

Rancher Training

容器部署及管理入门



Agent

Dcoker (v1.12.6+)

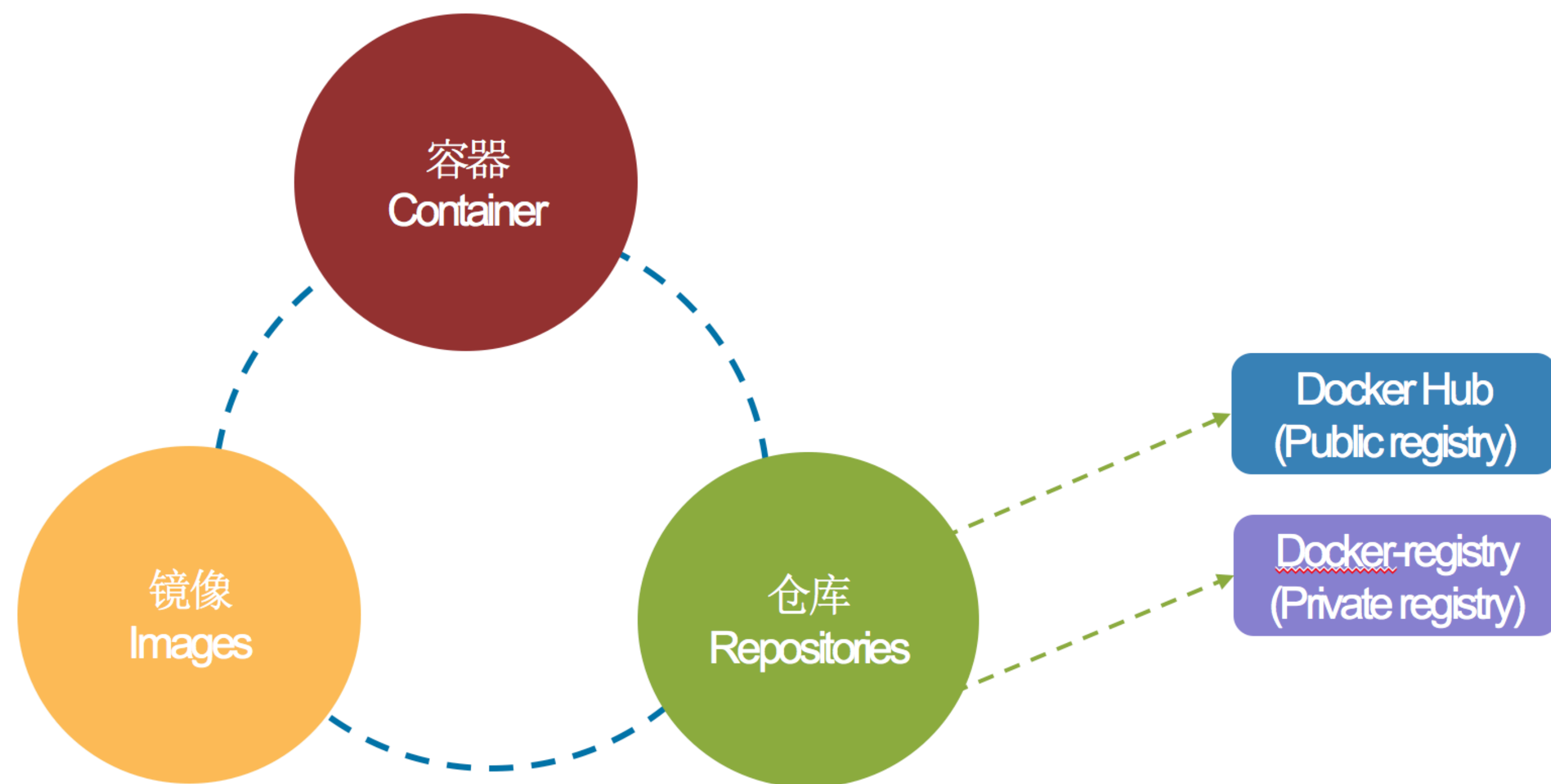
- 基础组件介绍
- 常用配置项
- 私有镜像库配置 (Harbor)

Rancher (v1.6)

- 如何创建Rancher Server
- Rancher Server UI访问
- 环境介绍及创建
- 如何添加主机 / 资源
- 如何添加服务栈及负载均衡
- 如何使用Catalog快速部署容器化应用
- API / CLI访问

Docker 组件概念

- Docker Image
- Docker Container
- Docker Registry



Docker 安装说明

OS:CentOS7.3+ or Ubuntu16.04+

Kernel: 3.10.0-514.2.2.el7.x86_64 +

在线安装脚本: <http://rancher.com/docs/rancher/v1.6/en/hosts/#supported-docker-versions>

Docker mirror

对于使用 systemd 的系统，在 /etc/docker/daemon.json 中写入如下内容（如果文件不存在请新建该文件）：

```
{"registry-mirrors": ["https://registry.docker-cn.com"]}
```

注：重启服务生效

Harbor 配置

1. 离线文件

<https://github.com/vmware/harbor/releases>

下载docker-compose 放入 /usr/bin/目录中并赋予执行权限

<https://github.com/docker/compose/releases>

2.harbor.cfg 配置项

hostname = 192.168.100.100

harbor_admin_password = Harbor12345

3. ./install.sh

指向私有镜像库

对于使用 systemd 的系统，在 /etc/docker/daemon.json 中写入如下内容（如果文件不存在请新建该文件）：

```
{"insecure-registries": ["192.168.199.100:5000"]}
```

注：重启服务生效

About Rancher



An open-source
software platform
for managing
containers



A simplified Linux
distribution built
from containers, for
containers



An open source
project for
microservices-
based distributed
block storage

Rancher Server(v1.6 Demo)

- 如何创建Rancher Server
- Rancher Server UI访问
- 环境介绍及创建
- 如何添加主机 / 资源
- 如何添加服务栈及负载均衡
- 如何使用Catalog快速部署容器化应用
- API / CLI访问



关注微信公众号
第一手干货与资讯



加入官方微信群
获取免费技术支持

Q&A



Thank you

@Rancher_Labs · [Rancher.com](https://rancher.com)