



KUBERNETES
COMMUNITY DAYS CHINA 2022

KUBERNETES COMMUNITY DAYS CHINA 2022

中国·成都站



Peter Pan

DaoCloud 研发副总裁



云野生

“古老” 的技术
LXC、微服务、分布式和弹性、
各自为战

云野生

“古老”的技术
LXC、微服务、分布式和弹性、
各自为战

云诞生

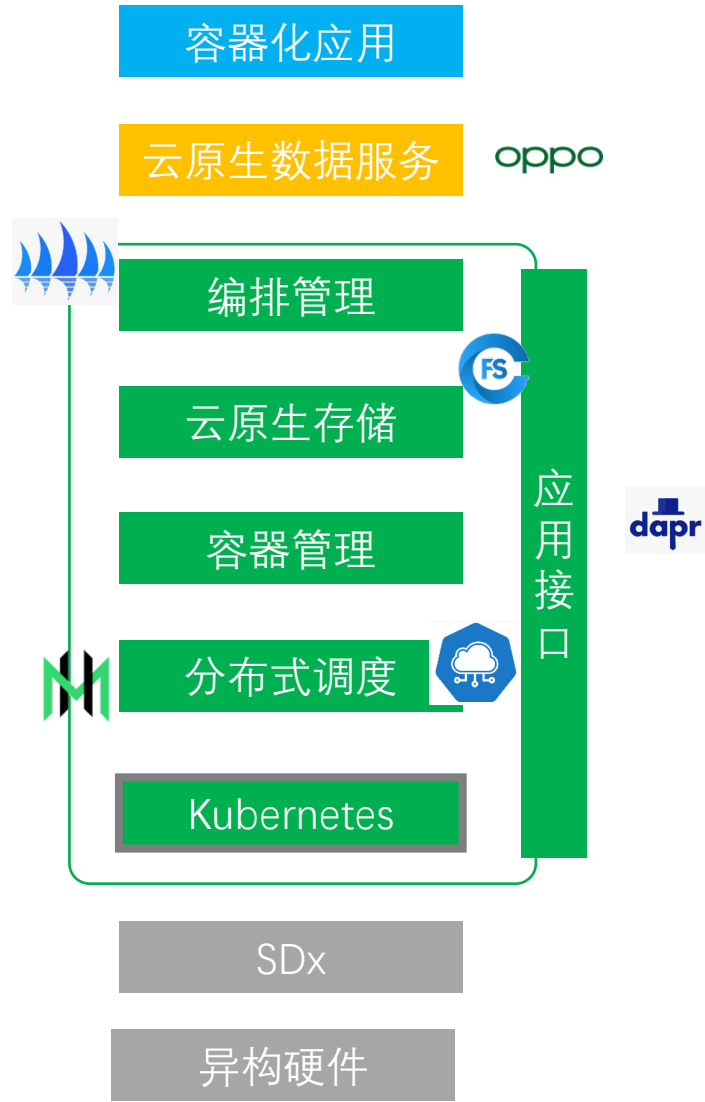
直到k8s流行，
才被组装在一起，
云原生初露锋芒

云时代的操作系统

传统操作系统



云原生时代



数字化变革
→

开源 — 云原生产业的基因

DaoCloud Enterprise 5.0 社区版产品功能

全局管理

全局管理是以用户为中心的综合性服务板块，将平台的基础服务模块汇聚在一起，通过扁平化用户、用户组管理和层级式租户（工作空间）协作，多维度多场景实现基于平台的访问控制以及基于资源的权限划分。

容器管理

容器管理是基于 Kubernetes 开源技术构建的面向云原生应用的容器管理平台，基于原生多集群架构，解耦底层基础设施平台，实现多云与多集群统一化管理，简化企业的应用上云流程，降低运维管理和人力成本。

Clusterpedia

开源项目

Clusterpedia 多集群百科全书，多集群资源随心检索，触手可得，无缝接入基于 Kubernetes 的多云平台，助力 Kubernetes 多云生态。

✔ 入选 CNCF Sandbox 项目

[了解更多 >](#)

Merbridge

开源项目

使用 eBPF 代替 iptables 实现服务网格（Istio、Linkerd2、Kuma）加速。

✔ 入选 CNCF Landscape & eBPF Landscape 项目

[了解更多 >](#)

CloudTTY

开源项目

CloudTTY 是专为 Kubernetes 云原生环境打造的 Web 终端和 Cloud Shell Operator。通过 CloudTTY，您可以轻松用浏览器打开一个终端窗口，操控多云资源。

[了解更多 >](#)

Kubean

开源项目

Kubean 是一款自动安装生产环境就绪的 Kubernetes 集群的工具，可用于在混合云、公有云、私有云、裸金属环境中部署管理集群，同时自身也可作为管理集群创建工作集群，并对工作集群的生命周期进行管理。

[了解更多 >](#)

SpiderNetwork

开源项目

SpiderNetwork 旨在提供网络中 IP 资源管理及分配方案，提供不同维度的 IP 资源池化管理及基于固定 IP 的分配能力，强化的 IP 冲突检测方案，降低运维门槛及运维复杂度。

[了解更多 >](#)

KLTS

开源项目

KLTS 持续维护 Kubernetes 早期发行的版本，定期修复常见的 CVE 漏洞和 bug，可直接用于生产，完全开源，包含了完整的 Kubernetes 运行时环境及其依赖。

[了解更多 >](#)

HwameiStor

开源项目

提供高可用本地卷的云原生存储系统，实现敏捷高效的数据管理。

✔ 入选 CNCF Landscape 项目

[了解更多 >](#)



DaoCloud



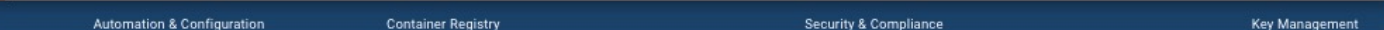
KUBERNETES
COMMUNITY DAYS CHINA 2022

App Definition and Development



Orchestration & Management

Runtime

Provisioning 

al



Certified Kubernetes - Distribution



Certified Kubernetes - Hosted



Certified Kubernetes - Installer

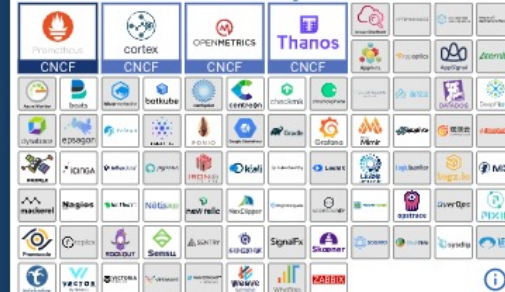


PaaS/Container Service



Observability and Analysis

Monitoring



Logging



Tracing



云野生

“古老”的技术
LXC、微服务、分布式和弹性、
各自为战

云诞生

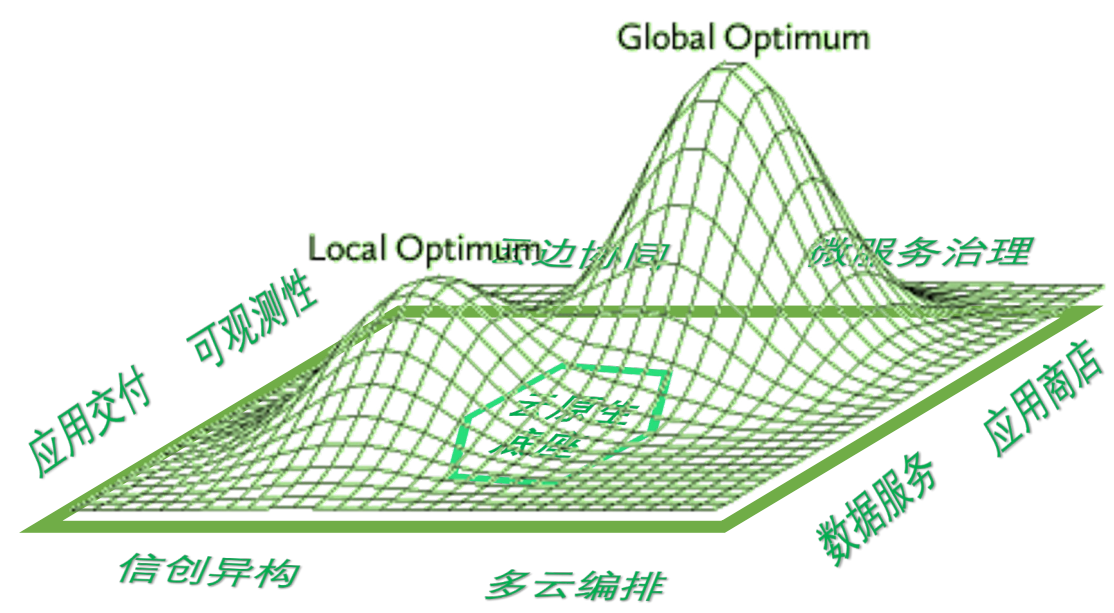
直到k8s流行，
才被组装在一起，
云原生有了最佳姿势

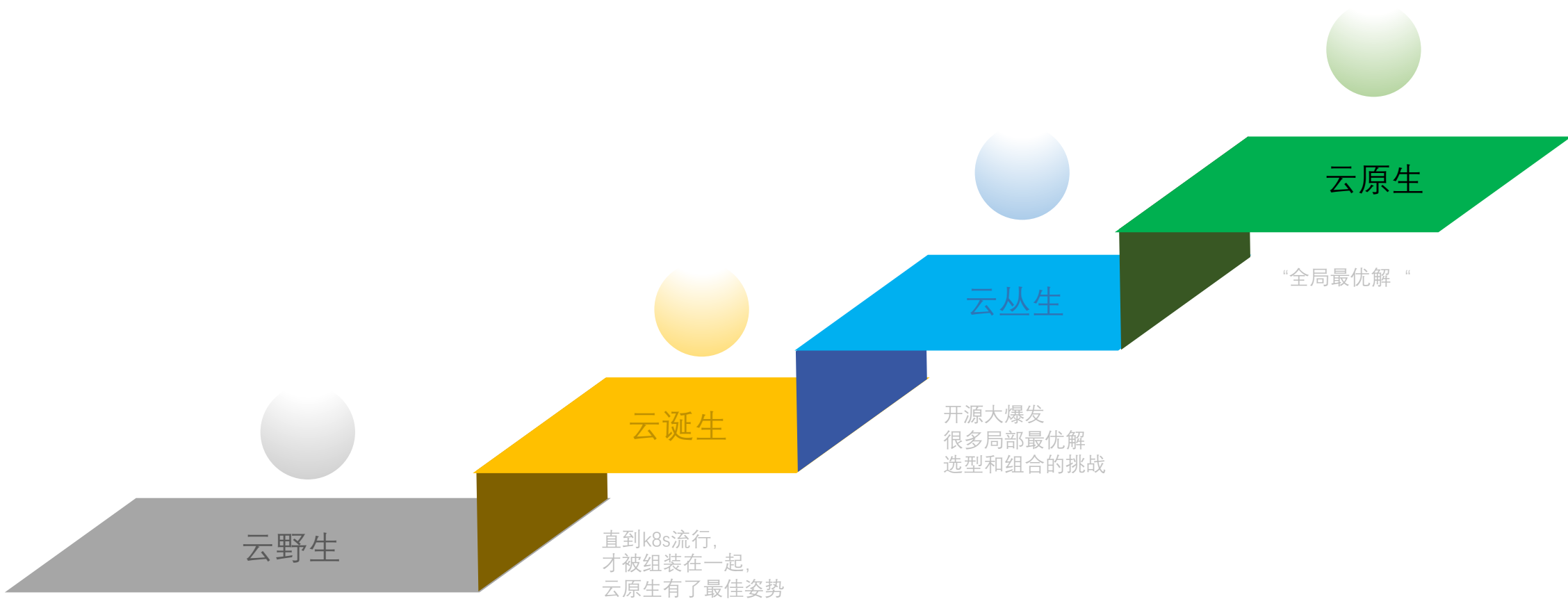
云丛生

开源大爆发
很多局部最优解
选型和组合的挑战

云求生

全局最优解 / 最大公约数





DaoCloud Enterprise 5.0

DaoCloud Enterprise 5.0 是高性能可扩展的云原生操作系统，支持各个产品模块独立解耦，灵活升级，业务无感知，开放对接超百家云原生生态产品，形成完整的解决方案体系，经近千家行业客户生产场景锤炼，构建坚实可靠的数字底座，释放云原生生产力，助力企业定义数字边界。