分离。			
■ 缩放/升级策略 sh /usr/local/engine/ 配置升级过程中替换Pod的策合。	engine/sbin/experiment-d	aemon.sh s	startforeground
▼ 命令 配置容器启动时将运行的可执行文件。 有空格	修改为以上内容	有空	格
入口(Entrypoint) sh /usr/local/engine/sbin/experiment-d	aemon.sh start		命令(CMD) 例如: /usr/sbin/httpd
工作目录 例如: /myapp			用户UID 例如: 501

修改完成,在页面最下方点击升级。

	<b>网络</b> 设置?	客器的网络和DN	IS选项					
	<b>标签</b> 用于词	/ <b>注释</b> 周度决策的键值对	对。后端重	写请配置注	E释: 键: nginx.ii	ngress.ku	bernetes.io/re	ewrite-target, 值 /。
	<b>安全</b> 授予回	/ <b>主机设置</b> 成限制容器影响所	听运行主机	的能力				
								升级取消
2.2	.4	帮助&文档	论坛	Slack	中文社区	微信	提交问题	
返	可首页	〔,点击smart	bi-engir	ne-servic	e 服务:			

Smartbi Default	<ul> <li>工作负载 应用商店 资源 &lt; 命名空间 成员 工具 </li> </ul>	
工作负载 负载均衡	服务发现 PVC 流水线	
重新部署 <b>う</b> 暂停编排	■ <b>下载YAML </b> 删除	
□ 状态 ♦	名称 💠	镜像 🗇
命名空间: default		
Active	smartbi-engine-experiment 🍰 30383/tcp, 30597/tcp, 31003/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-engine:V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-engine-service 🍪 32261/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-engine:V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-mining-pynode 🍪 30291/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.( 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
	smarthi-mpp & 按钮:	10 10 20/1 80:5000/smarthi/smarthi-mon-\/8 0

smartbi Default ン 工作负载 应用商店 资源 >	命名空间 成员 工具 🗸		<b>.</b>
工作负载: smartbi-engine-service			Active
_		点击    升级	<u>д</u> /
命名空间: default	镜像名: 10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-	类型: Deploymen 克隆	雀 咱
	engine:V9.0 🛍	重新	新署 り
	Dod 配管副太游·1	添加	∭Sidecar ⊕
访问端口: 32261/tcp	Pod可用副本数:1 - +	创建时间: 10/21/20 回流	<u>κ</u>
		执行	亍命令行 ≥
Deale		暂得	亭编排
▼ POGS 此工作负载中的Pods		查看	톨/编辑 YAML ℓ
		API	査看 №
下载YAML 🛓 删除 💼		删明	余 💼
□ 状态 ◆ 名称 ◇	镜像 ♢	主机 ♢	
Running smartbi-engine-service-8c7b4c	tf8b-wjkv4 1010204805000/smartbi/smartbi-engit 1042.040 / 创建时间 2 days ago / 重启	ne:V90 smartbi80 次数 0 10:10:204.80	:

点击升级按钮,鼠标滑动到页面最下方,点击 显示高选项。

+ 添加规则	
	全部展开
环境变量 設置容器可见的环境变量,包括从其他资源(如密文等)注入的值。	
▶ <b>主机调度</b> 配置Pod对应的主机调度规则。	
健康检查 周期性向容器发出请求,以检测其健康状态,默认设置下, readiness和liveness使用相同的配置参数。对于应用初始化较长的容器, 需要增加就增检测时间。	
▶ 数据卷 持久化及共享数据并与独立容器的生命周期分离。	
缩放/升级策略 配置升级过程中替换Pod的策略。	
	显示高级选项
升级取消	
v2.2.4 帮助&文档 论坛 Slack 中文社区 微信 提交问题	● 简体中文 ∨ 上下载Rancher CLI ∨

找到命令选项, 修改为: sh /usr/local/engine/engine/sbin/service-daemon.sh startforeground



#### 修改完成,点击页面最下方升级按钮:

▶ 健康检查 周期性向容器发出请求,以检测其健康状态、默认设置下, readiness和liveness使用相同的配置参数。对于应用初始化较长的容器, 需要增加就增检测时间。	
▶ 数据卷 持久化及共享数据并与独立容器的生命周期分离。	
▶ <b>缩放/升级策略</b> 配置升级过程中替换Pod的策略。	
▶ <b>命令</b> 配置容器启动时将运行的可执行文件。	
▶ <mark>网络</mark> 设置容器的网络和DNS选项	
▶ <b>标签/注释</b> 用于调度決策的键值对。后端更写请配置注释 键 nginxingresskubernetesio/rewrite-target, 值 /。	2条规则已配置
▶ 安全/主机设置 授予或限制容器影响所运行主机的能力	
升级取消	
v2.2.4 帮助&文档 论坛 Slack 中文社区 微信 提交问题	● 简体中文 ∨ 上下载Rancher CLI ∨
v2.2.4 帮助&文档 论坛 Slack 中文社区 微信 提交问题	●简体中文 ∨ 丛下载Rancher CLI ∨

7、重启应用: 点击smartbi-engine-experiment服务

	smartbi Default 🗸	工作负载	应用商店	资源 🗸	命名空间	成员	⊥具∨		
工作负载	负载均衡	服务发现	PVC 济	記水线					
重新部署	の	┃ 下载YAM	ML 🖌 🗍	除 💼 选	中1个工作负载				
二 找	大态 💲	名称 🔷						ŧ	竟像 ᅌ
命名空间:	default								
	Active	smartbi-e 30383/tcp, 1	ngine-exp 30597/tcp, 3	eriment ( 1003/tcp	\$			1 1	0.10.204.80:5000/si 个Pod / 创建时间: 2
	Active	smartbi-e 32261/tcp	ngine-serv	vice 🚷				1 1	0.10.204.80:5000/si 个Pod / 创建时间: 2
	Active	smartbi-m 30291/tcp	nining-pyn	ode 🚷				1 1	0.10.204.80:5000/si 个Pod / 创建时间: 2
	Active	smartbi-m	npp 🚷					1	0.10.204.80:5000/si

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:

smartbi Default V 工作负载 应用商店 资源 V 命名空间 成员	⊥具∨		<b>X</b> *
工作负载; smartbi-engine-experiment			Active
命名空间·default 镜像名:10	0.10.204.80:5000/smartbi/smartbi- engine:V9.0 伯	类型: Deploy	ment
访问端口: 30383/tcp, 30597/tcp, 31003/tcp	Pod配置副本数:1 Pod可用副本数:1 ■ ●	创建时间: 10/2	1/2019
Pods 此工作负载中的Pods       下载 YAML 上 删除 音       秋态 ◇ 名称 ◇       限unning     smartbi-engine-experiment-64fc444dbb-svg8t	<b>镜像 ◇</b> 10.10.204.80.5000/smartbi/smartbi-engine-V9.0 10.42.0.41 / 创建时间: 3 days ago / 重启次数 0	<u>点击删除</u> 主机 Smartb 10.10.204	全部展开 执行命令行 之 直看日志 间 直看/编辑 YAML / API直看 % 開除 道

再按照弹出框提示点击删除:

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
负载	是否确认要删除
in	smartbi-engine-experiment-64fc444dbb-svg8t
	删除取消
aer	高级技巧·在点击删除时按住Control键以跳过确认操作。

再进入smartbi-engine-service 服务:

smartbi Default	<ul> <li>工作负载 应用商店 资源 、 命名空间 成员 工具</li> </ul>	~
工作负载 负载均衡	服务发现 PVC 流水线	
重新部署 う 暂停编排	III 下载YAML 业 删除 💼	
□ 状态 ♦	名称 🔷	镜像 💸
命名空间: default		
Active	10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-e 1个Pod / 创建时间: 2 months ago	
Active	smartbi-engine-service 🍰 32261/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-e 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-mining-pynode 🍰 30291/tcp	10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-p 1个Pod / 创建时间: 2 months ago
Active	smartbi-mpp 👶	10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi-n 1个Pod / 创碑时间: 2 months ado

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:

smartbi Default ~ 工作负载 应用商店 资源 ~	命名空间 成员 工具 🗸		<b></b> ~
工作负载: smartbi-engine-service			Active
命名空间 default	镜像谷: 10.10.204.80:5000/smartbi/smartbi- engine:V9.0 憤	类型 Deployment	:
访问端口: 32261/tcp	Pod配置副本数 1	创建时间: 10/21/201	9
		执行	全部展开
▼ Pods 此工作负载中的Pods		查看	
下载YAML と 删除 盲 选中I个条目	120.100	查爾 点击删除 合和	看/编辑 YAML ℓ 查看    %
<ul> <li>● 八心 ○ 白松 ○</li> <li>Running smartbi-engine-service-8c7b4</li> </ul>	またで またで またで 10.10.204.80:5000/smartbi/smar 10.42.0.40 / 創建时间: 3 days ag	土む (	€

再按照弹出框提示点击删除。到这里应用重启完成。

负载	是否确认要删除:	
in def	smartbi-engine-service-8c7b4cf8b-wjkv4	Depl
	n_ J≍1架司□++¥λ. 1	

8、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

# 4.2 新版本更新

- 1、联系support获取更新版本的数据挖掘安装包。
- 2、使用winscp工具登录Linux系统,找到<Smartbi_Base>/smartbi_data/smartbi-engine

s 🔤	smartbi-engir 🝷 🔗	7 🔶	<ul> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	<b>d 2</b> 🖻	), 查找文件	6	
	下载 🔹 📝 编辑 🔹	× 🔏 🕞 🛛	鮭 🗳 新建 -	+	- 4		
/data	a/smartbiDemo/sma	rtbi_data/sm	artbi-engine/				
名字		大小	已改变		权限	拥有者	
<b>_</b>			2019/11/4 11:	32:54	rwxr-xr-x	root	
co	onf		2019/11/4 15:	17:39	rwxr-xr-x	root	
d	ata		2019/11/1 10:	26:38	rwxr-xr-x	root	
e	ngine		2019/11/4 15:	21:26	rwxr-xr-x	root	
lo 🔤	gs		2019/11/4 11:4	47:40	rwxr-xr-x	root	
s s	pin		2019/11/4 14:	21:33	rwxr-xr-x	root	

3、删除engine目录

smartbi	-engi	- 🔗	7	<ul> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	🖬 🔂 🍙 🎜 🖪	)、 查找文	(件 🔤			
🔓 下载 🔻		编辑 -	🗙 🛃 🕞 🖪	計 🗳	新建 ▼					
/data/smart	tbiDer	no/sma	rtbi data/sm	artbi-end	ine/					
名字	^		大小	已改变		权限		拥有者		
±				2019/11	/4 11:32:54	rwxr-xr	r-x	root		
conf				2019/11	/4 15:17:39	rwxr-xr	r-x	root		
data				2019/11	/1 10:26:38	rwxr-xr	r-x	root		
engine		打开(O)	)		74 15:21:26	rwxr-xr	r-x	root		
sbin	1	编辑(E)		►.	/4 14:21:33	rwxr-xr	-x -x	root		
	P	下载(D)		F5 🕨						
	<b>B</b>	远程复制	钊(D) Sh	nift+F5						
		远程移动	动(V) Sh	nift+F6						
	×	删除(D)		F8						
	Σ	重命名(	R)	删除 (F	8)					
		文件自知	主义命令(C) 	删除送	中文件					
		文件名(	F)							
		/////////////////////////////////////		F9						
1、解压缩数据挖掘	引擎安装	表包								
生windows电脑上,	使用360	压缩工具角	解压数据挖掘引擎	修安装包。	<u> </u>	10 11-		+= 0+	~	
smartbi-min	ing-er	ngine	360压缩	-	又作	禦作	上具	帮助	v	
					码					扫描
添加	解压到	9 —	·键解压	删除	压缩包语言					
<b>☆</b> 🔲 🗄 [	🕌 sm	nartbi-mi	ning-engine-b	oin.tar\sm	artbi-mining-engin	e-bin - 解	跑大小	\为 263.9 №	1B	
名称					压缩前	压缩后	类	鲤		修改日期
<u>(上级目</u> 录)							کر ج	て件夹 7件夹		2010-11-04 17-2
engine								CHX		2015-11-04 17.5

5、上传新版本的数据挖掘安装包



6、重启smartbi-engine-service服务

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-engine-service服务,进入容器编排页面。

smartbi Default Y	工作负载 应用商店 资源 🗸 命名空间 成员 工具 🗸		<b></b> ~
工作负载   负载均衡	服务发现 PVC 流水线	0 =	<ul><li></li></ul>
重新部署 の 暫停编排	II 下载YAML Ł 删除 自		搜索
□ 状态 ◊	名称 🗇	镜像 ◊	Pod副本数 众
命名空间: default			÷
Active	smartbi-engine-experiment 🚷	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-engine:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago	1
Active	smartbi-engine-service 🚷	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-engine:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago	1
Active	smartbi-mining-pynode 🚷 31621/tcp	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago	1
Active	smartbi-mpp 💩 31823/tcp	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-mpp:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago	1
Active	smartbi-mysql 💩 30306/tcp	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-mysql V9.0 1个Pod / 创建时间: 14 days ago	<b>i</b>
Active	smartbi-redis 🚷 30679/tcp	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-redis:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago	1

#### 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。

E作负载: sma	artbi-engine-service				Active
	命名空间: default	镜	译名: 10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-engine:V9.0	类型: Deployment	
	访问端曰: n/a		Pod問題》本数:1 Pod可用副本数:1	创建时间: Last Tuesday at 3:25 PM	
					全部展
▼ Pods 此工作负载中的Po					
下载YAML 🛓	删除 自 选中1个条目				
☑ 状态 ♦	名称 ♢		镜像 ♢	主机 ♢	
Running	smartbi-engine-service-6fb7d8f	f86-xvxzr	10.10.204.815000/smartbi/smartbi-engine-V9.0 10.42.0.126 / 创建时间: 2 hours ago / 里启次数 0	smartbidemo81 10.10.204 ⁸¹ 执行命令行	: 2 T
● 事件				查看日志	
	13941+				
▶ 环境变量 在创建时添加的环	环境变量。			删除	î
	如公田时期時間的時時关系				

7、重启smartbi-engine-experiment服务

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-engine-service服务,进入容器编排页面。

Smartbi Default ✔ Ⅰ	作负载 应用简店 资源 🗸 命名空间 成员 工具 🗸			<b></b> ~
工作负载 负载均衡 服务	各发现 PVC 流水线	0 =	@ "≡	导入YAML 部署服务
重新部署の 暫停编排	下载YAML 🕹 删除 盲		搜索	
■ 状态 ◇ 名	称 🗘	镜像 ◊		Pod副本数 🗇
命名空间: default				i
Active sn	nartbi-engine-experiment 🚷	10.10.204.815000/smartbi/smartbi-engine:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago		1
Active sn	nartbi-engine-service 💩	10.10.204.815000/smartbi/smartbi-engine-V9.0 1个Pod / 创建时间- 6 days ago		1
Active Sn 316	nartbi-mining-pynode 💩 521/tcp	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago		1
Active Sn 318	nartbi-mpp 💩 823/tco	10.10.204.815000/smartbi/smartbi-mpp:V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 days ago		1

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。

工作负载: smartbi-engir	ne-experiment					Active	÷
命名空间	间: default	镜像名: 10.10	0.204.81:5000/smartbi/smartbi-engine:V9.0	Ť.	类型: Deployment		
访问》	端□: n/a		Pod配置副本数:1 Pod可用副本数:1	1	测建时间: Last Tuesday at 3:25	PM	
							全部展开
▼ Pods 此工作负载中的Pods							
下载YAML 🛃 删除 💼							
□ 状态 🔷 名称 🔇	\$		镜像 ♢		主机 ♢		
Running smarth	bi-engine-experiment-5fc95b59f7-re	sbjx	10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-engine:V9.0 10.42.0.123 / 创建时间: 3 hours ago / 重启次数 0		smartbidem 10.10.204 ⁸¹ 执行	o81 ī命令行	2
事件 当前Deployment的事件					查看	計日志 看/编辑 YAML	•
▶ <b>环境变量</b> 在创建时添加的环境变量。						查看	≫ ∎
▶	的映射关系。				L		

8、等待两个数据挖掘引擎的新容器启动成功,就可以正常使用数据挖掘功能了。

访问smartbi地址: http://服务器ip:31080/smartbi/vision/index.jsp, 开始使用smartbi。

# 5. docker版本的python节点更新

- 1、联系support获取最新的Python镜像
- 2、查看当前镜像名称:如下图所示,镜像名称为 10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0

I	作负载: smartbi-mining-pynode			Active	÷
	命名空间: default	镜像名: 10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0 個	类型: Deployment		
	访问跳口: 32545/tcp	Pod配置影本数:1 Pod可用副本数:1	创建时间: 10:26 AM		
				全部	『展开
	Pods 此工作负载中的Pods				

#### 3、导入新的镜像

docker load < Smartbi-Pynode.tar</pre>

docker tag localhost:5000/smartbi-pynode:V9.0 10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0

docker push 10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0

4、修改python节点的数据卷路径

如下图所示,点击右上角的省略号---》升级

工作负载: smartbi-mining-pynode 克隆 命名空间: default 镜像名: 10.10.204.81:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0 🏐 类型: Deployment 重新部署 Pod配置副本数: 1 Pod可用副本数: 1 添加Sidecar 访问端口: 32545/tcp 创建时间: 10:26 AM 回滚 执行命令行 ▼ Pods 此工作负载中的Pods 暂停编排 查看/编辑 YAML 🧨 API查看 下载YAML 🛃 删除 💼 删除 ■ 状态 👌 🔹 名称 💲 镜像 ᅌ 主机 🖒 cmarthidamo81 da-vo n

n

⊕

ø

≥

н

8

Û

## 5、如下图所示,打开数据卷

	王即族开
▶ <mark>环境变量</mark> 设置容器可见的环境变量,包括从其他资源(如密文等)注入的值。	
▶ <b>主机调度</b> 配置Pod对应的主机调度规则。	
▶ 健康检查 周期性向容器发出请求,以检测其健康状态。默认设置下,readiness和liveness使用相同的配置参数。对于应用初始化较长的容器,需要增加就绪检测时间。	
▶ 数据卷 持久化及共享取损并与独立容器的生命周期分离。	
<b>缩放/升级策略</b> 配置升级过程中替换Pod的策略。	

6、添加数据卷(如果当前已经有vol2数据卷了,则不用添加),如下图所示,点击添加卷---》映射主机目录

举名 vol2	卷类型 主机映射卷	- 删除卷
主机路径	主机路径类型检查	
/data/smartbiDemo/smartbi_data/smartbi-engine/engine	不检查目标路径	~
容器路径* /home/mining/engine + 添加映射	子路径(仪适用于数据卷挂载,不适用于主机路径映射)	只读

数据卷 持久化及共享数据并与独立容器的生命周期分离。			
卷名 vol1		^{卷类型} 主机映射卷	- 删除卷
主机路径		主机路径类型检查	
/data/smartbiDemo/smartbi_data/smartbi-pynode		不检查目标路径	$\sim$
容器路径*	子路径(仅)	5用于数据卷挂载,不适用于主机路径映射)	只读
★ 添加映射			
添加卷 🗸			
添加临时卷			
添加新的PVC 使用现有PVC			
映射主机目录 Secret券		TRANK	显示高级选
ConfigMap#	一升级	取消	
Certificate卷 提交问题			@

7、配置挂载卷,如果存在vol2卷,检查主机路径设置是否和下面的说明一致。

卷名配置: vol2

主机路径: <Smartbi安装包的路径>/smartbi_data/smartbi-engine/engine

容器路径: /home/mining/engine

卷名 vol2	<ul> <li>         · 一 删除卷         · 主机映射卷     </li> </ul>
主机路径	主机路径类型检查
/data/smartbiDemo/smartbi_data/smartbi-engine/engine	不检查目标路径
容職路径 * 子籍	径(仅适用于数据卷挂载,不适用于主机路径映射) 只读
/home/mining/engine	-
★ 添加映射	

8、升级

如下图所示,点击升级按钮,完成升级

卷名 vol2		卷类型 主机映射卷	— 删除	余卷
主机路径		主机路径类型检查		
/data/smartbiDemo/smartbi_data/smartbi-engine/engine		不检查目标路径		$\sim$
瑞路径*	子路径(仅)	盾用于数据卷挂载,不适用于主机路径映射)	只读	
/home/mining/engine				-
★ 添加映射				
加卷				
放/升级策略 置升级过程中替换Pod的策略。				
	升级,	取消		显示

## 9、查看状态

如下图所示,升级完成后,可以查看状态图标为绿色的Active,说明python节点启动成功。

重新部署 🥱 「暫停编排 🔢 下载 YAML 🛓 捌除 🍵		搜索
■ 状态 ◇ 名称 ◇	镜像 ◇	Pod副本数 🛇
命名空间: default		÷
Active Smartbi-mining-pynode a	10.10.204.815000/smartbi/smartbi-pynode.V9.0 1个Pod / 創題时间: an hour ago	1