

docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

赞赏支持



狂怼猪送...



十一月注...



这传奇你...



江疏影独...



太秀了! ...



绿毒高爆..



复古高爆率, 神...



江疏影独家代言...



开服 分钟必爆...



十一月注册即送...

docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

0.84 2019.04.24 13:50:17 字数 777 阅读 16,188

Docker

Docker 这个东西所扮演的角色, 容易理解, 它是一个容器引擎, 也就是说实际上我们的容器最终是由Docker创建, 运行在Docker中, 其他相关的容器技术都是以Docker为基础, 它是我们使用其他容器技术的核心。

Docker-Compose

Docker-Compose 是用来管理你的容器的, 有点像一个容器的管家, 想象一下当你的Docker中



PENG先森_晓宇

关注

总资产43

重新认识数组

阅读 52

mysql死锁日志分析和并发批量插入导致死锁分析

阅读 94

mysql的加锁续集

阅读 26



写下你的评论...



评论1



赞12

...

docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

赞赏支持

机上的Docker容器

Docker Swarm

Docker Swarm 是一款用来管理**多主机**上的Docker容器的工具，可以负责帮你**启动容器，监控容器状态，如果容器的状态不正常它会帮你重新帮你启动一个新的容器，来提供服务，同时也提供服务之间的负载均衡**，而这些东西Docker-Compose 是做不到的

Kubernetes

Kubernetes它本身的**角色定位是和Docker Swarm 是一样的**，也就是说他们负责的工作在容器领域来说是相同的部分，都是一个**跨主机的容器管理平台**，当然也有自己一些不一样的特点，k8s是谷歌公司根据自身的多年的运维经验研发的一款容器管理平台。而Docker Swarm则是由Docker 公司研发的。

既然这两个东西是一样的，那就面临选择的问题，应该学习哪一个技术呢?实际上这两年Kubernetes已经成为了很多大公司的默认使用的容器管理技术，而Docker Swarm已经在这场与Kubernetes竞争中已经逐渐失势，如今容器管理领域已经开始已经逐渐被Kubernetes一统天下了。所以建议大家学习的时候，应该多考虑一下这门技术在行业里面是不是有很多人在使用。

需要注意的是，虽然Docker Swarm在与Kubernetes的竞争中败下阵来，但是这个跟Docker这个容器引擎没有太大关系，它还是整个容器领域技术的基石，Kubernetes离开他什么也不是。

我死以后的一年，定要找出凶手

藏在矿山里的碎尸案！起因竟是VX摇一摇？

推荐阅读

测试技能提升篇——Docker的核心概念

阅读 140

K8S和Docker是什么？主要区别有哪些？

阅读 446

Kubernetes笔记

阅读 330

K8S面试题(持续更新中)

阅读 801

这份通俗易懂的Docker学习教程，你别告诉我你看不懂

阅读 85

写下你的评论...

评论1

赞12

docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

赞赏支持

而k8s是一个跨主机的集群部署工具，功能并不像Docker Swarm和Kubernetes是基于Docker的跨主机的容器管理平台那么丰富



12人点赞 >



docker相关



更多精彩内容，就在简书APP



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



PENG先森_晓宇 每天记录点滴，记录学习，记录成长。
总资产43 共写了23.7W字 获得490个赞 共401个粉丝

关注



写下你的评论...

评论1

赞12



docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

赞赏支持



白蛇传奇·效卓

广告

写下你的评论...

全部评论 1

只看作者

按时间倒序 按时间正序



140a5e7ea388

2楼 2019.08.28 14:11

容器不止 docker的。。。。

👍 赞 💬 回复



写下你的评论...

评论1

赞12

docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

赞赏支持

推荐阅读

更多精彩内容>

选择焦虑症のKubernetes 与 Docker Swarm

Kubernetes 和Docker Swarm 可能是使用最广泛的工具，用于在集群环境中部署容器。但是这两个工具...



CloudsDocker 阅读 9,124 评论 1 赞 29

Docker容器平台选型调研

[TOC] Docker容器平台选型调研 编排选型 Swarm Swarm可以从一个Dockerfile来构建镜像...



吴德宝AllenWu 阅读 2,096 评论 0 赞 7

玩手机不如学一会儿英语



写下你的评论...

评论1

赞12

docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

赞赏支持

集群的...



阳一yayi 阅读 1,841 评论 0 赞 13

```
secrets:
  db_root_password:
    db_password

wordpress:
  depends_on:
    db
  image: wordpress:latest
  ports:
    - "8080:80"
  environment:
    WORDPRESS_DB_HOST: db:3306
    WORDPRESS_DB_USER: wordpress
    WORDPRESS_DB_PASSWORD_FILE: /run/secrets/db_password
  secrets:
    db_password
```

CNV检测新方法

cnv检测方法综述一篇文献 文献导读：待更新。 其他方法：CNVnator使用方法
CNV检测新方法：基于多重PC...



11的雾 阅读 5,599 评论 1 赞 2



Leetcode-数字反转

给定一个 32 位有符号整数，将整数中的数字进行反转。 示例 1: 示例 2: 示例 3: 解题思路：利用最后一位...



G_dalx 阅读 335 评论 0 赞 0

第5章 打包-在tomcat里运行

打成war包，放到tomcat里运行 1)pom.xml 排除内置tomcat </dependency> 2) ...



wqjcarnation 阅读 175 评论 0 赞 2



写下你的评论...

评论1

赞12

docker、docker-compose、docker swarm和k8s的区别



PENG先森_晓宇

关注

赞赏支持

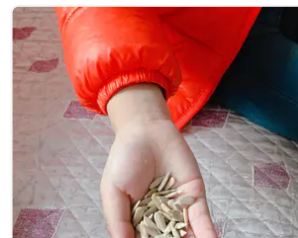


亲子日记 18

今天是周日！上午我和宝贝睡到自然醒，然后起来做早饭，我们一起吃完早餐，我跟她说今天妈妈带你去赶集去吧？把她给乐坏了...



夢_2f7c 阅读 187 评论 0 赞 2



写下你的评论...

评论1

赞12