

3、完整版--部署Smartbi相关服务

- 部署Smartbi相关服务
 - 1、下载服务的配置文件
 - 2、部署Mysql数据库
 - 3、部署Smartbi应用服务
 - 4、部署SmartbiMPP高速缓存库
 - 5、部署Smartbi-Unionserver跨库联合查询
 - 6、部署数据挖掘引擎
 - ①导入数据挖掘的镜像
 - ②部署smartbi-spark服务
 - ③部署smartbi-Engine数据挖掘引擎
 - 部署Smartbi-Engine-Experiment
 - 部署Smartbi-Engine-service
 - ④部署Smartbi-Pynode计算节点
 - ⑤部署Zookeeper
 - ⑥部署Hadoop
 - 7、部署Smartbi-Infobright服务
 - 8、部署Smartbi-Export导出引擎
 - 9、部署Redis缓存服务

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：[完整版--安装配置Rancher控制台](#) 进行相关配置。

高性完整版中包Smartbi服务及其所有的组件，具体部署方法可参考此文档。

部署Smartbi相关服务

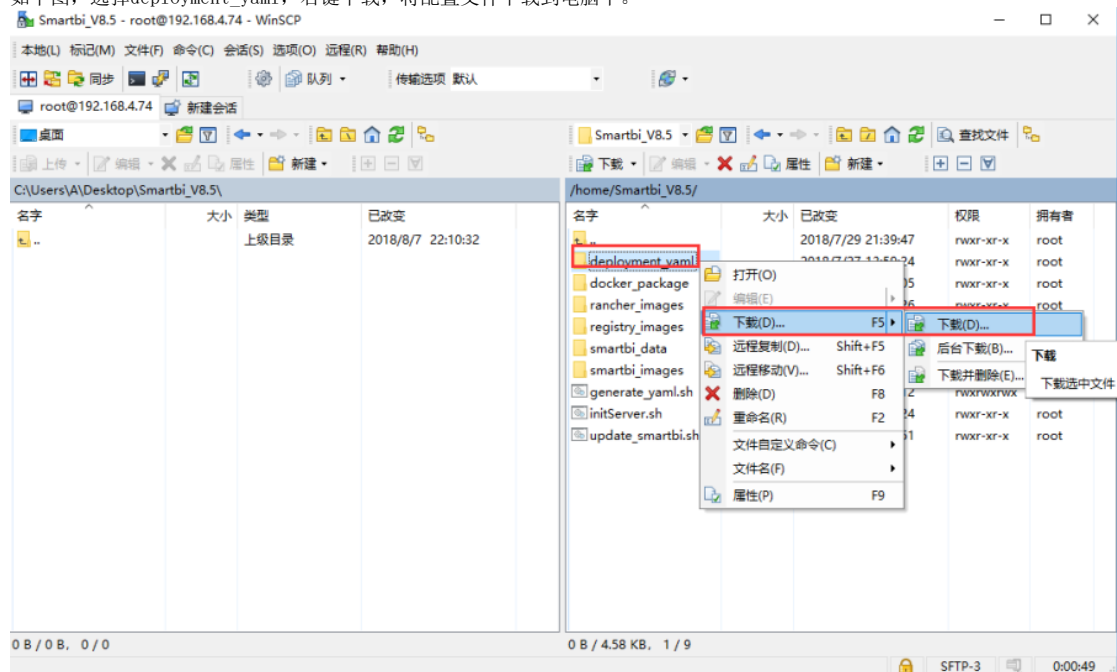


如果Kubernetes集群内有多个主机节点，在部署服务时需要注意：Smartbi服务及其组件部署在哪台主机节点上，便从哪台主机节点上下载对应服务的配置文件。

Kubernetes集群添加主机节点可参考：[完整版-系统运维](#)

1、下载服务的配置文件

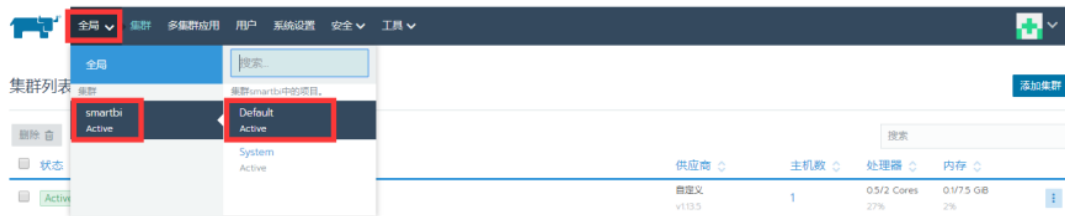
使用WinSCP工具下载<Smartbi_All>/deployment_yaml目录
如下图，选择deployment_yaml，右键下载，将配置文件下载到电脑中。



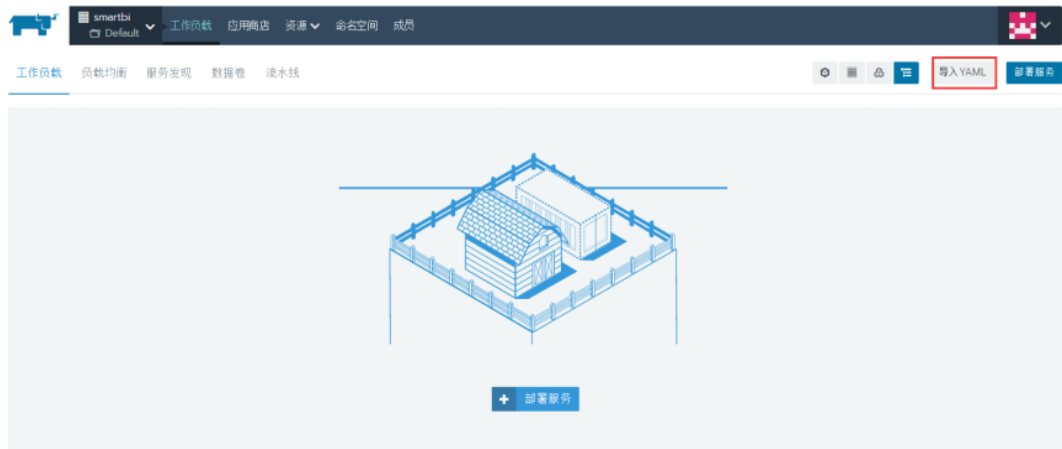
2、部署Mysql数据库

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



点击导入YAML



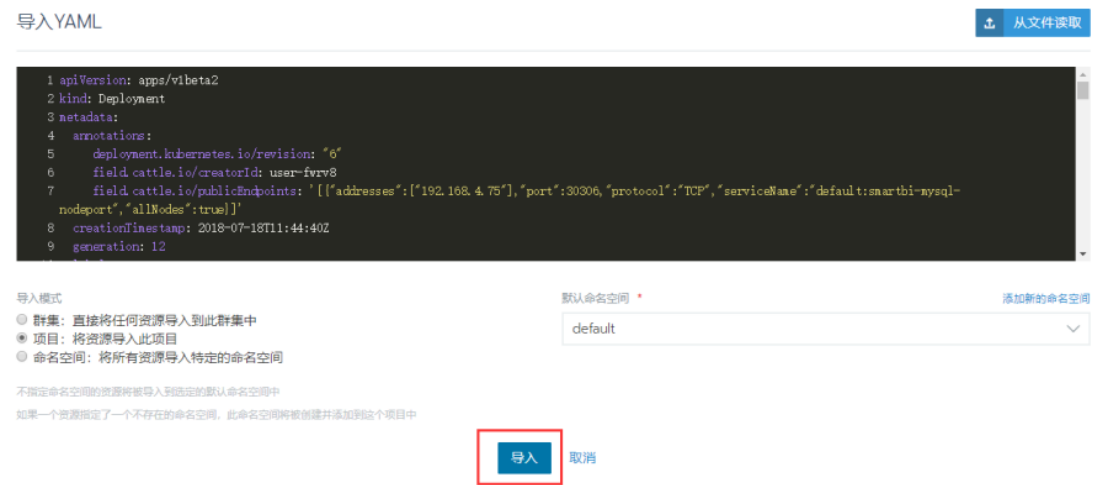
选择从文件读取



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



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



注意：由于smartbi-tomcat的服务需要用到smartbi-mysql，所以必须先启动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：

参考部署mysql服务的方法导入Smartbi-Tomcat.yaml，等待状态图标变成绿色的，说明smartbi-tomcat容器导入成功。



单击smartbi-tomcat，进入Tomcat



可以点击查看日志，查看smartbi-tomcat容器的运行状态



如下图，说明smartbi已经成功部署



访问Smartbi:

可以通过 <http://服务器IP:31080/smartbi/vision/index.jsp> 访问smartbi
首次启动需要导入License和配置其他相关信息，可以参考[Smartbi Config](#)页面介绍 进行配置。

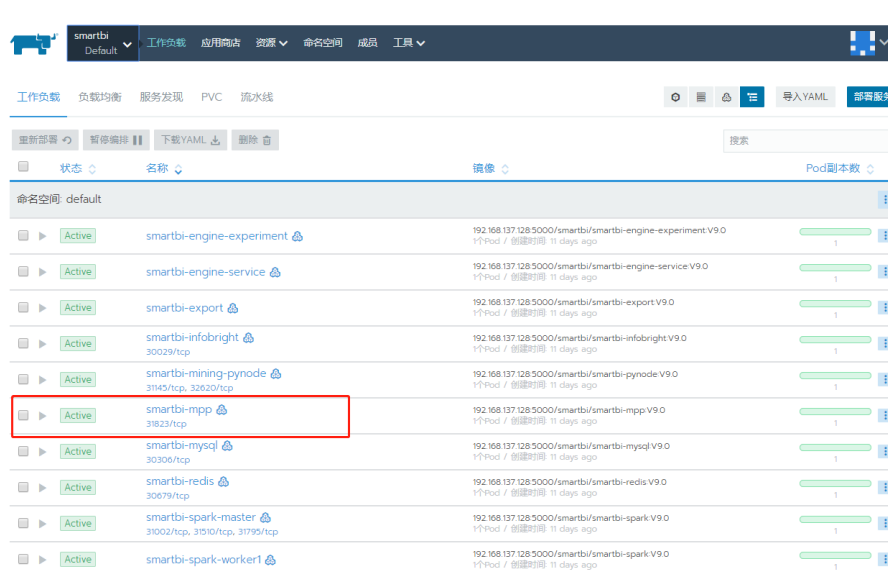
首次登录访问Smartbi:

默认管理员帐号: admin

默认密码: manager

4、部署SmartbiMPP高速缓存库

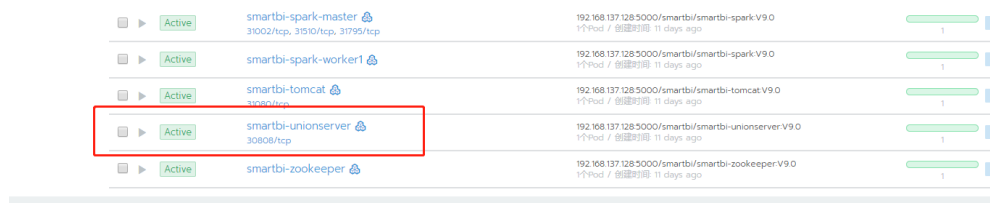
参考 mysql部署，使用同样的方法导入Smartbi-MPP.yaml，等待状态图标变成绿色的，说明smartbi-mpp服务创建成功。



状态	名称	镜像	Pod副本数
Active	smartbi-engine-experiment	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-engine-experiment-V9.0 1个Pod / 创建时间: 11 days ago	1
Active	smartbi-engine-service	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-engine-service-V9.0 1个Pod / 创建时间: 11 days ago	1
Active	smartbi-export	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-export-V9.0 1个Pod / 创建时间: 11 days ago	1
Active	smartbi-infobright	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-infobright-V9.0 30029/tcp	1
Active	smartbi-mining-pynode	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-pynode-V9.0 3145/tcp, 32620/tcp	1
Active	smartbi-mpp	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-mpp-V9.0 31823/tcp	1
Active	smartbi-mysql	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0 30300/tcp	1
Active	smartbi-redis	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-redis-V9.0 30679/tcp	1
Active	smartbi-spark-master	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 31002/tcp, 31510/tcp, 31795/tcp	1
Active	smartbi-spark-worker1	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 1个Pod / 创建时间: 11 days ago	1

5、部署Smartbi-Unionserver跨库联合查询

参考mysql部署说明的方法，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。



Active	smartbi-spark-master	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 31002/tcp, 31510/tcp, 31795/tcp	1
Active	smartbi-spark-worker1	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 1个Pod / 创建时间: 11 days ago	1
Active	smartbi-tomcat	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0 31000/tcp	1
Active	smartbi-unionserver	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-unionserver-V9.0 30808/tcp	1
Active	smartbi-zookeeper	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-zookeeper-V9.0 1个Pod / 创建时间: 11 days ago	1

6、部署数据挖掘引擎

①导入数据挖掘的镜像

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系统章节。

进入安装目录，执行脚本，导入数据挖掘的镜像。

```
cd <Smartbi_All>/smartbi_images  
./load_mining_image.sh
```

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


镜像导入完成后，需要通过WinSCP下载<Smartbi_All>/deployment_yaml的所有yaml的文件。如果没发现新增的yaml文件，需要右键刷新一下。

②部署smartbi-spark服务

Spark是数据挖掘的计算节点。有master主节点和work工作节点。

Work节点可以根据实际的服务器情况，配置多个节点。

参考mysql部署说明的方法，导入Smartbi-Spark-Master.yaml，等待状态图标变成绿色的，说明Smartbi-Spark-Master节点创建成功。



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









导入YAML

部署服务






重新部署

暂停编排

下载YAML

删除

搜索

	状态	名称	镜像	Pod副本数
命名空间: default				
	Active	smartbi-mpp 31823/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mpp-V9.0 1个Pod / 创建时间: 14 hours ago	<div><div></div></div> 1
	Active	smartbi-mysql 30306/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	<div><div></div></div> 1
	Active	smartbi-spark-master 31002/tcp, 31359/tcp, 32367/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 minutes ago	<div><div></div></div> 1
	Active	smartbi-tomcat 31080/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	<div><div></div></div> 1
	Active	smartbi-unionserver 30808/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-unionserver-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	<div><div></div></div> 1

参考 mysql部署说明的方法，导入Smartbi-Spark-Worker1.yaml，等待状态图标变成绿色的，说明Smartbi-Spark-Worker1节点创建成功。

工作负载

负载均衡

服务发现

PVC

流水线

重新部署

暂停编排

下载YAML

删除

状态

名称

镜像

Pod副本数

命名空间: default

▶

Active

smartbi-mpp

31823/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mpp-V9.0
1个Pod / 创建时间: 14 hours ago

1

▶

Active

smartbi-mysql

30306/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0
1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

▶

Active

smartbi-spark-master

31002/tcp, 31359/tcp, 32367/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0
1个Pod / 创建时间: 3 minutes ago

1

▶

Active

smartbi-spark-worker1

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0
1个Pod / 创建时间: a few seconds ago

1

▶

Active

smartbi-tomcat

31080/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0
1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

▶

Active

smartbi-unionserver

30808/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-unionserver-V9.0
1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

搜索

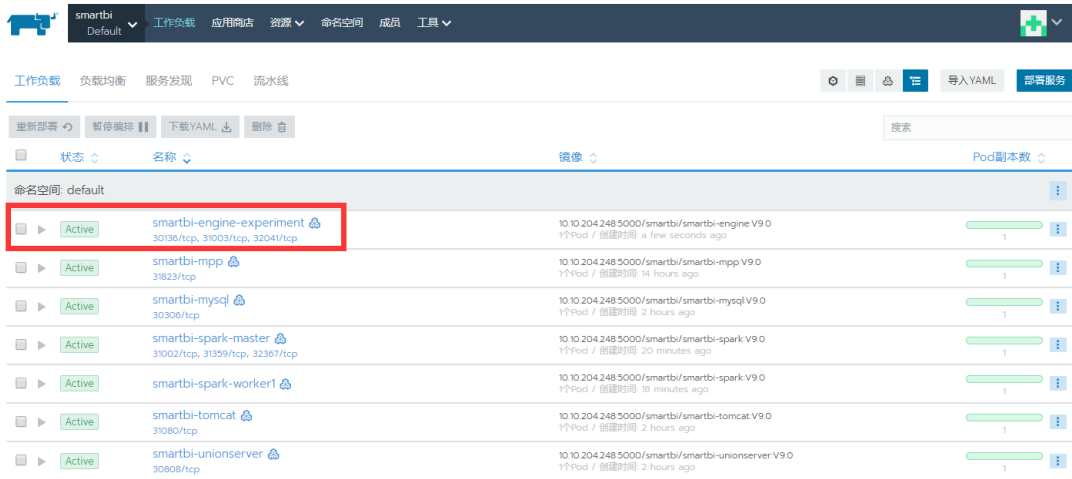
③部署smartbi-Engine数据挖掘引擎

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。

部署Smartbi-Engine-Experiment

Smartbi-Engine-Experiment数据挖掘实验引擎。

参考mysql部署说明的方法，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。

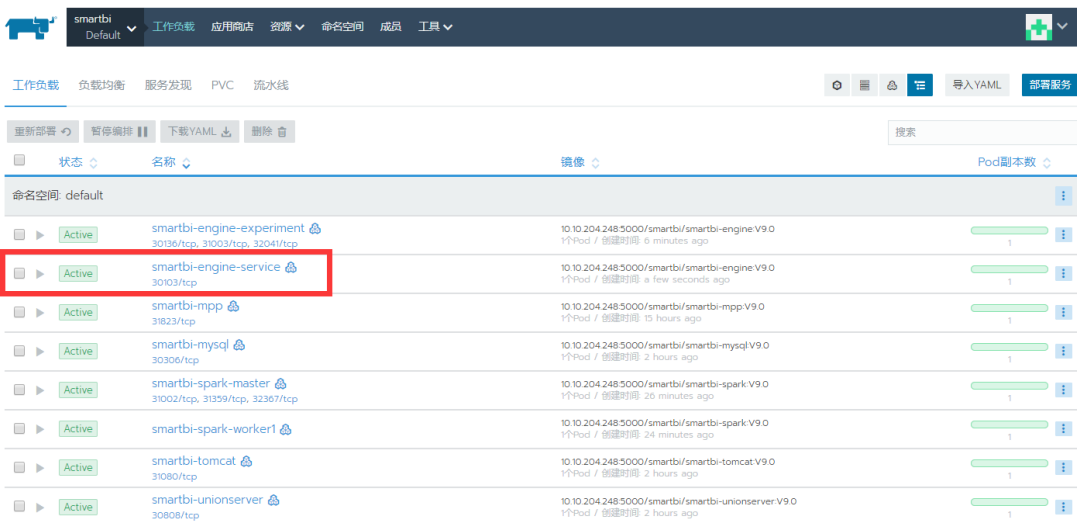


smartbi Default 工作负载 应用商店 资源 命名空间 成员 工具				
工作负载 负载均衡 服务发现 PVC 流水线				
重新部署 暂停编排 下载YAML 删除 搜索				
状态	名称	镜像	Pod副本数	
命名空间: default				
Active	smartbi-engine-experiment 30136/tcp, 31003/tcp, 32041/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-engine-V9.0 1个Pod / 创建时间: a few seconds ago	1	
Active	smartbi-mpp 31823/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-mpp-V9.0 1个Pod / 创建时间: 14 hours ago	1	
Active	smartbi-mysql 30306/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1	
Active	smartbi-spark-master 31002/tcp, 31359/tcp, 32367/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 1个Pod / 创建时间: 20 minutes ago	1	
Active	smartbi-spark-worker1	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 1个Pod / 创建时间: 18 minutes ago	1	
Active	smartbi-tomcat 31080/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1	
Active	smartbi-unionserver 30808/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-unionserver-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1	

部署Smartbi-Engine-service

Smartbi-Engine-service数据挖掘服务引擎。

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



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				
重新部署 暂停编排 下载YAML 删除 搜索				
状态	名称	镜像	Pod副本数	
命名空间: default				
Active	smartbi-engine-experiment 30136/tcp, 31003/tcp, 32041/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-engine-V9.0 1个Pod / 创建时间: 6 minutes ago	1	
Active	smartbi-engine-service 30103/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-engine-V9.0 1个Pod / 创建时间: a few seconds ago	1	
Active	smartbi-mpp 31823/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-mpp-V9.0 1个Pod / 创建时间: 15 hours ago	1	
Active	smartbi-mysql 30306/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1	
Active	smartbi-spark-master 31002/tcp, 31359/tcp, 32367/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 1个Pod / 创建时间: 26 minutes ago	1	
Active	smartbi-spark-worker1	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0 1个Pod / 创建时间: 24 minutes ago	1	
Active	smartbi-tomcat 31080/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1	
Active	smartbi-unionserver 30808/tcp	10.10.204.248.5000/smartbi/smartbi-unionserver-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1	

④部署Smartbi-Pynode计算节点

Smartbi-Pynode是数据挖掘的python扩展。可以通过写python程序，对smrtbi的数据挖掘服务进行功能扩展。如果不需要，可以选择不安装。

参考mysql部署说明的方法，导入Smartbi-Mining-Pynode.yaml，等待状态图标变成绿色的，说明Smartbi-Mining-Pynode节点创建成功。

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

重新部署

暂停编排

下载YAML

删除

搜索

部署服务

状态

名称

镜像

Pod副本数

命名空间 default

Active

smartbi-engine-experiment

30136/tcp, 31003/tcp, 32041/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-engine-V9.0

1个Pod / 创建时间: 9 minutes ago

1

Active

smartbi-engine-service

30103/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-engine-V9.0

1个Pod / 创建时间: 3 minutes ago

1

Active

smartbi-mining-pynode

32596/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-pynode-V9.0

1个Pod / 创建时间: a few seconds ago

1

Active

smartbi-mpp

31823/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mpp-V9.0

1个Pod / 创建时间: 15 hours ago

1

Active

smartbi-mysql

30306/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0

1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

Active

smartbi-spark-master

31002/tcp, 31359/tcp, 32367/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0

1个Pod / 创建时间: 29 minutes ago

1

Active

smartbi-spark-worker1

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0

1个Pod / 创建时间: 26 minutes ago

1

Active

smartbi-tomcat

31080/tcp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0

1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

Active

smartbi-unionserver

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-unionserver-V9.0

1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

⑤部署Zookeeper

zookeeper用于实现数据挖掘实验引擎和数据挖掘服务引擎的高可用。

可以参考mysql部署章节说明的方法，导入Smartbi-Zookeeper.yaml，等待状态图标变成绿色的，说明Smartbi-Zookeeper容器创建成功。

工作负载

负载均衡

服务发现

PVC

流水线

部署服务

重新部署

暂停编排

下载YAML

删除

搜索

状态

名称

镜像

Pod副本数

命名空间 default

Active

smartbi-engine-experiment

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-engine-experiment-V9.0

1个Pod / 创建时间: 5 hours ago

1

Active

smartbi-export

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-export-V9.0

1个Pod / 创建时间: 22 minutes ago

1

Active

smartbi-infobright

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-infobright-V9.0

1个Pod / 创建时间: 3 hours ago

1

Active

smartbi-mpp

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mpp-V9.0

1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

Active

smartbi-mysql

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0

1个Pod / 创建时间: 5 hours ago

1

Active

smartbi-spark-master

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0

1个Pod / 创建时间: an hour ago

1

Active

smartbi-spark-worker1

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark-V9.0

1个Pod / 创建时间: an hour ago

1

Active

smartbi-tomcat

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0

1个Pod / 创建时间: 5 hours ago

1

Active

smartbi-unionserver

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-unionserver-V9.0

1个Pod / 创建时间: 2 hours ago

1

Active

smartbi-zookeeper

10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-zookeeper-V9.0

1个Pod / 创建时间: a few seconds ago

1

⑥部署Hadoop

Hadoop分布式系统基础平台，主要存储计算任务的中间结果数据。

可以参考mysql部署章节说明的方法，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。

工作负载

负载均衡

服务发现

PVC

重新部署

暂停编排

下载 YAML

删除

搜索

状态

名称

镜像

Pod 副本数

命名空间 default

Active

smartbi-engine-experiment

10.10.204.154:3000/smartbi/smartbi-engine-experiment-V9.6

1个 Pod / 创建时间: 3 days ago / Pod 中容器重启次数: 0

1

Active

smartbi-engine-service

10.10.204.154:3000/smartbi/smartbi-engine-service-V9.6

1个 Pod / 创建时间: 3 days ago / Pod 中容器重启次数: 0

1

Active

smartbi-export

10.10.204.154:3000/smartbi/smartbi-export-V9.6

1个 Pod / 创建时间: 2 days ago / Pod 中容器重启次数: 0

1

Active

smartbi-hadoop

10.10.204.154:3000/smartbi/smartbi-hadoop-V9.6

1个 Pod / 创建时间: a day ago / Pod 中容器重启次数: 0

1

7、部署Smartbi-Infobright服务

如果已经部署SmartbiMPP高速缓存库，可以不部署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系统章节。

进入安装目录，执行脚本，导入smartbi-infobright的镜像。

```
cd <Smartbi_All>/smartbi_images  
./load_infobright_image.sh
```

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

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服务查看日志方法。

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

重新部署

暂停编排

下载YAML

删除

搜索

状态	名称	镜像	Pod副本数
命名空间 default			
Active	smartbi-engine-experiment	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-engine-experiment-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1
Active	smartbi-infobright	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-infobright-V9.0 1个Pod / 创建时间: a few seconds ago	1
Active	smartbi-mysql	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mysql-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1
Active	smartbi-tomcat	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-tomcat-V9.0 1个Pod / 创建时间: 2 hours ago	1

8、部署Smartbi-Export导出引擎

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系统章节。

进入安装目录，执行脚本，导入smartbi-export的镜像。

```
cd <Smartbi_All>/smartbi_images  
./load_export_image.sh
```

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

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

重新部署 暂停编排 下载YAML 删除

搜索

状态	名称	镜像	Pod副本数
Active	smartbi-engine-experiment	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-engine-experiment:V9.0 1个Pod / 创建时间: 15 minutes ago	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
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
Active	smartbi-mysql 30306/tcp	192.168.137.128:5000/smartbi/smartbi-mysql:V9.0 1个Pod / 创建时间: 16 minutes ago	1
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

9、部署Redis缓存服务

Redis 高性能的键值数据库，主要存储smartbi会话信息

可以参考mysql部署章节说明的方法，导入Smartbi-Redis.yaml，等待状态图标变成绿色的，说明Smartbi-Redis容器创建成功。

重新部署 暂停编排 下载YAML 删除

搜索

状态	名称	镜像	Pod副本数
Active	smartbi-engine-experiment	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-engine-experiment:V9.0 1个Pod / 创建时间: 20 minutes ago	1
Active	smartbi-engine-service	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-engine-service:V9.0 1个Pod / 创建时间: 20 minutes ago	1
Active	smartbi-export	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-export:V9.0 1个Pod / 创建时间: 7 minutes ago	1
Active	smartbi-infobright 30029/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-infobright:V9.0 1个Pod / 创建时间: 7 minutes ago	1
Active	smartbi-mining-pynode 31258/tcp, 32232/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.0 1个Pod / 创建时间: 20 minutes ago	1
Active	smartbi-mpp 31823/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mpp:V9.0 1个Pod / 创建时间: an hour ago	1
Active	smartbi-mysql 30306/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-mysql:V9.0 1个Pod / 创建时间: an hour ago	1
Active	smartbi-redis 30679/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-redis:V9.0 1个Pod / 创建时间: an hour ago	1
Active	smartbi-spark-master 30730/tcp, 31002/tcp, 31734/tcp	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark:V9.0 1个Pod / 创建时间: 21 minutes ago	1
Active	smartbi-spark-worker1	10.10.204.248:5000/smartbi/smartbi-spark:V9.0 1个Pod / 创建时间: 21 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：[完整版--测试Smartbi及其组件状态](#)