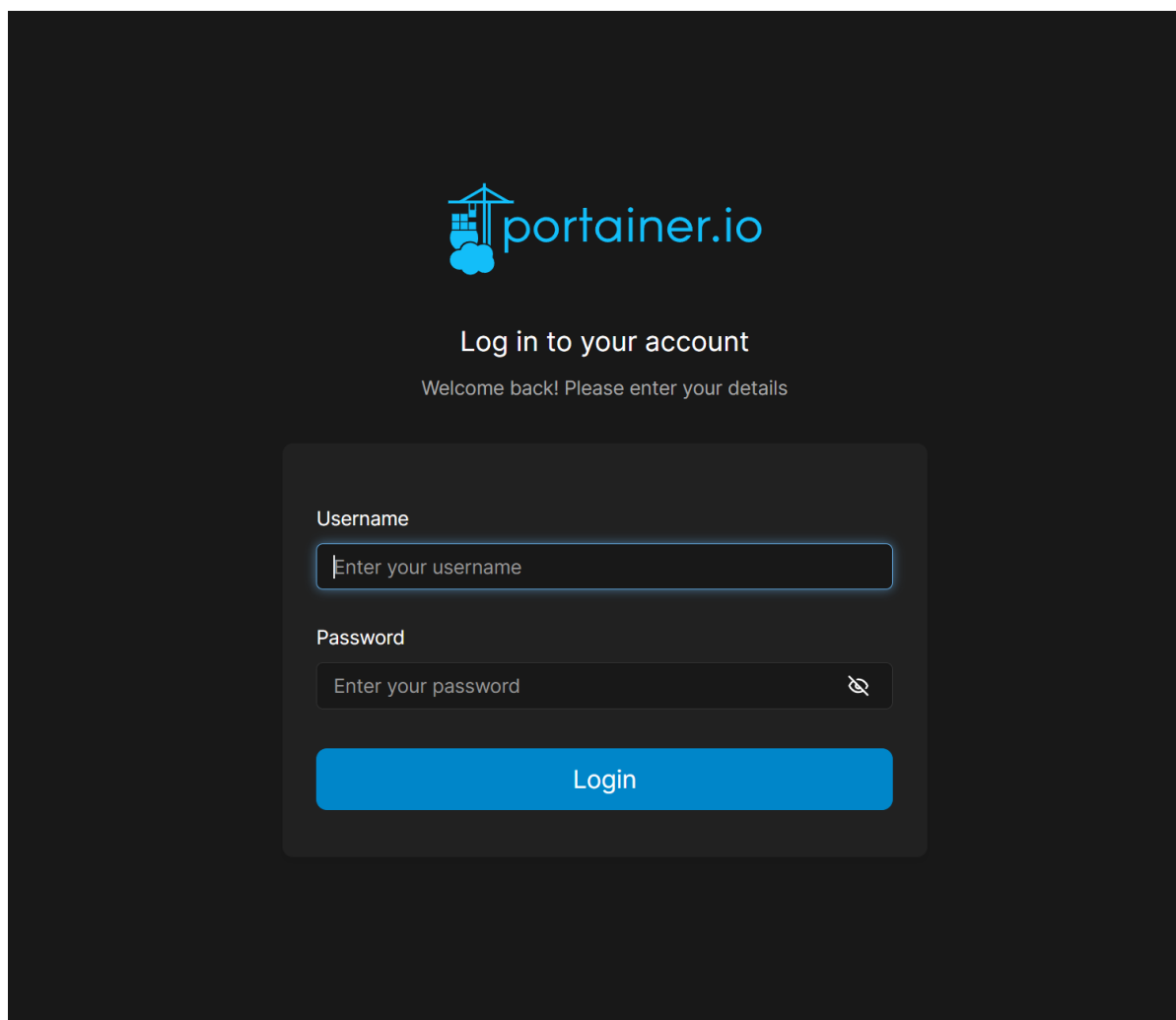


VCC 服务器管理Web端

内网地址: <http://172.31.233.120:9000/>

登陆界面

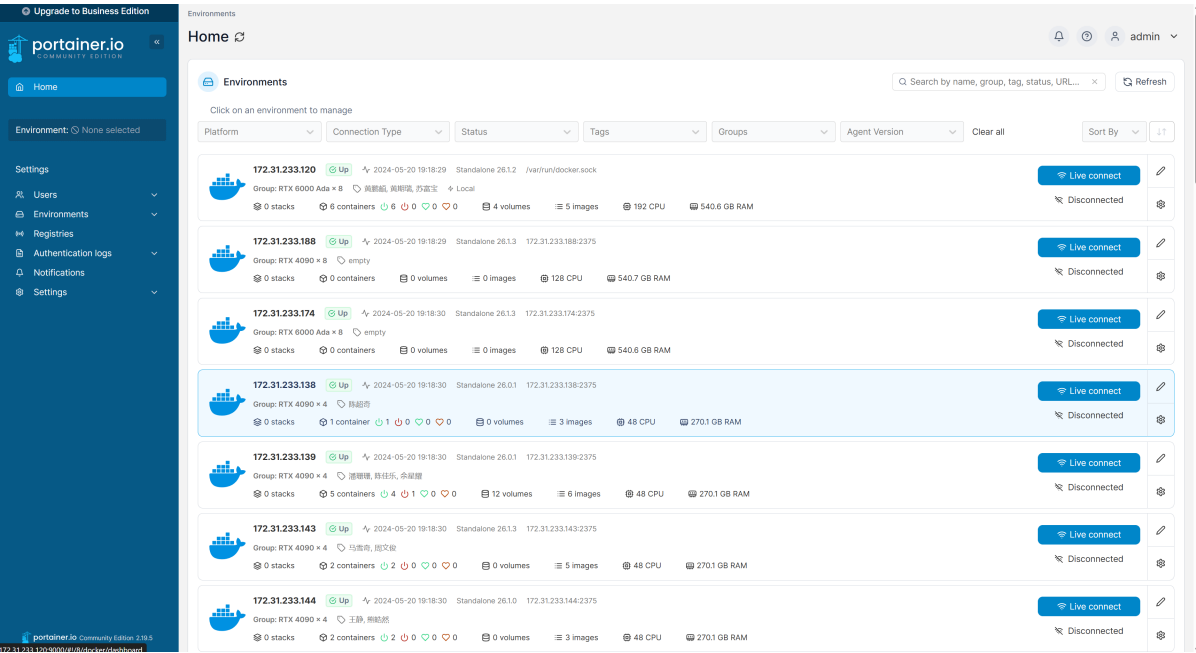


The image shows the login page of the Portainer.io web interface. The background is dark gray. At the top center is the Portainer.io logo, which consists of a blue icon of a container stack and the text 'portainer.io' in a light blue font. Below the logo, the text 'Log in to your account' is displayed in white, followed by a smaller line of text: 'Welcome back! Please enter your details'. In the center of the page is a dark gray rounded rectangle containing the login form. The form has two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Username' field has a placeholder text 'Enter your username'. The 'Password' field has a placeholder text 'Enter your password' and a small eye icon to the right of the input field. Below the password field is a blue button with the text 'Login' in white.

管理员账号: admin

密码: Marinaio.120

管理界面

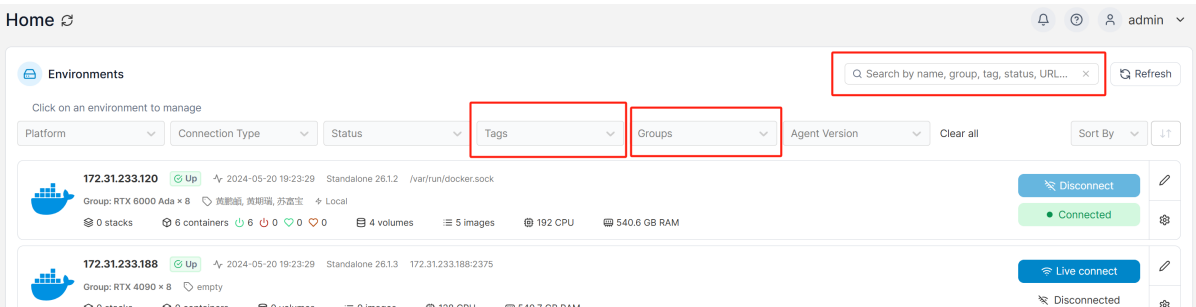


注：若非此界面，可通过左上角Home Button 回到这个界面

检索功能

由于现在服务器越来越多，实验室同学人数也越来越多，检索便成为了最有效最方便地找到所需的服务器信息的方式。

当前常用的检索点有三个，分别如下：



任意检索

按照组检索

根据已导入的服务器的配置，将其分为了不同的组：

▼

Groups

▼

Age

☐ Unassigned

☐ RTX 6000 Ada × 8

☐ RTX 4090 × 8

☐ RTX 4090 × 4

☐ RTX 4090 × 2

☐ RTX 4090 × 3

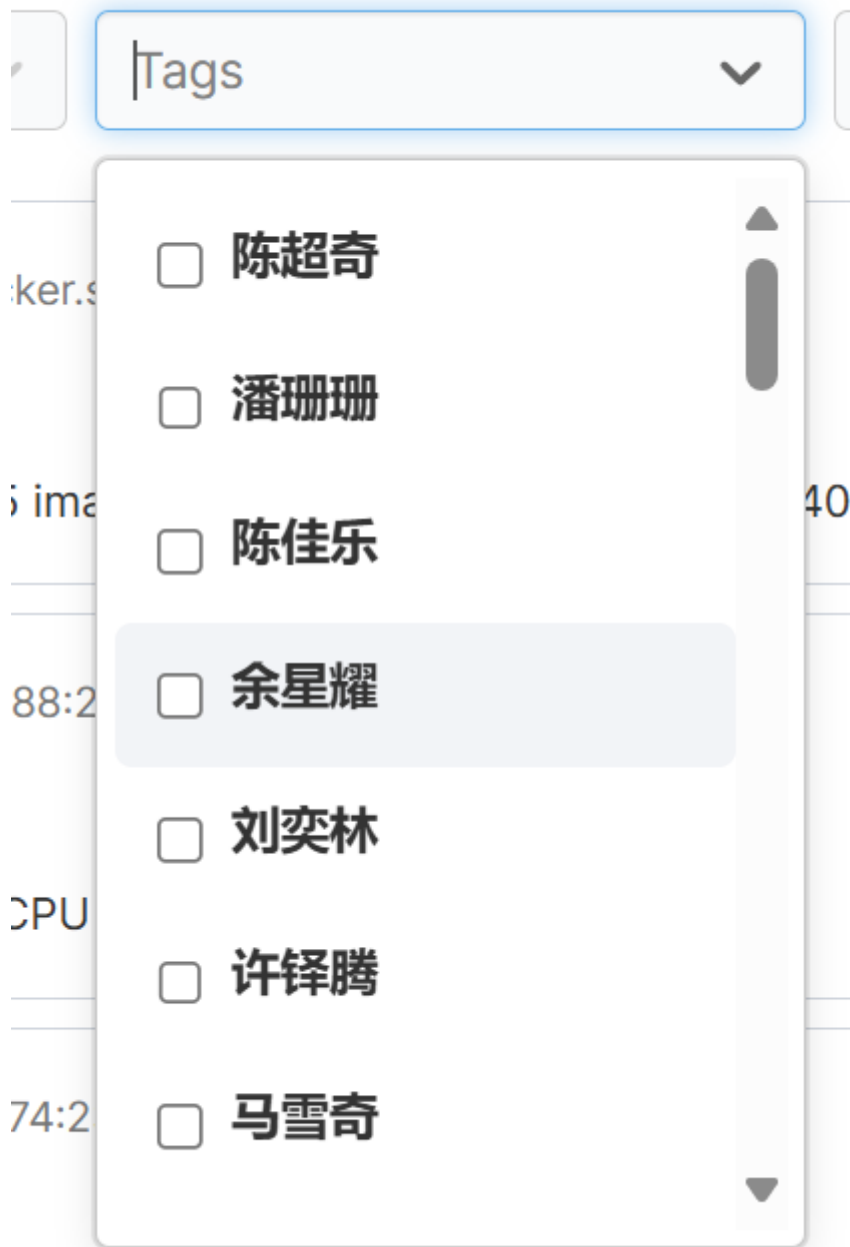
☐ RTX 3090 × 8

通过组检索可以方便的找到所需性能的服务器信息。

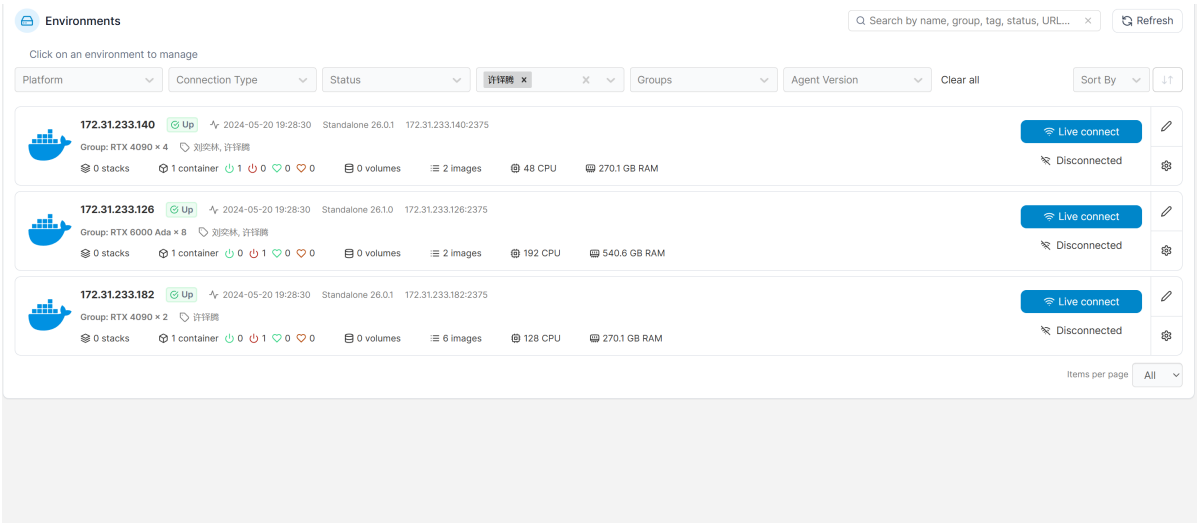
按照姓名检索

我们将服务器使用人的姓名标记为为一个tag，通过tag的检索可以找到一位同学当前有权限的所有服务器：

注：不一定要滚轮翻找，这个框是可以输入的，有补全功能。



这样我们便得到了该同学的服务器使用信息：



具体信息

点击我们想查看的服务器，可以得到该服务器目前的具体信息：

Dashboard

Environment info

Environment

172.31.233.139 @ 48 270.1 GB - Standalone 26.0.1

URL

172.31.233.139:2375

GPU

none

Tags

潘曜曜, 陈佳乐, 余星耀

0 Stacks

5 Containers

4 running1 stopped0 healthy0 unhealthy

6 Images

12 Volumes

3 Networks

- Stacks：容器集群，暂时没有使用
- Containers：最重要的信息，可以表示该服务器中实际上有多少容器（账号）在运行。
- Imgaes：镜像信息。
- Volumes：分区信息
- Networks：网络接口

容器管理

一般来说，使用一台服务器的同学都会分配一个容器，但有时有需求时，需要分配多个容器账号，我们可以在Containers中具体进行操作。

Containers

Container list

Containers

Q Search...

Start

Stop

Kill

Restart

Pause

Resume

Remove

Add container

Name	State	Filter	Quick Actions	Stack	Image	Created	IP Address	Published Ports	Ownership
Jiale	running		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-	mdocker:latest	2024-04-15 11:15:04	172.170.3	<div>19522-19522</div> <div>19523-19523</div> <div>19524-19524</div> <div>19526-19526</div> <div>19525-22</div> <div>19527-4000</div>	

 administrators || jiale_139.c | exited | | | - | danielguerra/ubuntu-xrdp:20.04 | 2024-04-13 21:57:02 | - | - | administrators |
| Shanshan | running | | | - | mdocker:latest | 2024-04-15 16:49:28 | 172.170.2 | 19426-19426 19425-22 19427-4000 |

 administrators || xingyao_139.c | running | | | - | danielguerra/ubuntu-xrdp:20.04 | 2024-04-13 21:57:37 | 172.170.4 | 15003-15000 12223-22 14003-3389 |

 administrators || yilin | running | | | - | yilin | 2024-04-15 21:30:17 | 172.170.5 | 17000-15000 17001-15001 17002-15002 16999-22 |

Items per page10

分配容器时请务必按照使用人姓名分配，便于确认与管理。

在这里我们可以看到各个容器的创建时间与运行状态，端口分配信息等。

点击具体的容器：

Container details

Actions

▶ Start

□ Stop

⌂ Kill

↺ Restart

⏸ Pause

▶ Resume

🗑 Remove

🔄 Recreate

📄 Duplicate/Edit

Container status

ID	ced8cac50ed2d06c877a2368b280b34894d791c555470733bc05650b9491956b
Name	Jiale 🔗
IP address	172.17.0.3
Status	🟢 Running for a day
Created	2024-04-15 11:15:04
Start time	2024-05-19 19:41:37
Container webhook 🔗	<div><div>🔌 Business Feature</div></div>
<div><div>📖 Logs</div><div>🔍 Inspect</div><div>📊 Stats</div><div>📄 Console</div><div>🔌 Attach</div></div>	

我们可以从最上面的一排操作中重启或关闭该容器，即账号暂停和删除。

Create image

You can create an image from this container, this allows you to backup important data or save helpful configurations. You'll be able to spin up another container based on this image afterward.

Registry

Docker Hub (anonymous)

Image*

docker.io e.g. my-image:my-tag

🔍 Search

⚠ Image name is required.

🔌 Advanced mode

Note: if you don't specify the tag in the image name, **latest** will be used.

Create

从这里可以创建一个镜像，这样便可以方便地将容器在服务器之间迁移。

从此迁移与删除账号不再烦恼。

容器创建

管理员的福音！

再也不用苦哈哈地登录服务器物理机敲命令行啦！

点击 Add container：

Create container

Name

e.g. myContainer

Image configuration

Registry

Docker Hub (anonymous)

Image*

docker.io e.g. my-image:my-tag

🔍 Search

⚠ Image name is required.

🔌 Advanced mode

Always pull the image [🔗](#)

Webhooks

Create a container webhook [🔗](#)

🔌 Business Feature

Network ports configuration

Publish all exposed network ports to random host ports [🔗](#)

Manual network port publishing [🔗](#)

➕ publish a new network port

Access control

Enable access control [🔗](#)

🔑 Administrators

I want to restrict the management of this resource to administrators only

🔒 Restricted

I want to restrict the management of this resource to a set of users and/or teams

Actions

Auto remove [🔗](#)

Deploy the container

我们可以调整所需配置，直接在这里为同学们开账号。当然玩法还有很多，更待探索。



portainer.io
COMMUNITY EDITION



Home



172.31.233.139



Dashboard



App Templates



Stacks



Containers



Images



Networks



Volumes



Events



Host

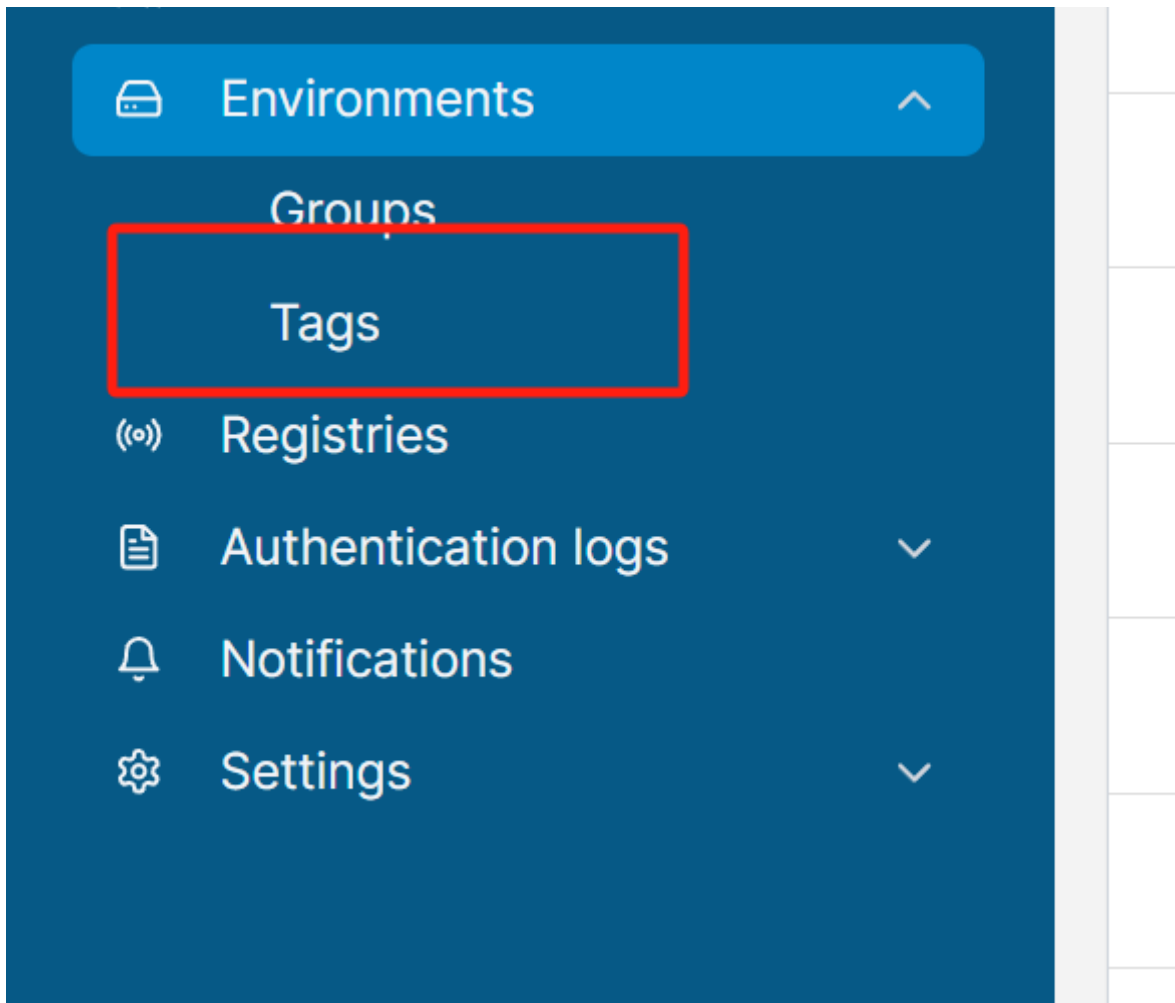


Settings



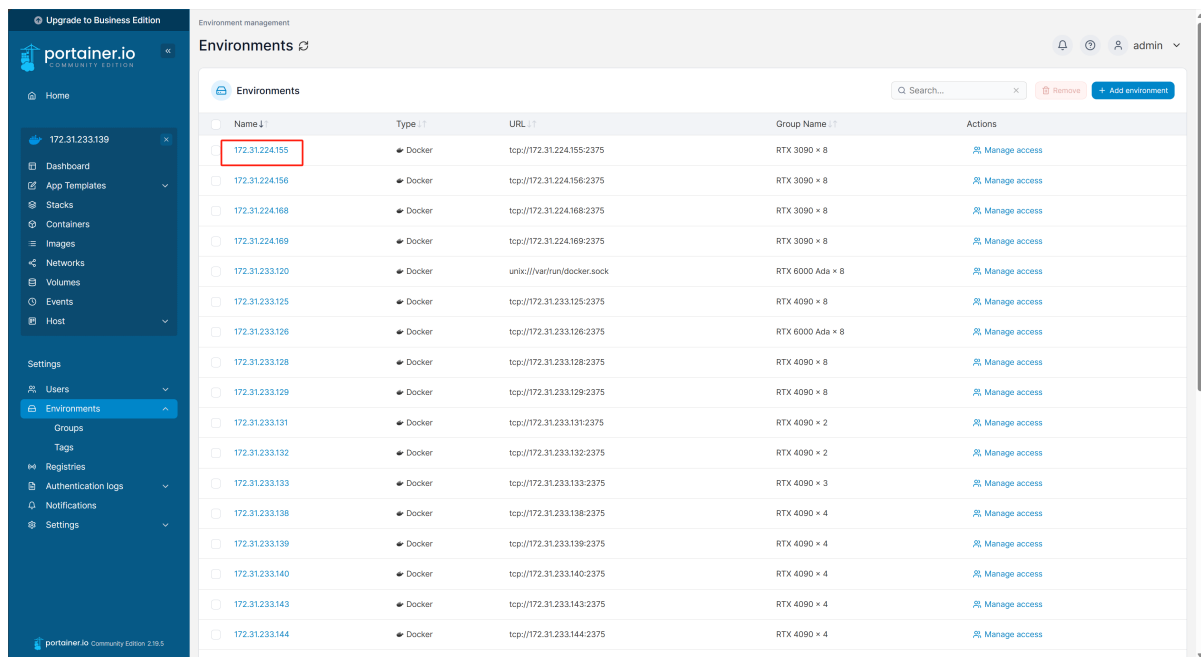
Users





通过增加新的Tag来增加新同学（一般只需要一年入学的时候增加一次）。

点击Environments



找到所需的服务器（可以通过检索后三位）。

Configuration

Name

172.31.224.155

Environment URL

172.31.224.155:2375

Public IP

e.g. 10.0.0.10 or mydocker.mydomain.com

TLS

Metadata

Group

RTX 3090 × 8

Selected tags

周一胡昕

Tags

Select...

陈超奇

潘珊珊

陈佳乐

余星耀

刘奕林

许铎腾

马雪奇

周文俊

Update environment

Cancel

增加Tag即可标记服务器的使用人。删除同理。

额外的Tag

可以通过增加额外的Tag来提高检索效率，如目前的新服务器很多是空的，我们可以通过增加empty标签来方便地找到它们：

Environments

Search by name, group, tag, status, URL...

Refresh

Click on an environment to manage

PlatformConnection TypeStatusempGroupsAgent VersionClear allSort By

172.31.233.120

Up

2024-05-20 19:48:29

Standalone 26.1.2

/var/run/docker

empty

Live connect

Disconnected

0 stacks6 containers4 volumes5 images192 CPU540.6 GB RAM

Home

Environments

Search by name, group, tag, status, URL...

Refresh

Click on an environment to manage

PlatformConnection TypeStatusemptyGroupsAgent VersionClear allSort By

172.31.233.188

Up

2024-05-20 19:53:29

Standalone 26.1.3

172.31.233.188-2375

Live connect

Disconnected

0 stacks0 containers0 volumes0 images128 CPU540.7 GB RAM

172.31.233.174

Up

2024-05-20 19:53:30

Standalone 26.1.3

172.31.233.174-2375

Live connect

Disconnected

0 stacks0 containers0 volumes0 images128 CPU540.6 GB RAM

172.31.233.187

Up

2024-05-20 19:53:30

Standalone 26.1.3

172.31.233.187-2375

Live connect

Disconnected

0 stacks0 containers0 volumes0 images128 CPU1.1 TB RAM

172.31.233.146

Up

2024-05-20 19:53:30

Standalone 26.1.3

172.31.233.146-2375

Live connect

Disconnected

0 stacks0 containers0 volumes0 images48 CPU270.1 GB RAM

172.31.233.129

Up

2024-05-20 19:53:30

Standalone 26.1.3

172.31.233.129-2375

Live connect

Disconnected

0 stacks0 containers0 volumes0 images80 CPU270.1 GB RAM

172.31.233.147

Up

2024-05-20 19:53:30

Standalone 26.1.3

172.31.233.147-2375

Live connect

Disconnected

0 stacks0 containers0 volumes0 images48 CPU270.1 GB RAM

这样检索出来的就是目前没有使用人的服务器了。

加入更多的Tag也可以应对越来越多的服务器与使用人数的问题。