


3、简版--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Smartbi-Engine-Experiment服务
 - 5、部署Smartbi-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--安装配置Rancher控制台](#) 进行相关配置。

高性能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。

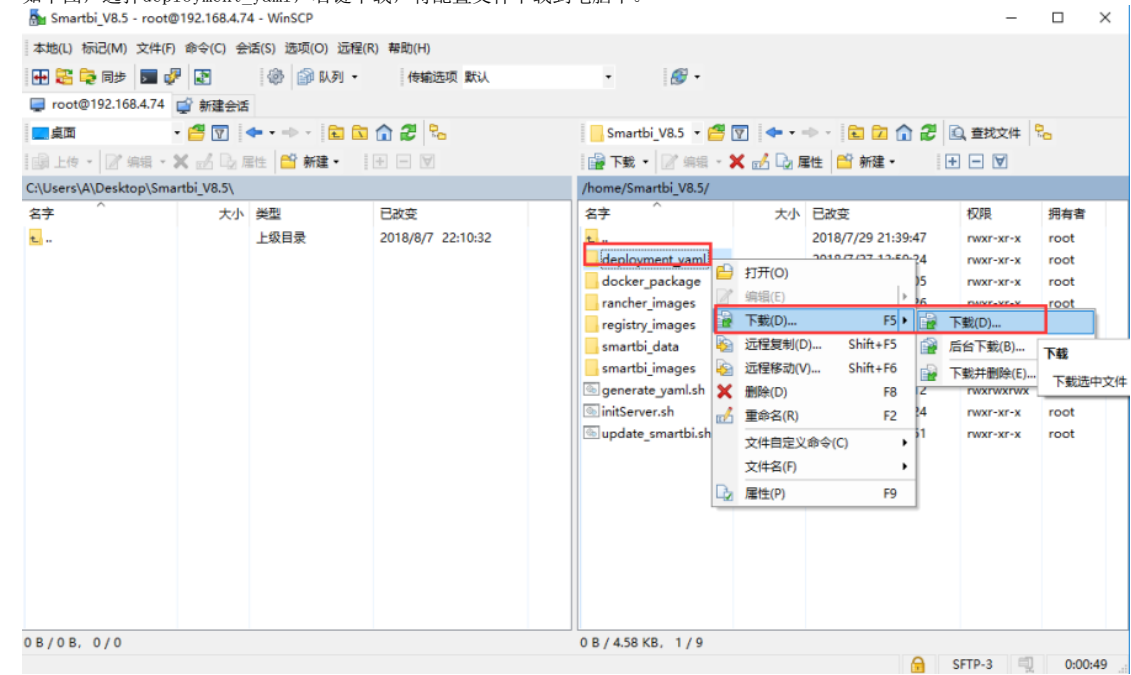
部署Smartbi相关服务

 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--系统运维](#)

1、下载服务的配置文件

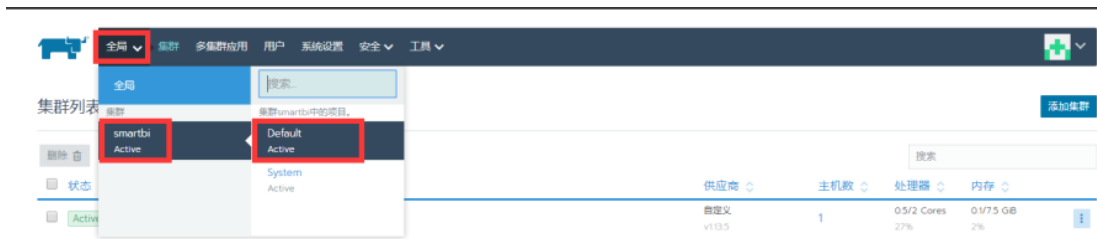
使用WinSCP工具下载<Smartbi_Base>/deployment.yaml目录
如下图，选择deployment.yaml，右键下载，将配置文件下载到电脑中。



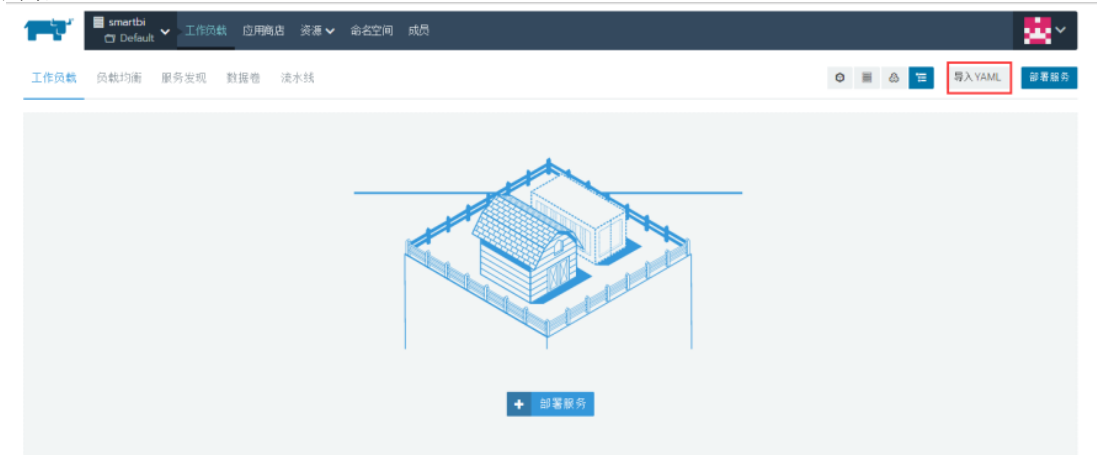
2、部署Mysql数据库

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

导入YAML

从文件读取

```
1 apiVersion: apps/v1beta2
2 kind: Deployment
3 metadata:
4   annotations:
5     deployment.kubernetes.io/revision: "6"
6     field.cattle.io/creatorId: user-fvrv8
7     field.cattle.io/publicEndpoints: '[{"addresses":["192.168.4.75"],"port":30306,"protocol":"TCP","serviceName":"default:smartbi-mysql-
nodeport","allNodes":true}]'
8   creationTimestamp: 2018-07-18T11:44:40Z
9   generation: 12
```

导入模式

- 群集: 直接将任何资源导入到此群集中
- 项目: 将资源导入此项目
- 命名空间: 将所有资源导入特定的命名空间

默认命名空间 *

添加新的命名空间

default

不指定命名空间的资源将被导入到指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

导入

取消

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

The screenshot shows the Smartbi console interface. At the top, there's a navigation bar with 'smartbi' and 'Default' selected. Below it, there's a tab bar with '工作负载' (Workloads) selected. The main area shows a list of workloads. The first workload is 'smartbi-mysql' with a status of 'Active' (indicated by a green icon). The details show it's running on 'localhost:5000/smartbi-mysqlv6.5' and was created 'a few seconds ago'.



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。

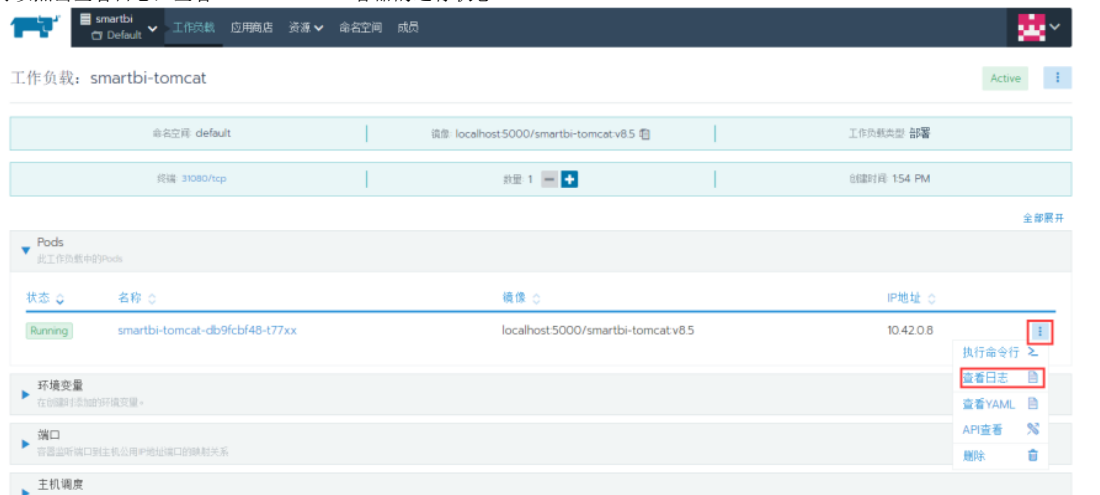
3、部署Smartbi应用服务

部署smartbi主体应用, 方法参考如下:

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。



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。



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服务查看日志方法。



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、Excel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。



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](#)