展望开源云基础设施未来

李昊阳　OpenStack基金会中国社区经理
二零一九年一月十五日

OpenStack社区成长

100,000
成员

187
国家

675
组织

- 社区成员33%年增长率
- OpenStack基金会扩展了使命，帮助用户集成与运营开源基础架构设置
- ‘Four Opens’ 仍然是社区项目开发管理的基石

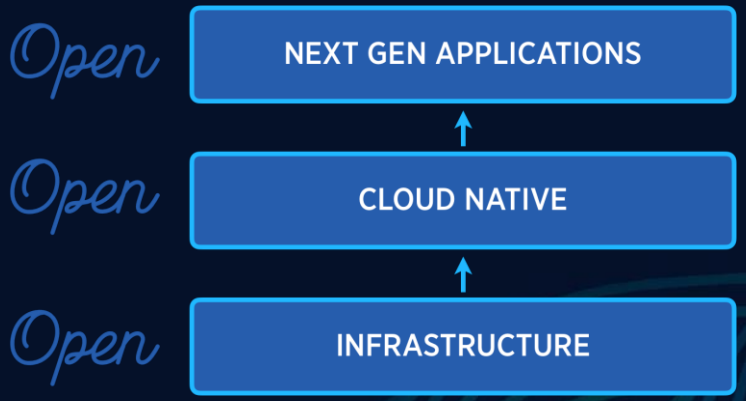
开源基础设施

它是什么?

- 使用开源组件搭建而成的IT基础架构设施

它为什么很重要?

- 将开源的优点注入基础架构层:
  - 灵活性
  - 创新性
  - 互操作性
  - 来自于开源社区的智慧之合!



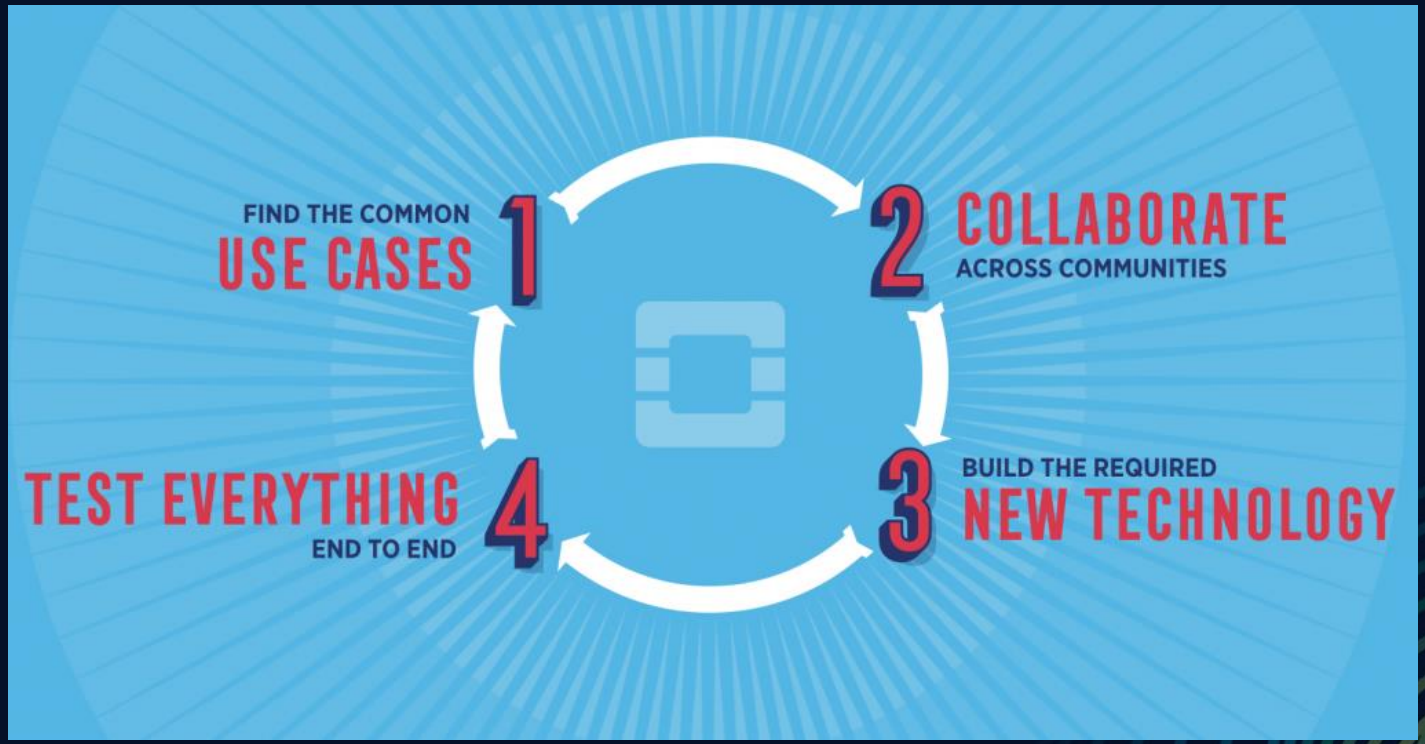
‘Four Opens’: 我们的文化基石

OpenStack基金会的文化是基于四个开放原则。我们认为这四个开放原则对于建立充满活力，可持续及真正协作的社区至关重要。

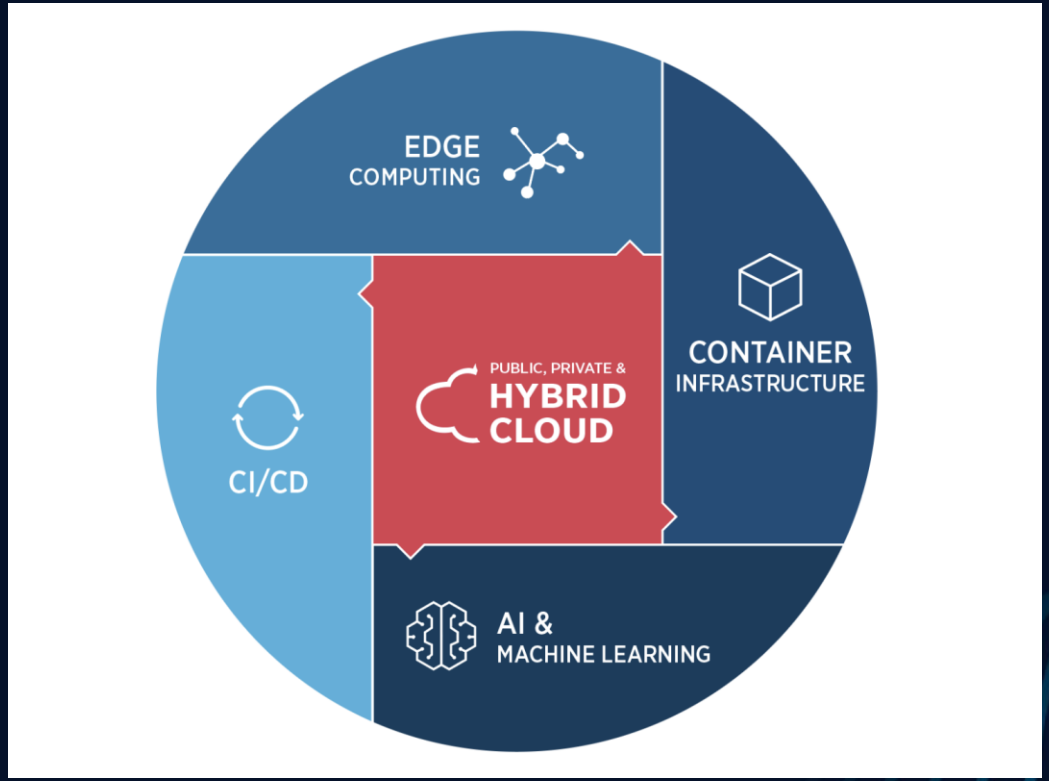
1. 开放源码 - 具备可使用性及可扩展性的源码开放，而不是“核心式开放”
2. 开放设计 - 公开路线图计划的讨论及会议；关注于用户需求及方向指导
3. 开放开发 - 所有的开发活动(code repositories, reviews…)都是公开进行，并允许任何人在开发阶段参与进来。
4. 开放社区 - 代表式管理, 协作文化, 公平的社区环境

https://governance.openstack.org/tc/reference/opens.html

集成策略


FIND THE COMMON
USE CASES
1
2
COLLABORATE
ACROSS COMMUNITIES
TEST EVERYTHING
END TO END
4
3
BUILD THE REQUIRED
NEW TECHNOLOGY

开源基础设施市场


EDGE
COMPUTING
CONTAINER
INFRASTRUCTURE
PUBLIC, PRIVATE &
HYBRID
CLOUD
CI/CD
AI &
MACHINE LEARNING

OpenStack基金会战略项目治理

18个月孵化

试点项目

与开源基础架构设施任务相关

遵循四个开放原则

OSI认可的授权

来自基金会挑选

长期

确立项目

得到基金会的长期投资与支持

确立的开放治理

交付 ≥ 1 次发布

董事会投票通过

OpenStack基金会项目

airship	kata containers	openstack	STARLINGX	ZUUL
简单，可重复且有弹性得管理开源基础架构设施	安全，轻量级并兼容CRI的虚机容器	面向虚机，容器和裸机的可编程基础架构设施	面向高性能，超低延迟应用的边缘计算架构	支持多系统/多仓库之间变化控制的CI/CD平台
试点	试点	确立	试点	试点
候选版本发布	2018/9发布V1.3	2018/9发布‘Rocky’	2018/10发布V1	2018/11发布V3.3

柏林峰会用户演讲

Science & Technology Facilities Council

BMW

Volkswagen

oerlikon

PADDYPOWER. betfair

Roche

ocado TECHNOLOGY

CERN

VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES
THE KEY TO MOBILITY

verizon

AT&T

leboncoin

UnionPay 银联

NCCS
NASA CENTER FOR CLIMATE SIMULATION
HIGH-PERFORMANCE SCIENCE

Oath:
A Verizon company

ebay classifieds group

YAHOO! JAPAN

SK telecom

METRO|NOM

SBAB!

PAWSEY supercomputing centre

workday

The OpenStack Summit's new name

OPEN INFRASTRUCTURE SUMMIT

Denver, CO | April 29–May 1, 2019

OpenStack PROJECT TEAMS GATHERING

Project Teams Gathering colocated with the Summit | **May 2–4**

The OpenStack Summit's new name

OPEN INFRASTRUCTURE SUMMIT

Coming to China in Q4 of 2019

OpenStack PROJECT TEAMS GATHERING

Project Teams Gathering

谢谢大家！