

2018 | 中国·北京站  
DevOps 落地，从这里开始

# DevOps 国际峰会

暨 DevOps 金融峰会

指导单位： 云计算开源产业联盟  
Open Source Cloud Alliance for Industry (OSCAI)

主办单位： DevOps时代

 高效运维社区  
GreatOps Community

2018年6月29日-30日

地址：北京悠唐皇冠假日酒店

# Rancher2.0实战

张智博

Rancher Labs大中华区首席架构师

# 关于我

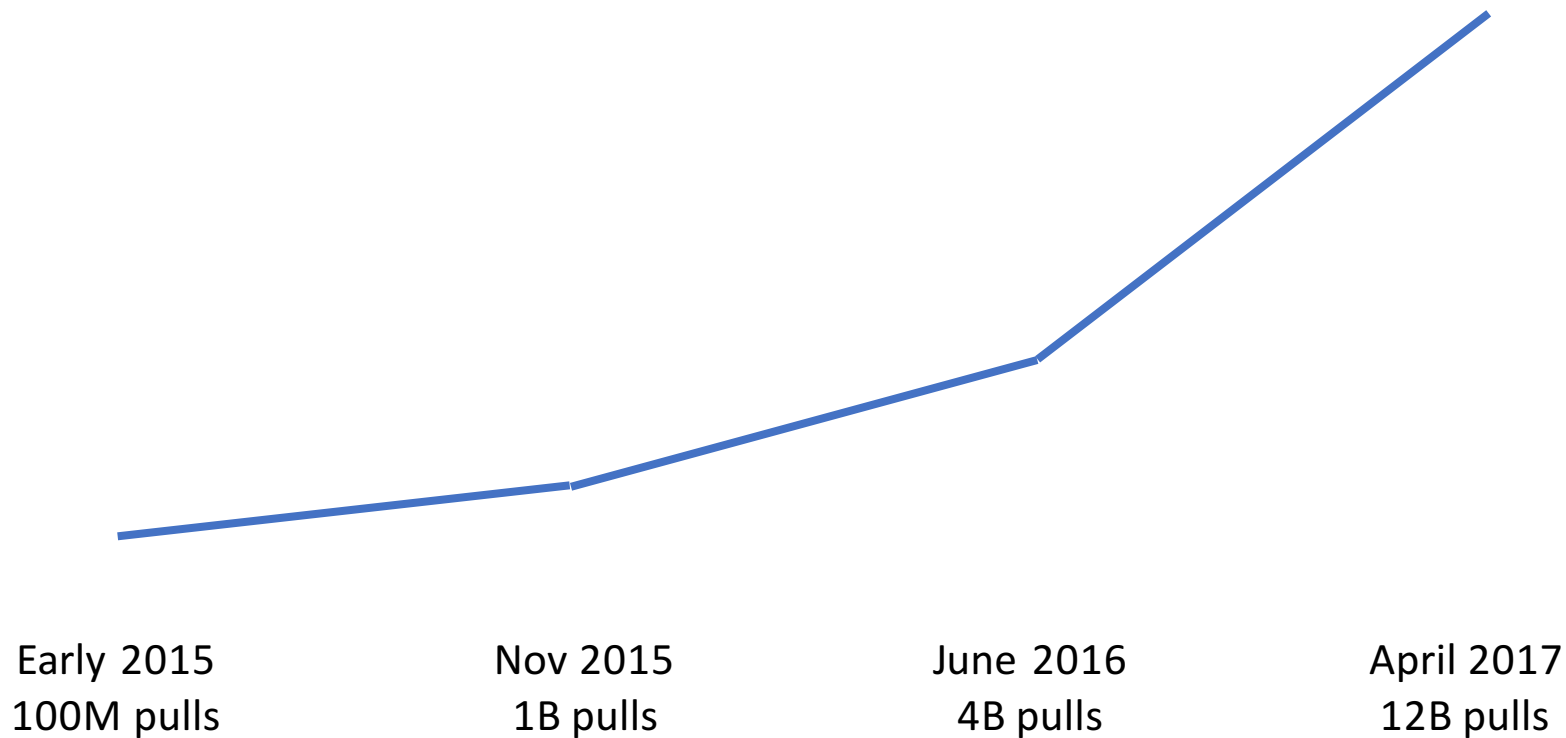


- 长期从事Cloud相关领域
- 开源贡献者@niusmallnan
- Rancher 1.6/Rancher2.0/Longhorn/Rancher networking contributor
- RancherOS 核心开发者
- 主导RancherCube产品研发

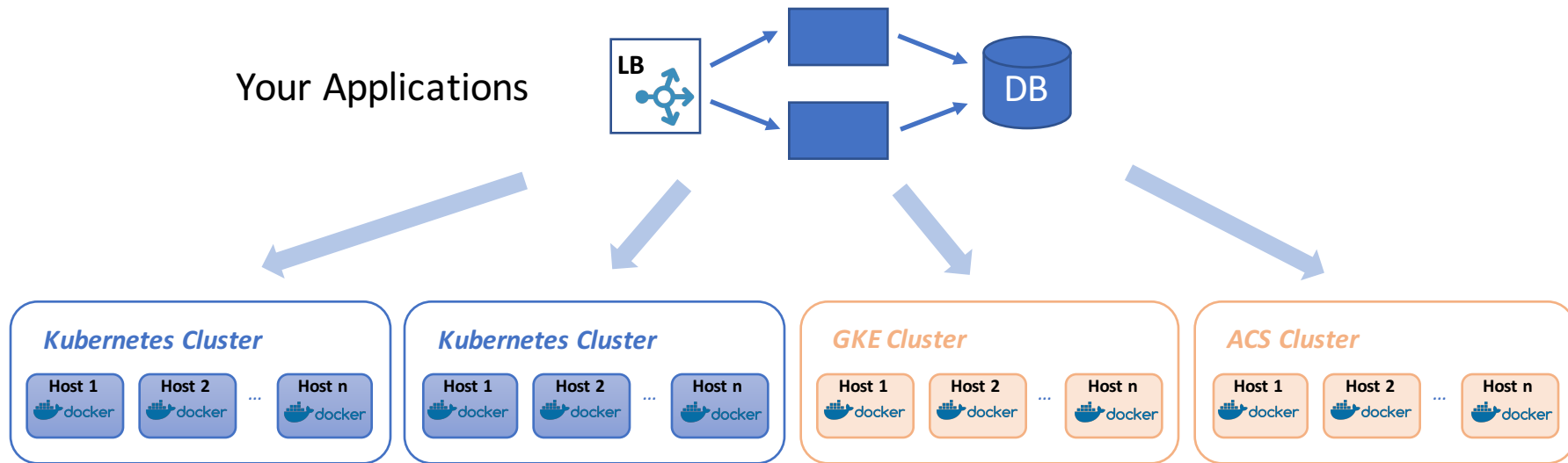
# 目录

- ➔ **1** Rancher2.0简介
- 2** 实战环境准备
- 3** Rancher2.0实战
- 4** Q&A

# Docker已经很流行



# "Kubernetes Everywhere"



Google  
Cloud Platform



# 从Rancher 1.x到Rancher 2.0

## Rancher 1.x

Built on Docker

Stand up Kubernetes clusters



## Rancher 2.0

Built on Kubernetes

Add value on top



## COMPLETE CONTAINER MANAGEMENT PLATFORM

### User Experience

User Interface • App Catalog • Docker run • kubectl • API • CLI

### Multi-cluster Management

Provisioning • Upgrades • RBAC • Monitoring • Health Checks • Backup

#### Kubernetes Cluster



#### Kubernetes Cluster



#### Rancher Kubernetes Distribution

Storage Drivers • Container Networking • Infrastructure Management • Kubernetes Master • etcd

#### GKE Cluster



#### Imported Clusters

GKE • ACS •  
Build Your Own

### Multi-cloud Management



Bare  
metal



Google  
Cloud Platform



vmware  
vSphere



DigitalOcean



# 目录

1 Rancher2.0简介

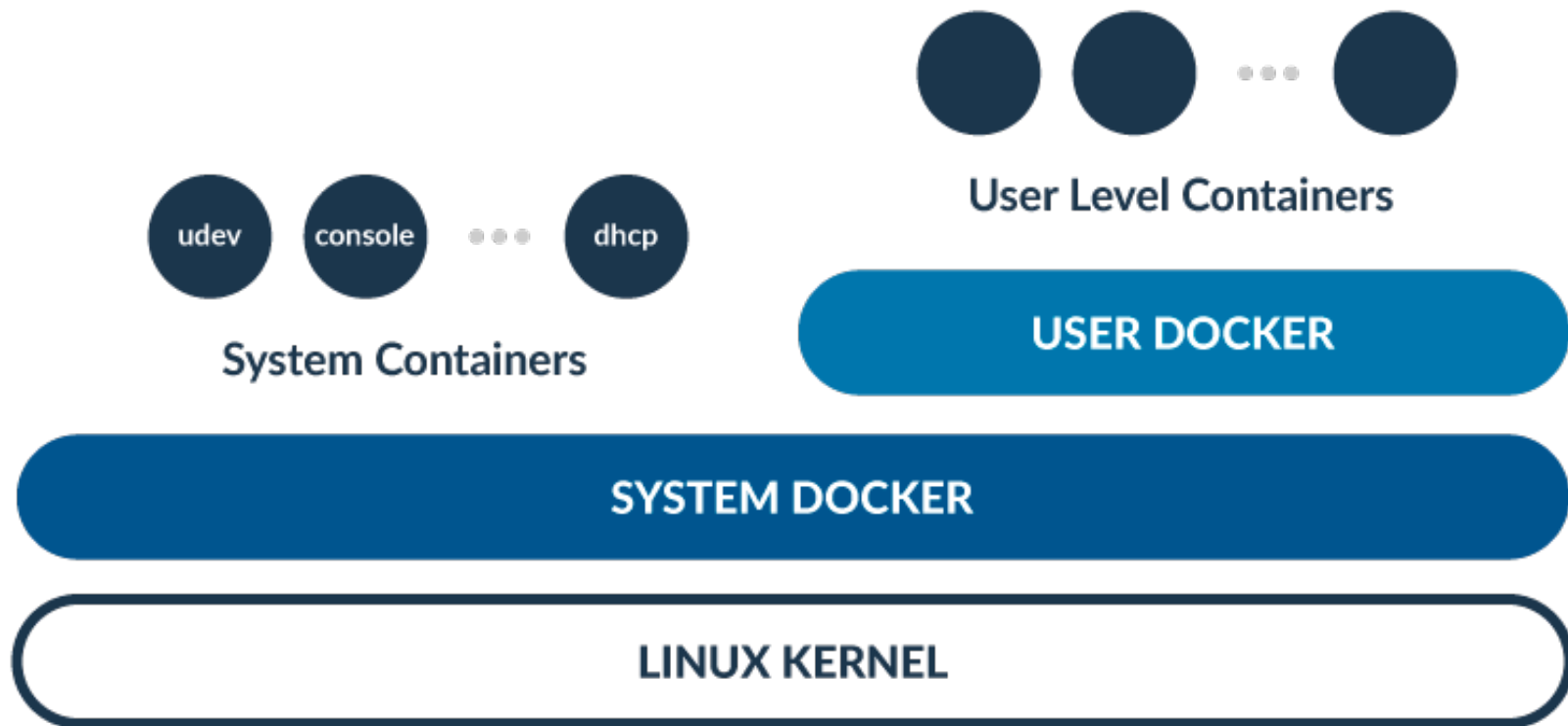
➔ 2 实战环境准备

3 Rancher2.0实战

4 Q&A

# 实战一：使用RancherOS

- 本地安装VirtualBox/VMware
- 从ISO启动
- 使用docker-machine部署
- 基本配置



# 实战二：使用RKE部署原生Kubernetes



- RancherOS中安装RKE
- RKE的配置
- 一键安装Kubernetes

# 目录

1 Rancher2.0简介

2 实战环境准备

➔ 3 Rancher2.0实战

4 Q&A

# 实战一：Rancher2.0部署安装

- 使用RancherOS创建VM，内存4G+
- 安装Rancher Server
- 访问UI

# 实战二：使用Rancher2.0创建Kubernetes集群

# 实战三：导入一个Kubernetes集群





# 实战四：UI上体验workload管理



# 更多Rancher & Kubernetes教程



- 请关注
- Q&A



# Thanks

DevOps 时代社区 荣誉出品

想第一时间看到高效运维社区的  
最新动态吗？

