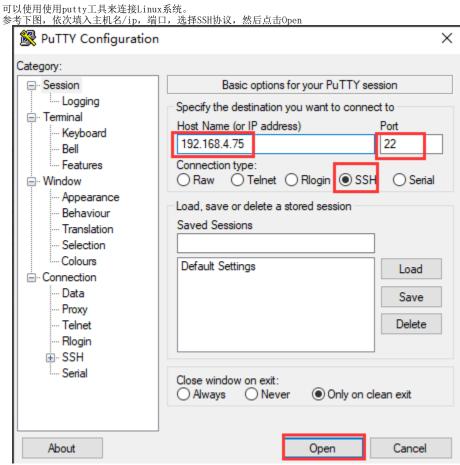
2. 完整版-部署Rancher控制台

- 1、登陆服务器2、上传安装包3、安装Docker

- 4、安装Rancher控制台5、访问Rancher管理控制台
- 6、添加Kubernetes集群

服务器系统环境设置完成后,可以解压安装包并安装docker及Rancher。如未设置系统相关环境信息,请参考:完整版一安装前准备进行相关配置。

1、登陆服务器



第一次登录会有安全警告,点击是

connection.



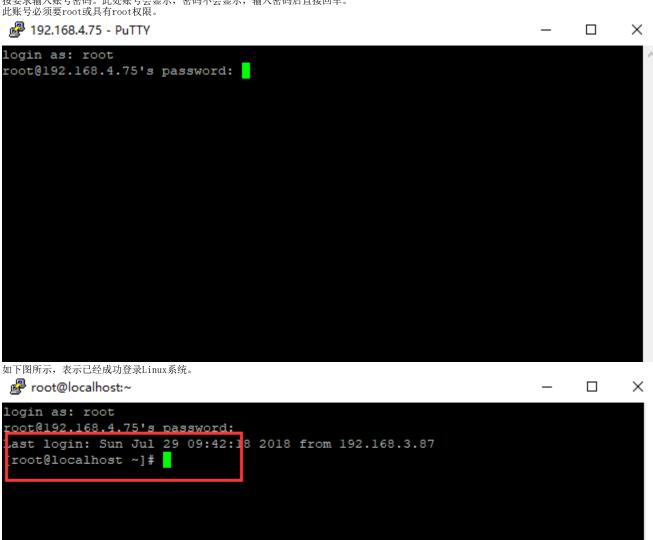


The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

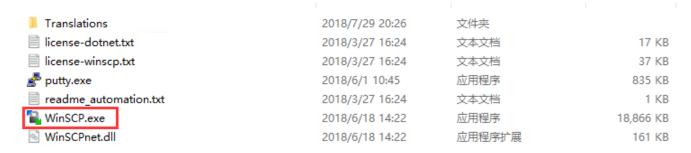
The server's ssh-ed25519 key fingerprint is: ssh-ed25519 256 d6:09:a5:9c:42:0d:85:34:f9:52:1d:7b:87:21:2f:3a If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting. If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No. If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the



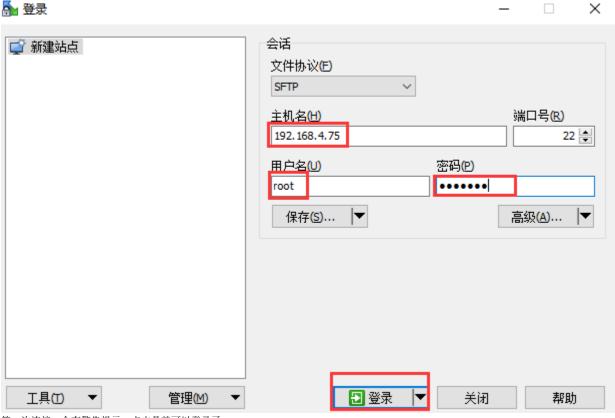
按要求输入账号密码。此处账号会显示,密码不会显示,输入密码后直接回车。



2、上传安装包



如下图,输入主机名,用户名,密码,然后点击登录



第一次连接,会有警告提示,点击是就可以登录了。



继续连接未知服务器,并将其主机密钥添加到缓存中吗?

服务器的主机密钥不在缓存中。不能确保该服务器就是你想连的电脑。

服务器Ed25519的密钥明细是:

算法: ssh-ed25519 256

SHA-256: nW1i1eL1ZO2/T5mCBWnHhMxeJAD4GZksM5W4DRcGHPc=

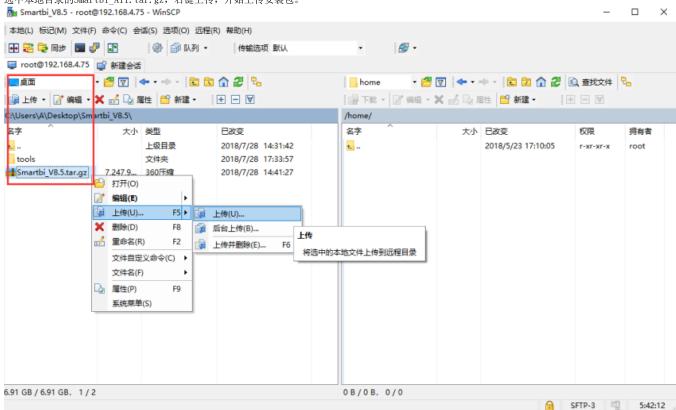
MD5: d6:09:a5:9c:42:0d:85:34:f9:52:1d:7b:87:21:2f:3a

如果你信任该主机,按 是。要继续连接但不把主机密钥加入缓存,按 否。要放弃连接 按 取消。

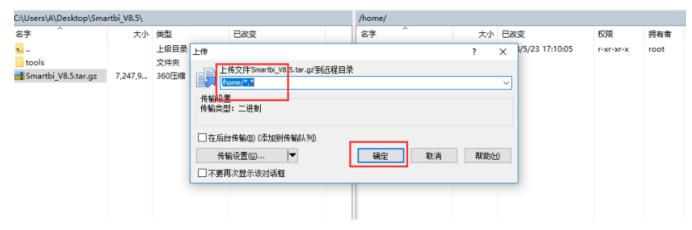
将密钥指纹复制到剪贴板(C)



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_All.tar.gz,右键上传,开始上传安装包。

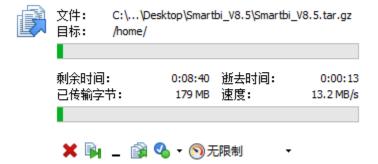


点击确定开始上传



下图是文件上传信息。





3、安装Docker

CentOS 7系统

CentOS7的系统,可以参考以下说明安装Docker: 登陆服务器,进入安装包路径

```
cd <Smartbi_All.tar.gz>
tar -zxvf Smartbi_All.tar.gz
```

解压完成后,进入Smartbi_All目录,并给 install_docker.sh 赋予可执行权限,开始安装Docker。

```
cd Smartbi_All
chmod +x install_docker.sh
./install_docker.sh
```

验证Docker:

docker version

如下图所示表示Docker正常运行:

[root@10-10-35-69 Smartbi_All]# docker version

Client: Docker Engine - Community

Version: 19.03.2
API version: 1.40
Go version: go1.12.8
Git commit: 6a30dfca03

Built: Thu Aug 29 05:26:30 2019

OS/Arch: linux/amd64

Experimental: false

Server: Docker Engine - Community

Engine:

Version: 19.03.2

API version: 1.40 (minimum version 1.12)

Go version: go1.12.8
Git commit: 6a30dfca03

Built: Thu Aug 29 05:32:56 2019

OS/Arch: linux/amd64

Experimental: false

containerd:

Version: v1.2.6

GitCommit: 894b81a4b802e4eb2a91d1ce216b8817763c29fb

runc:

Version: 1.0.0-rc8

GitCommit: 425e105d5a03fabd737a126ad93d62a9eeede87f

docker-init:

Version: 0.18.0 GitCommit: fec3683

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

4、安装Rancher控制台

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 All目录,给 install.sh 脚本赋予可执行权限,开始安装Rancher:

```
cd Smartbi_All
chmod +x install.sh
./install.sh IP
```

[root@10-10-35-69 Smartbi All]# ./install.sh 10.10.35.69

2021-05-14 19:50:11 install script running

2021-05-14 19:50:11 check ipaddr

2021-05-14 19:50:11 10.10.35.69 is valid

2021-05-14 19:50:11 deploy registry

2021-05-14 19:50:11 systemOS:CentOS Linux

[Step θ]: checking if docker is installed ...

Note: docker version: 19.03.2

[Step 1]: checking docker-compose is installed ...

Note: docker-compose version: 1.25.0

[Step 2]: loading Harbor images ...



↑ 注意: 服务器IP替换成服务器的内网IP地址,如果需要将安装信息记录到文本,请使用以下命令安装:

./install.sh 服务器IP | tee -a install_messg.log

等待安装完成,整个过程预计会超过10分钟

2021-05-14 19:50:11 Rancer Deployed successfully 2021-05-14 19:50:11 Please Open with a browser http://10.10.35.69:8088

[root@10-10-35-69 Smartbi_All]#

上图所示, Rancher安装完成



↑ 如果安装过程中出现错误,安装脚本会停止,请根据错误提示,处理相关错误后,重新执行脚本安装。

5、访问Rancher管理控制台

①首次访问管理控制台



您的连接不是私密连接

攻击者可能会试图从 10.10.35.69 窃取您的信息 (例如:密码、通讯内容或信用卡信息)。 了解详情

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

将您访问的部分网页的网址,有限的系统信息以及部分网页内容发送给 Google,以帮助我们提升 Chrome 的安全性。<u>隐私权政策</u>

高级

返回安全连接



您的连接不是私密连接

攻击者可能会试图从 10.10.35.69 窃取您的信息 (例如:密码、通讯内容或信用卡信息)。 了解详情

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

将<u>您访问的部分网页的网址、有限的系统信息以及部分网页内容</u>发送给 Google,以帮助我们提升 Chrome 的安全性。<u>隐私权政策</u>

隐藏详情

返回安全连接

此服务器无法证明它是**10.10.35.69**;您计算机的操作系统不信任其安全证书。出现此问题的原因可能是配置有误或您的连接被拦截了。

继续前往10.10.35.69 (不安全)

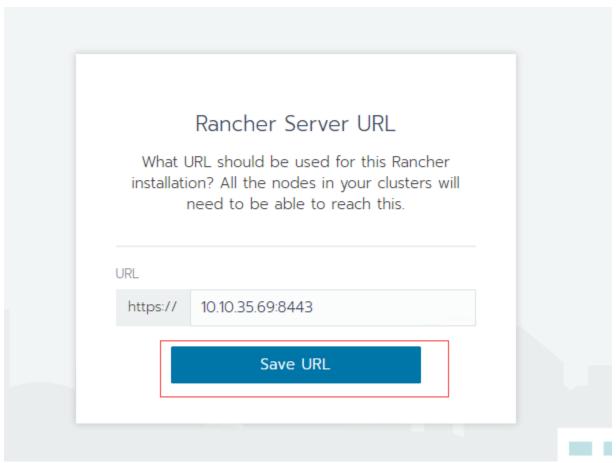
点击

如下图所示,设置ServerURL,这里默认就可以了。 此URL是安装配置Kubernetes集群时需要用到的默认参数,请根据实际情况修改。

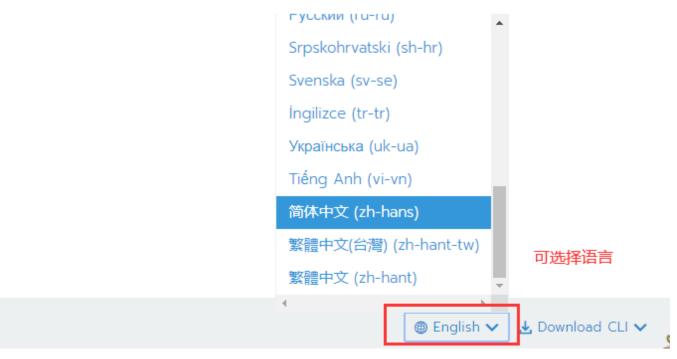


⚠ 注意事项

如果有多个网卡或者通过代理访问此服务器,则IP地址应修改为内网实际地址,端口保持默认的8443。 请勿设置公网地址或者代理服务器的地址,避免部署服务是出现无法部署的问题。



点击Save URL 自动跳转rancher首页,可以在右下角选择语言类型

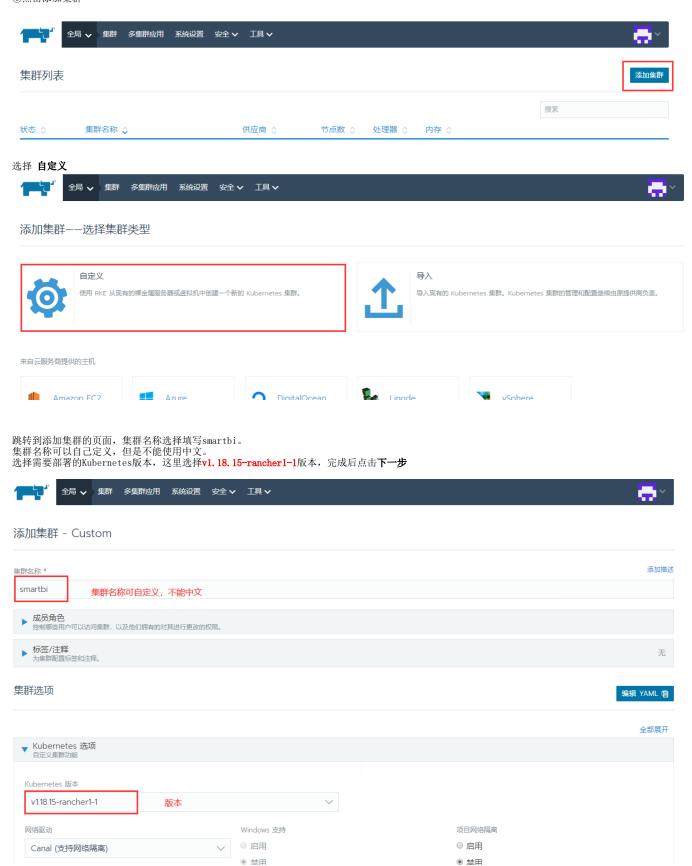


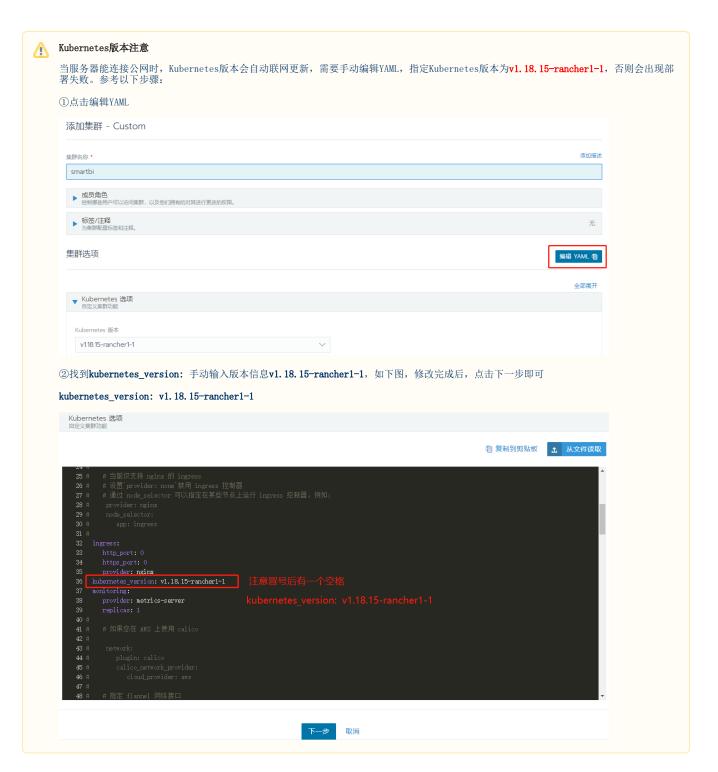
②再次访问管理控制台

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。

6、添加Kubernetes集群

此处集群是指安装Kubernetes服务,用来部署smartbi容器。 ①点击添加集群





主机角色里: etcd, control, worker都勾选上,点击显示**高级选项**

内网地址填上Linux服务器实际地址,公网IP地址不填



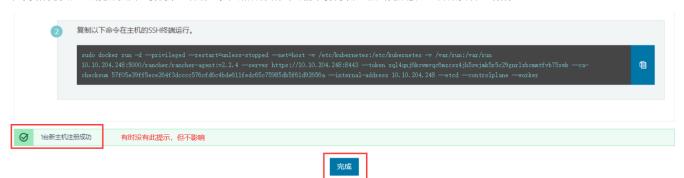
然后点击复制到剪贴板,根据要求复制到部署的Linux服务器上执行这个命令



在linux服务器上执行刚刚复制到剪贴板的命令,此命令行必须在Linux服务器上手工执行

12.11世級水分命上49.1 | 門門東門到男類似即可学, 匹師学生 必次性LINUX版介命上于上級行 [root@10-10-35-69 ~]# sudo docker run -d --privileged --restart=unless-stopped --net=host -v /etc/kubernetes:/etc/kubernetes -v /var/run:/var/run 10.10.35.69:5000/ranc her/rancher-agentruz(4.13 --server https://10.10.35.69:8443 --token wjgrdfskpp26g5]lkmdrmkdn7j2cl29shbwpbjtbqmmv6xxnj54xlt --ca-checksum ddd6ed50751bb207c9a33b97537205 c8832946a2d7887f3b9a747100f8a36a20 --internal-address 10.10.35.69 --etcd --controlplane --worker e769cc83b136delfaa13b7c431c71da5768ce42b691c698a21149eee5865f47

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(有时可能不会提示),点击完成按钮,开始安装k8s集群。



在新的页面等待Kubernetes部署,状态是Provisioning,说明部署还未完成,请耐心等待。此过程一般不会超过10分钟。



如下图,状态是绿色的Active,说明集群部署成功。



Kubernetes安装完成即可开始部署smartbi及其相关组件: 完整版一部署Smartbi相关服务