
title: Portainer 搭建 Docker 管理界面

date: 2020-12-23

tags: Docker

description: Centos 平台基于 Portainer 搭建 Docker 管理界面



Portainer 是一个可视化的容器镜像的图形管理工具，利用 Portainer 可以轻松构建，管理和维护 Docker 环境。而且完全免费，基于容器化的安装方式，方便高效部署。

- 监控平台：监控容器，镜像、卷、网络，事件、服务、节点等信息
- 镜像管理：查看、拉取、构建等
- 容器管理：监控查看、创建、删除、停止、日志、登录容器等
- 多用户：创建 Portainer 用户
- 定制化：更换主题和 logo

安装

安装 htpasswd 命令行

```
yum install httpd-tools
```

部署

```
# 如果已经安装 apache2-utils 包, 直接执行命令生成加密密码
htpasswd -nb -B admin "my-password" | cut -d ":" -f 2

# 启动容器生成加密密码
docker run --rm httpd:2.4-alpine htpasswd -nbB admin "my-password" | cut -d ":" -f 2

# 启动
docker run -d -p 9000:9000 -p 8000:8000 -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock portainer/portainer-ce --admin-passwo
```

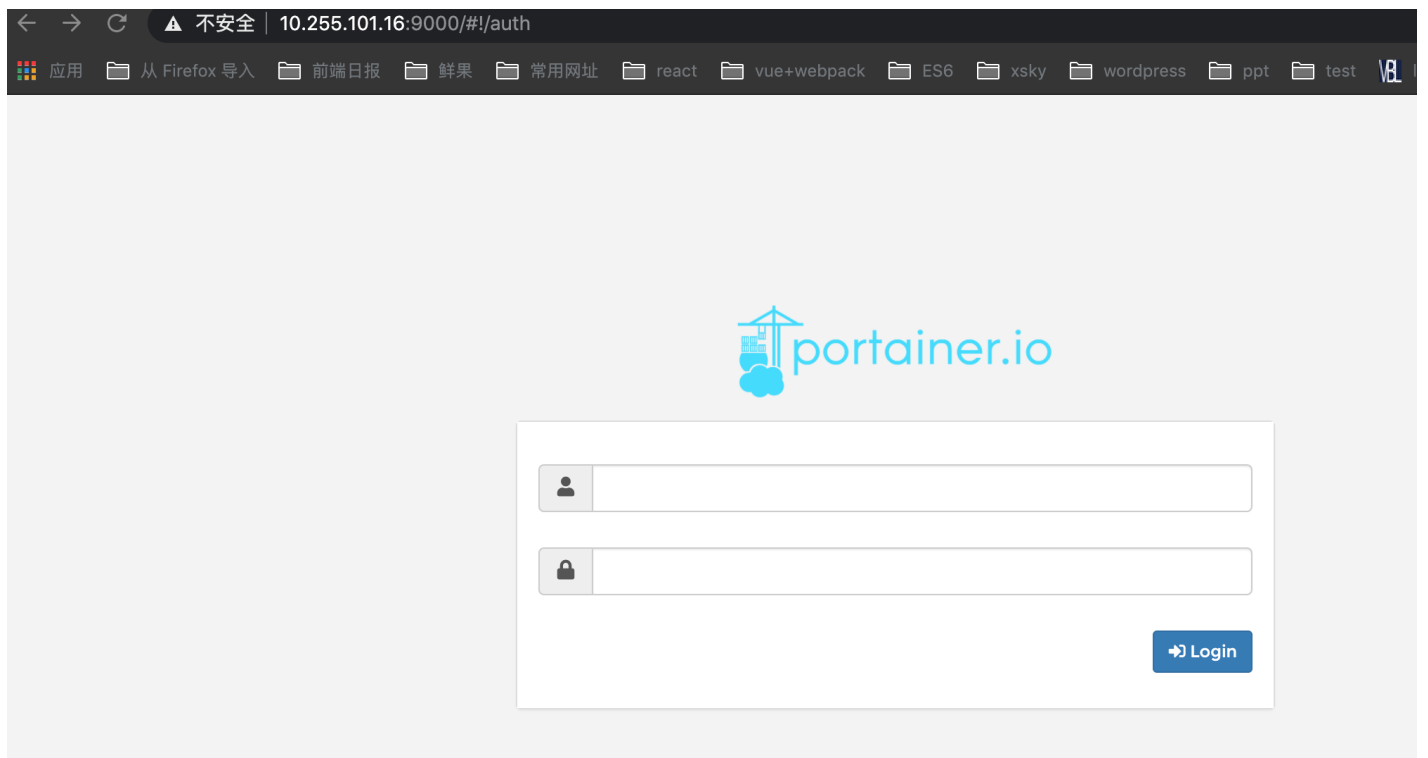
缓存密码并启动

通过 `--admin-password-file` 指定密码存放文件:

```
echo -n "mypassword" > /tmp/portainer_password
docker run -d -p 9000:9000 -p 8000:8000 -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v /tmp/portainer_password:/tmp/port:
```

Portainer 管理界面截图

登录页面



节点 Dashboard

portainer.io

- Home
- LOCAL
- Dashboard
- App Templates
- Stacks
- Containers
- Images
- Networks
- Volumes
- Events
- Host
- SETTINGS
- Users
- Endpoints
- Registries
- Settings

Endpoint info	
Endpoint	local 2 16.7 GB - Standalone 17.09.0-ce
URL	/var/run/docker.sock
Tags	-

<p>2 Stacks</p>	<p>11 Containers</p> <p>0 healthy 9 running 0 unhealthy 2 stopped</p>
<p>17 Images</p> <p>3.1 GB</p>	<p>6 Volumes</p>
<p>4 Networks</p>	

参考文档

- portainer.io