

是什么？

Portainer 是一款轻量级的应用，它提供了图形化界面，用于方便地管理Docker环境，包括单机环境和集群环境。

安装

1、官网

<https://www.portainer.io/>

[官网docker方式安装教程](#)

2、步骤

1. docker命令安装

创建数据卷用来存储Portainer Server数据

```
docker volume create portainer_data
```

下载安装portainer server 容器

```
# 此方式开放9443端口只能使用https方式访问
docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v
/var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data
portainer/portainer-ce:latest
# 如果需要使用http方式访问，需要开发9000端口
docker run -d -p 8000:8000 -p 9000:9000 --name portainer --restart=always -v
/var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data
portainer/portainer-ce:latest

# 注意开放9443、9000端口，以免访问不到
firewall-cmd --zone=public --add-port=9443/tcp --permanent
firewall-cmd --zone=public --add-port=9000/tcp --permanent
# 重新加载防火墙
firewall-cmd --reload
```

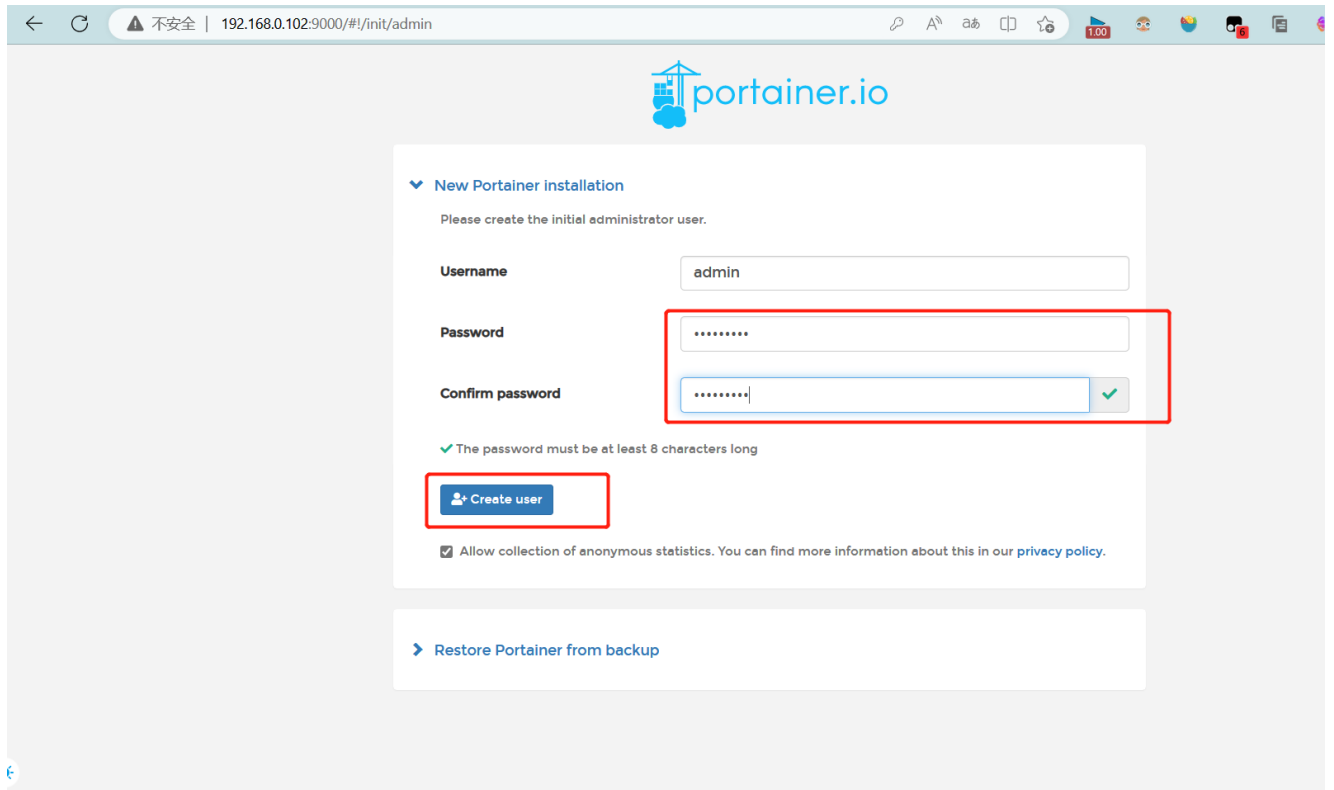
```
[root@bogon automatic]# docker run -d -p 8000:8000 -p 9000:9000 --name portainer --restart=always -v /var/run/d
ocker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer-ce:latest
bcc7c9eea632fc125959b81e05f72f08e495f9311ec5e8d22e7a4459491715a9
```

```
[root@bogon automatic]# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS        NAMES
6a11e7d43a47   portainer/portainer-ce:latest        "/portainer"            11 minutes ago Up About a minute 0
0.0.0.0:8000->8000/tcp, :::8000->8000/tcp, 0.0.0.0:9443->9443/tcp, :::9443->9443/tcp, 9000/tcp   portainer
c665371e53e0   registry                             "/entrypoint.sh /etc..." 11 days ago    Up 14 hours    0.
0.0.0.0:5000->5000/tcp, :::5000->5000/tcp                                     ecstatic_golick
```

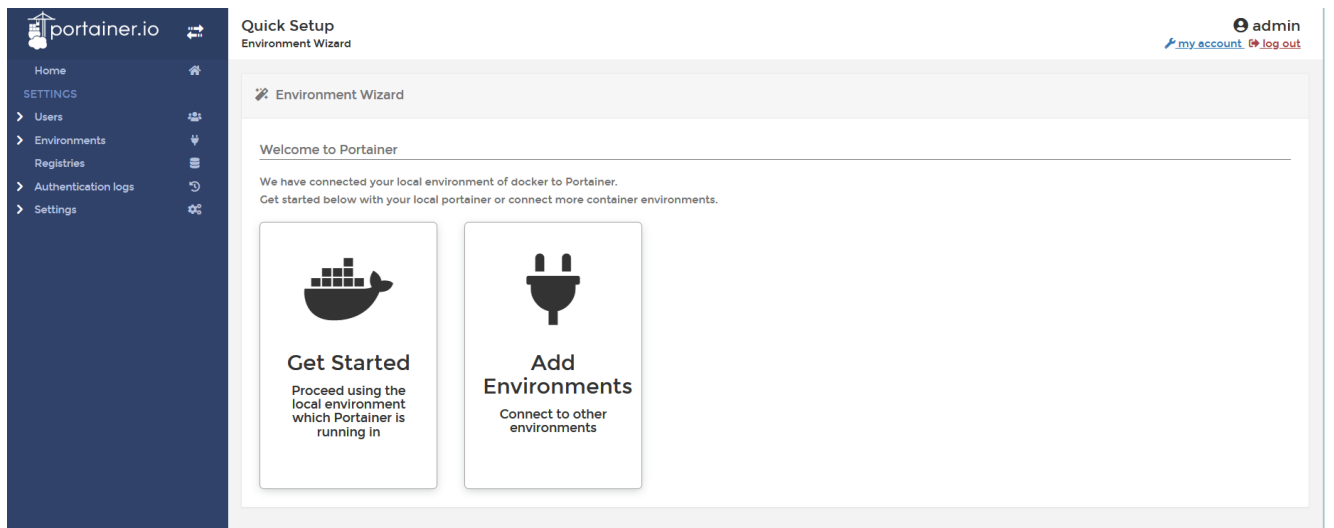
这里采用http方式访问为例

2. 第一次登陆需要创建admin,访问地址https://xxx.xx.xx.xxx:9000

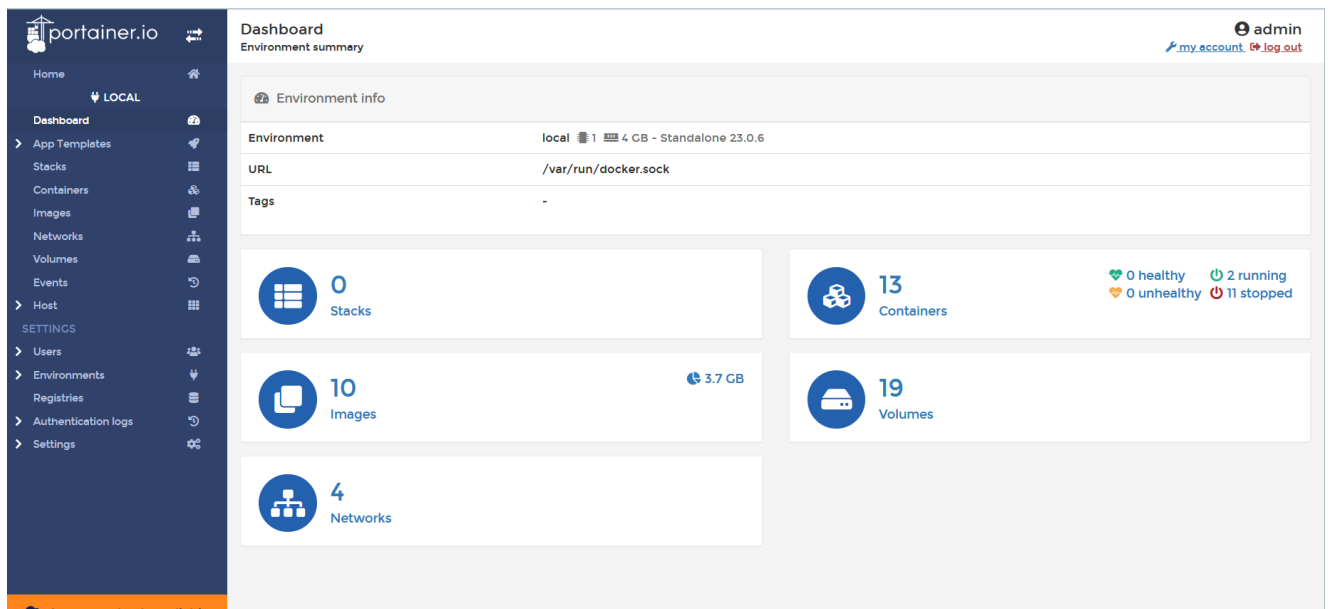
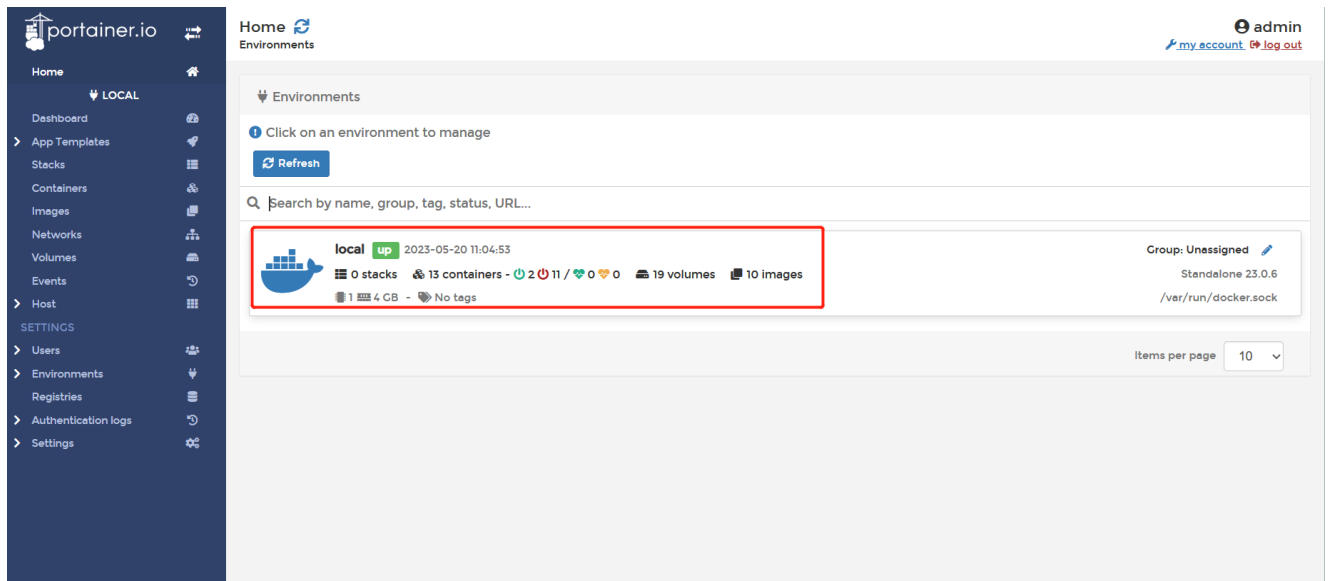
用户名直接用默认admin，密码记得8位，随便自定义(123456789)



设置好密码点击create user进入主界面，点击Get Started会自连接本地docker



3. 选择local选项卡后本地docker详细信息展示



4. 上一步图像展示对应的命令

```
docker system df
```

```
[root@localhost docker]# docker system df
TYPE                TOTAL    ACTIVE    SIZE      RECLAIMABLE
Images              10        5        3.664GB   2.485GB (67%)
Containers          13         2        3.017kB   3.017kB (100%)
Local Volumes       19         2        288.1MB   207.3MB (71%)
Build Cache         50         0        668.3MB   668.3MB
```