

4G



# 互联网+时代下的大数据平台 演进方向

——BigData over DCOS



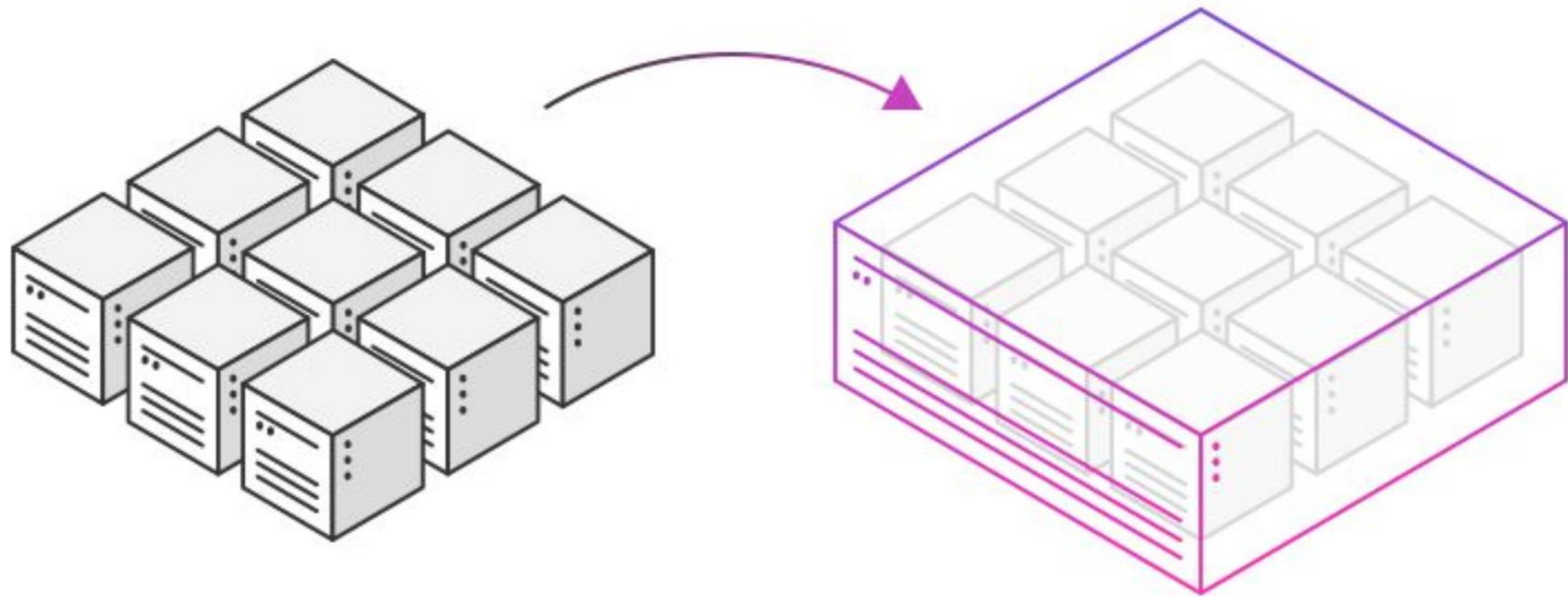
April 2016



Linker Networks Confidential

# 大数据现状

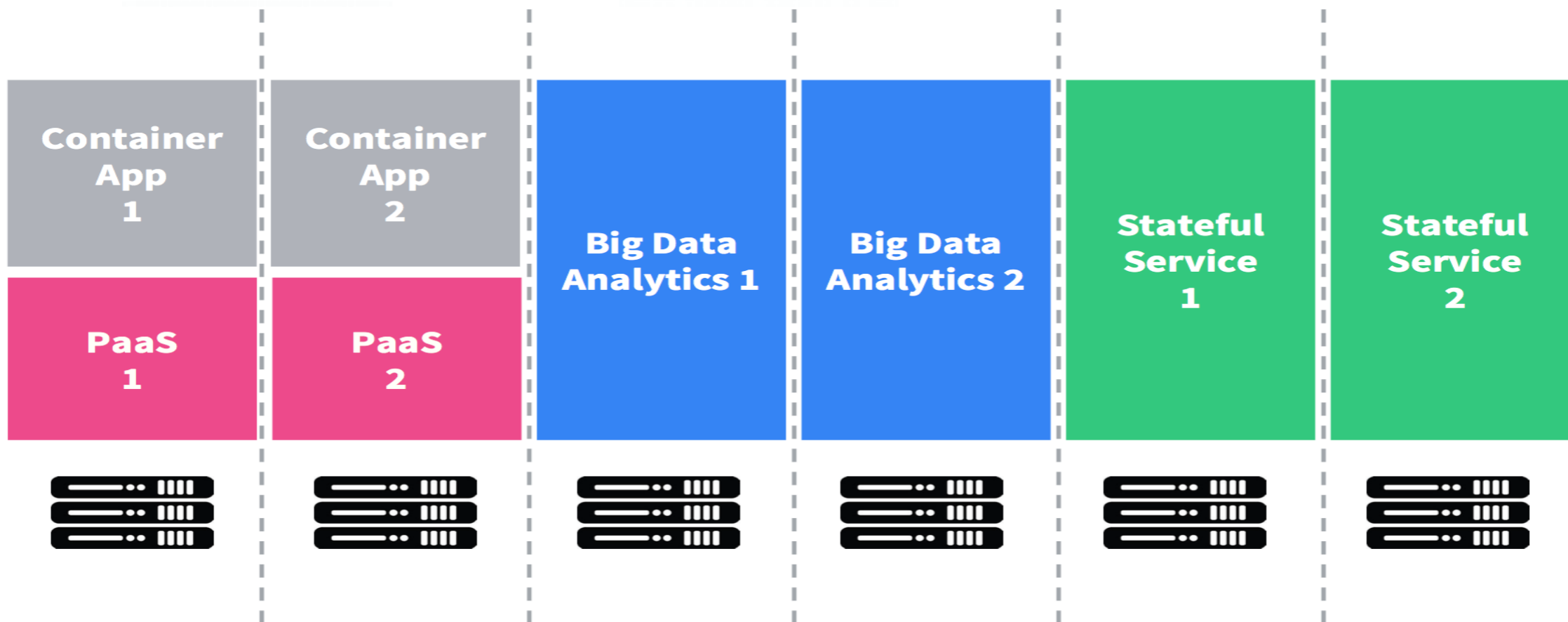
## - - 基础架构



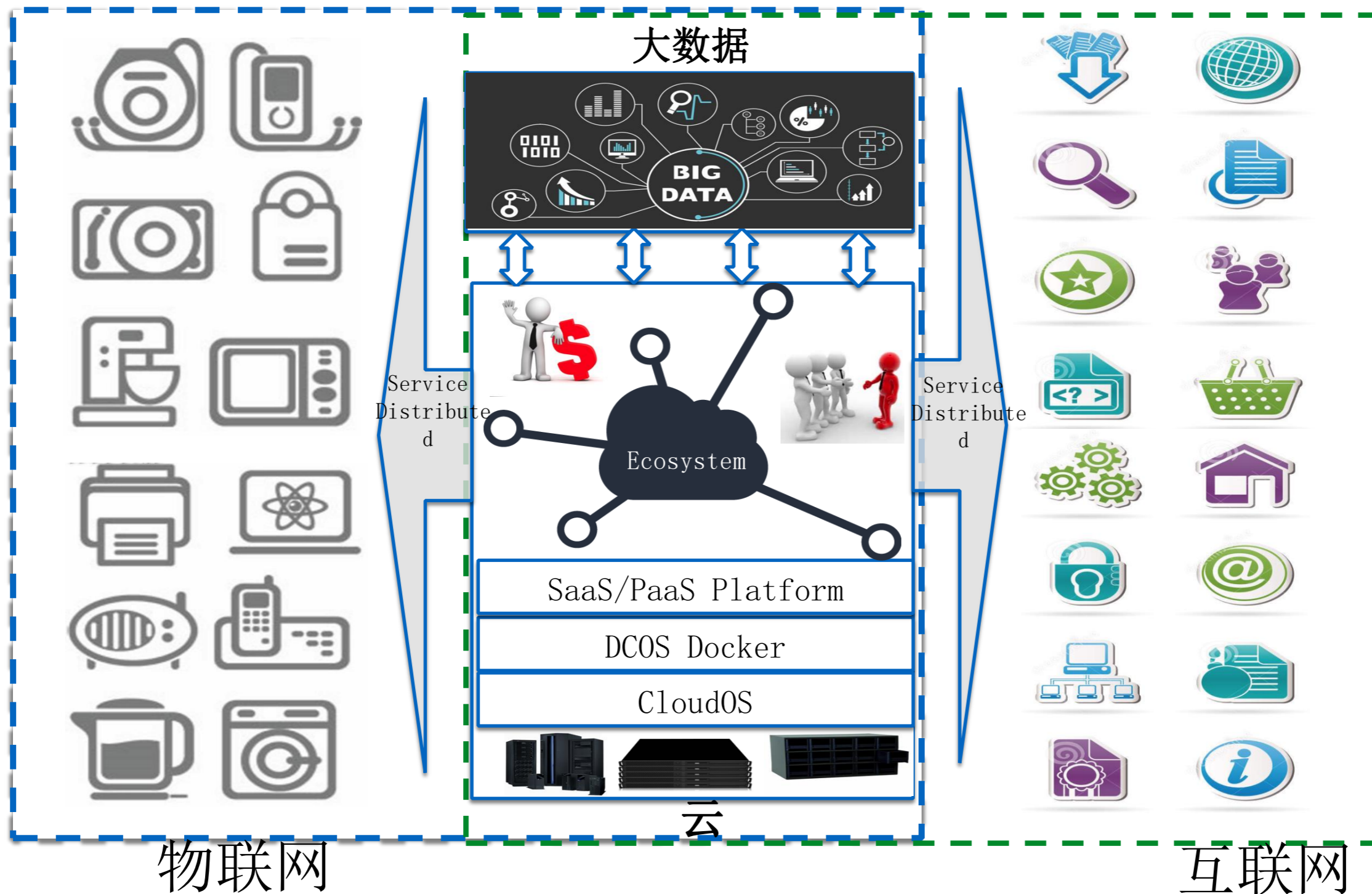
# 大数据现状

## - - 大数据平台

### 大数据平台与业务脱节



# 互联网 + 远景



# 什么是Open DC/OS

DCOS领域诞生一个100%开源的企业级Datacenter Operating System版本。Linker Networks和Mesosphere及其合作伙伴*Microsoft, Cisco, IBM, Verizon, 10th Magnitude, ADP, Autodesk, Avi Networks, Bouyant, Cake Solutions, Cerner, Cockroach Labs, Dale-Kur Murray, Elodina, Kiva, Kovarus, Magnetic.io, MemSQL, Netflix, OpenCredo, Packet, Sysdig, Weaveworks, Yammer*在4月19号全球发布，

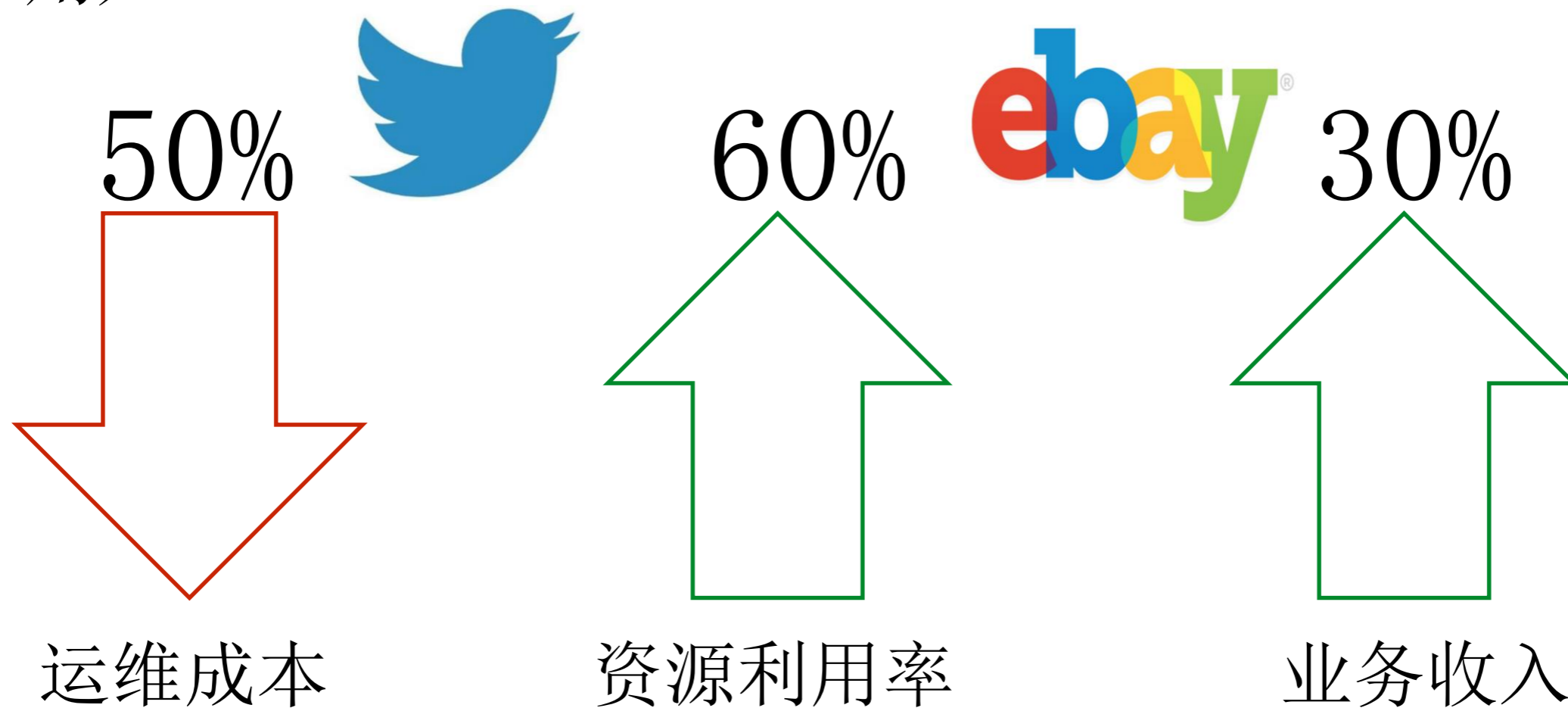


DC/OS是一个基于被企业级验证的Apache Mesos 分布式系统内核，其中包括多年在生产环境真实经验和最佳实践积累。

# 为什么 Open DC/OS

## -- 生意层面

DC/OS价值在于对数据中心和企业IT资源的高效整合利用，简化企业运维复杂过程，增加工作效率，快速走进市场和用户



# 为什么 Open DC/OS

## - - 技术层面



7

DC/OS通过最新的自动化数据中心技术和最佳运维实践能够快速创建一个基于DC/OS合作伙伴生态系统。

我们的宗旨是在共同的标准架构下增进自信和互信，通过呈现一个企业级，用户友好的引擎，共同创建一个DCOS业界的行业标准。

### 我们的准则：

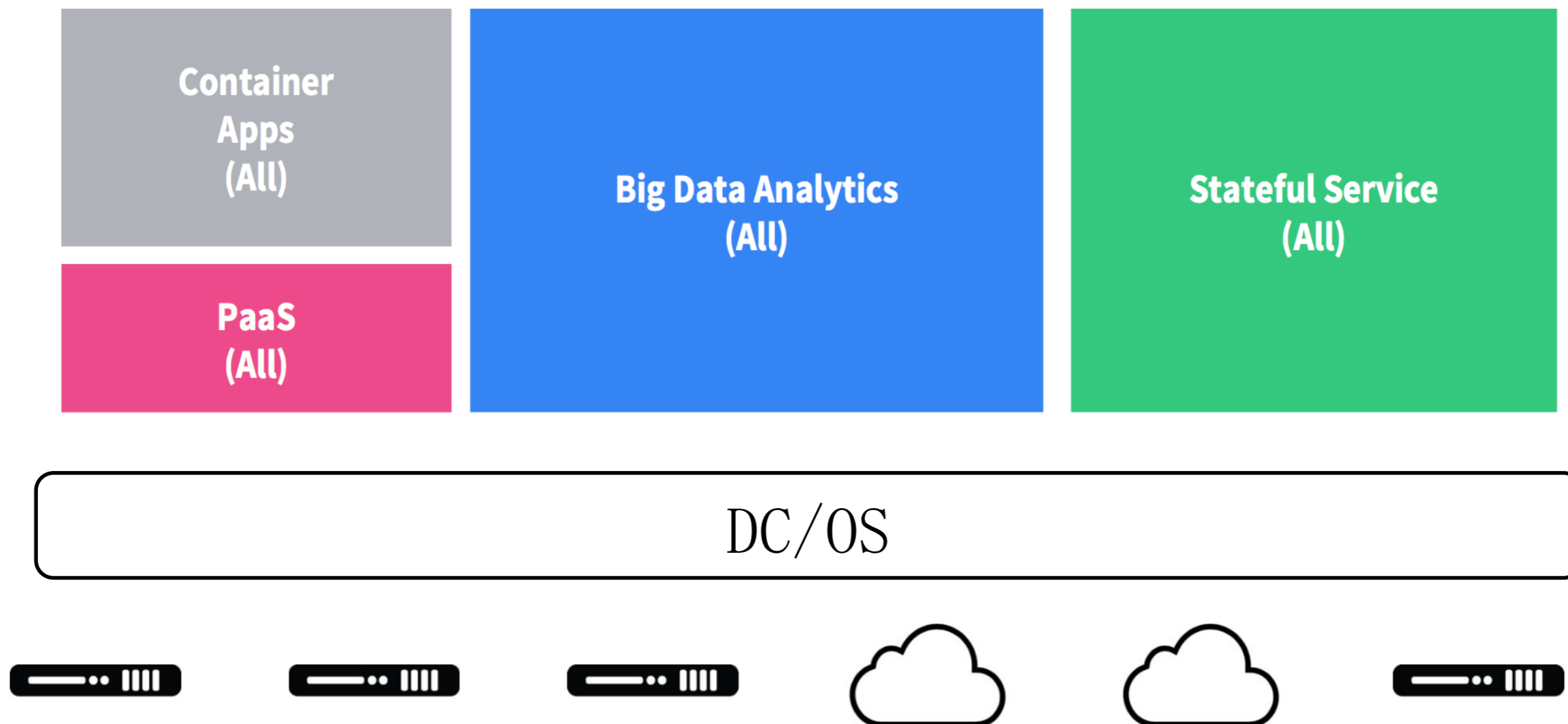
100% 开源阿帕奇许可，100%透明

完全用户友好特征

完整的文档

企业级的支撑和服务

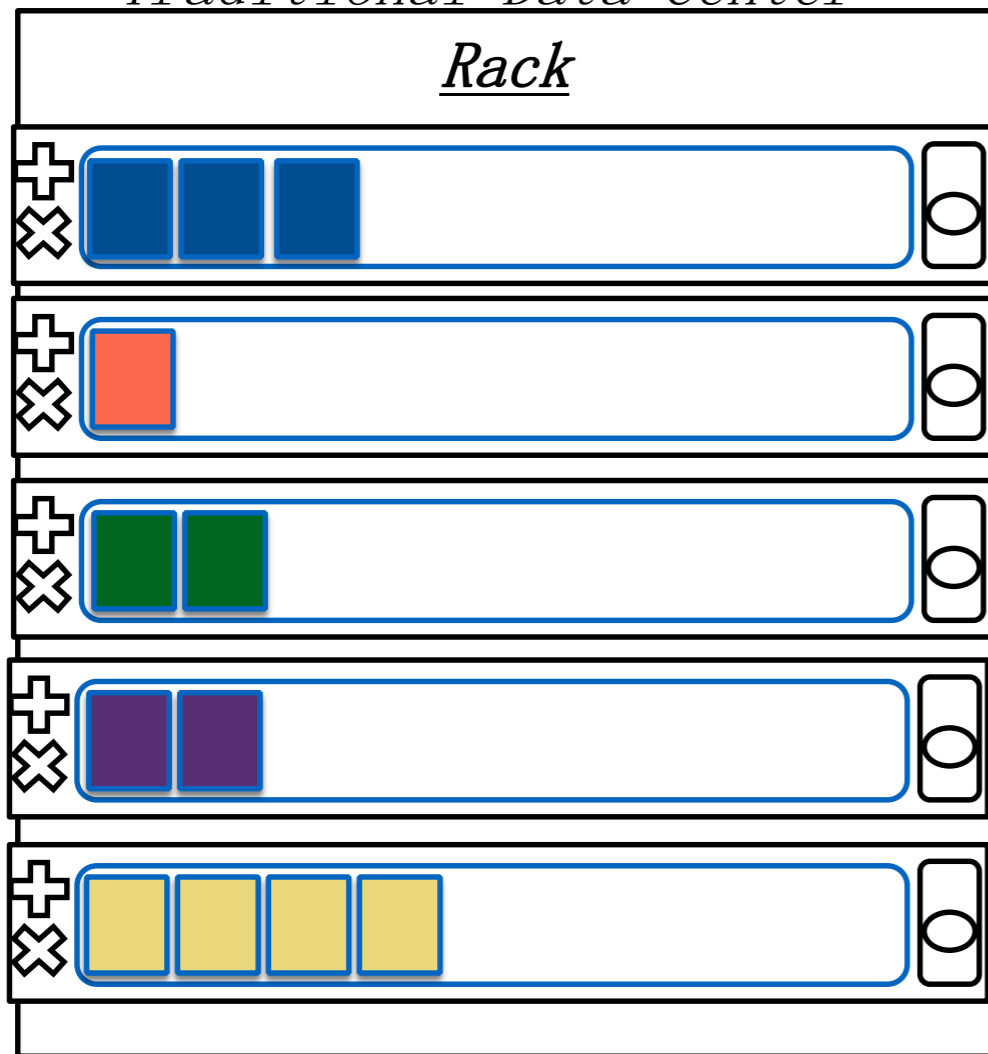
# 互联网 + 下的大数据





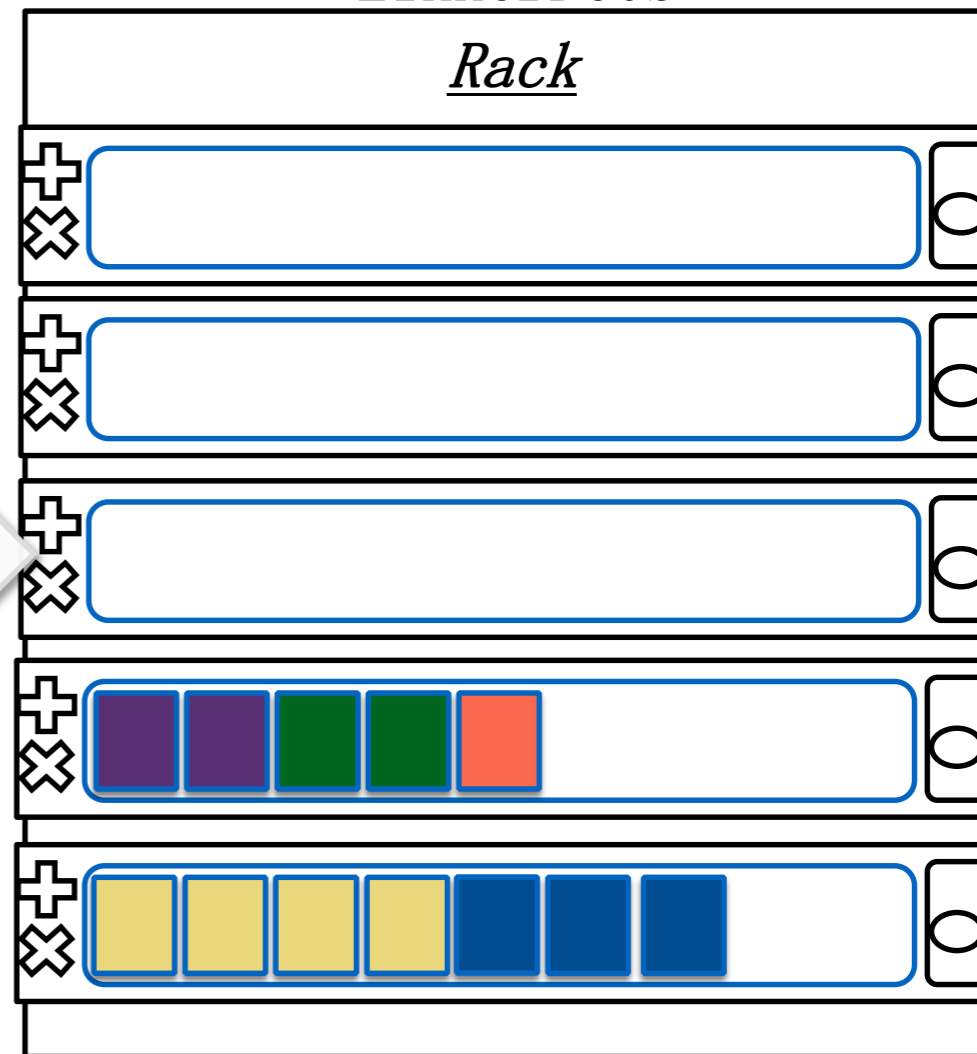
# DC/OS 概念

*Traditional Data Center*



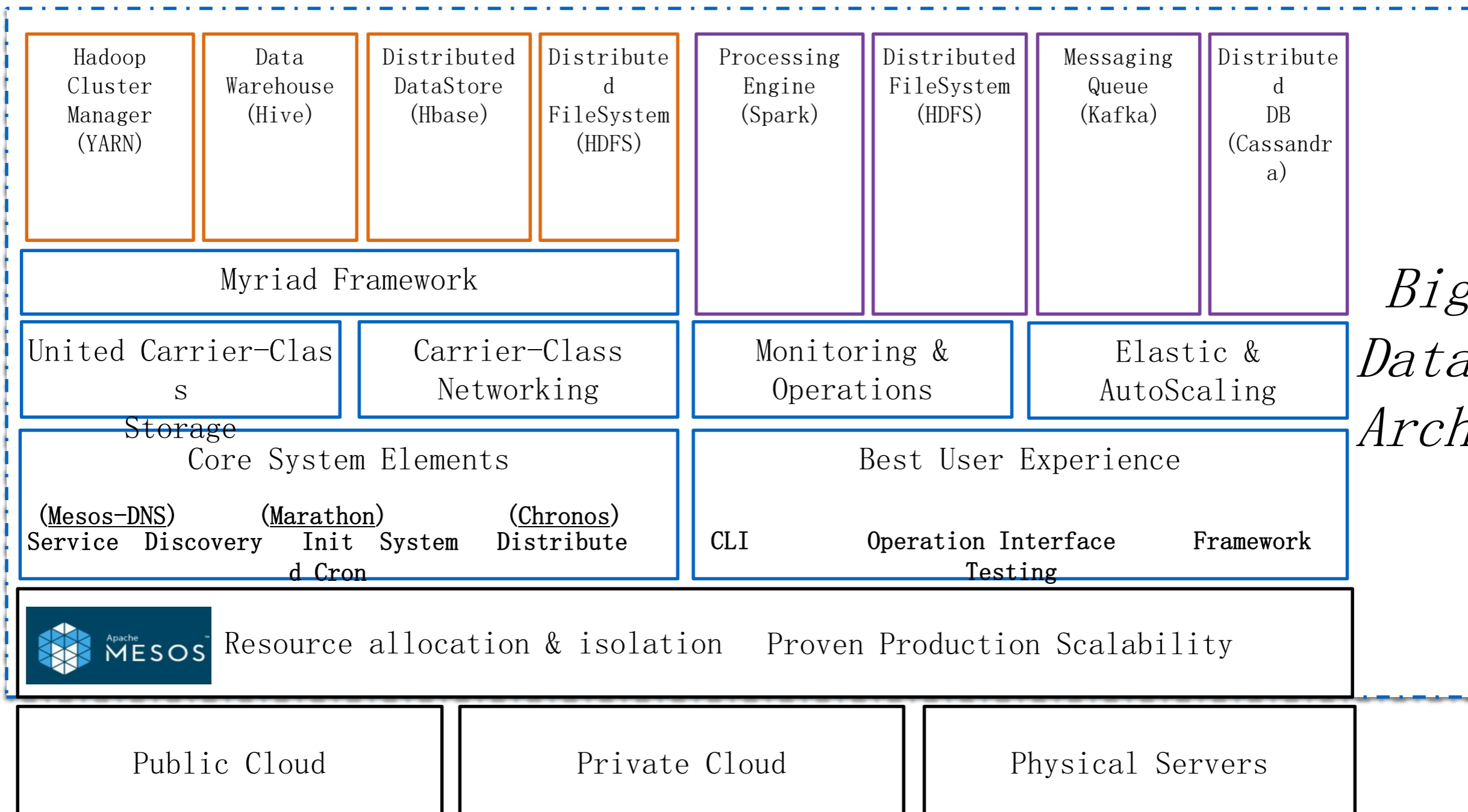
*Colorful rectangles are any distributed services running on pre-allocated servers with characteristics of low resource utilization and complicated operation management*

*LinkerDCOS*



*LinkerDCOS maximizing resource utilization with higher availability, elasticity and robust in multi-tenant and aggregated datacenter*

# 整体架构



*Big Data Arch*

- Linker DCOS Add-On & Enhancement
- Legacy Big Data Platform
- Apache Mesos Distribution
- Open Frameworks

欢迎参加5月20号大中华区启动仪式

<https://dcos.io>





**“Link the World Fly our Dream”**