



# 2016中国开源年会

## China Open Source Conference 2016



# 开源容器云OpenShift

构建基于Kubernetes的容器应用云平台

陈 耿

2016年10月

北京

# OPENSHIFT origin

<https://github.com/openshift/origin>

May 2011

OpenShift launches in  
developer preview at  
openshift.com

Apr 2012

OpenShift Origin is released  
and as the open source upstream  
project for OpenShift

June 2013

Work begins on Docker and  
Kubernetes-based core  
platform (Origin 1.0 and  
OpenShift 3)

June 2015

OpenShift Origin 1.0 Release  
(OpenShift 3)

Nov 2015

OpenShift Origin 1.1 Release  
(OpenShift 3.1)

May 2016

OpenShift Origin 1.2  
Release (OpenShift 3.2)



# 容器编排

---

# 容器引擎



代码



服务



应用

代码

CI

CD

测试

上线

变更

服务



基础  
技术

“遥远的最后一公  
里”

用户  
需求



UX、工具、自动化、集成…

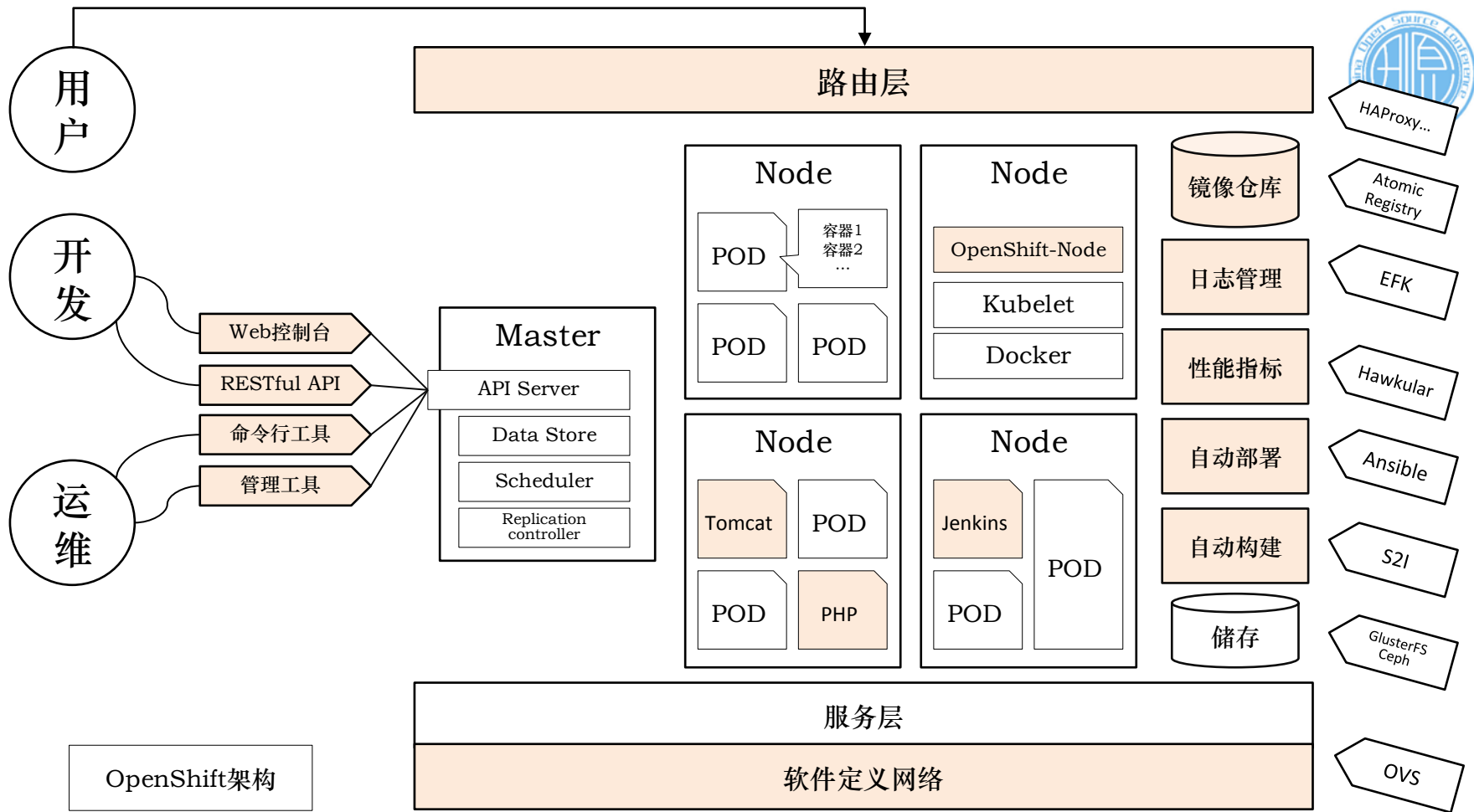
编程平台、中间件

容器编排

容器引擎

网络、储存、日志、度量、高可用、部署…





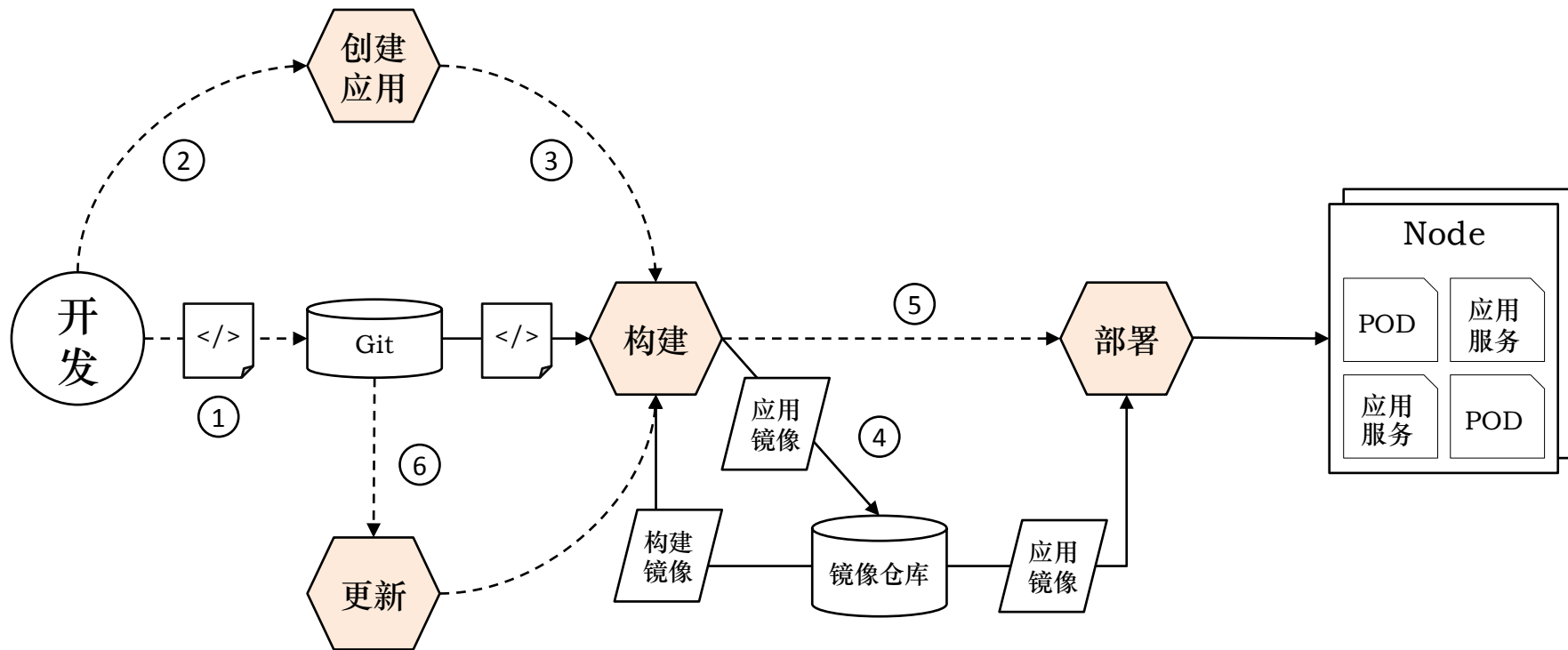


# 演示



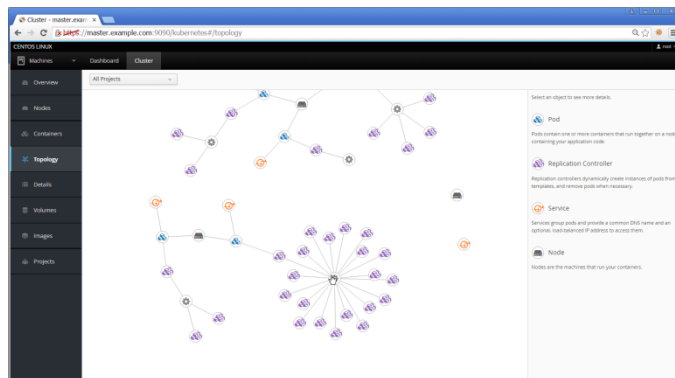
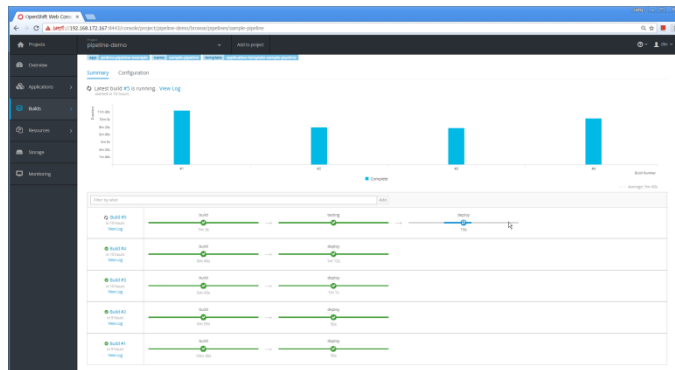


## 从源代码到应用服务



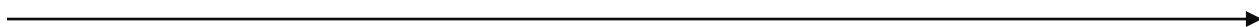


# 探索





代码  
Dev



服务  
Ops



想法

Dev



服务

Ops



## KEY TAKEAWAYS

- 通过OpenShift可以快速地构建基于Docker及Kubernetes的容器云平台
- 通过OpenShift能加速创新，提升应用研发和部署的效率。



# 参 考

- <https://docs.openshift.org>
- <https://github.com/openshift>
- <https://www.youtube.com/user/rhopenshift>





# 谢谢