

# 云原生时代？企业面临的技术变革

GUPAOEDU

讲师：Mic

我们的愿景

推动每一次人才升级

我们的使命

让每个人的职业生涯不留遗憾

# 本节课程内容安排

1. 微服务的技术生态
2. 如何构建微服务架构
3. 作为业务开发，关注点在哪里
4. 什么是云原生架构
5. 新一代微服务架构Service Mesh

## 阿里双11业务全面上云，整体计算成本三年下降30%

2021年11月12日 00:34 三易生活

🔊 | A- | A\*

日前，阿里巴巴首席技术官程立宣布，2021天猫双11作为首个100%的云上双11，并且整体计算成本三年下降了30%。并且今年年初，阿里巴巴就已将其搜索业务顺利搬至云端，而消费者与商家对这一过程并无感知。



对于上云的好处，程立指出，“阿里巴巴业务的研发效率提升了20%、CPU资源利用率提升30%、应用100%云原生、在线业务容器可达百万规模，同时计算效率大幅提升，双11整体计算成本三年下降30%”。而这些提升均源于交易链路的大幅优化，通过统一资源池进行调度，支撑大规模的离在线混部，实现在线业务优先调度，应对脉冲式的流量冲击。

# Spring Cloud 的版本

## Documentation

Each **Spring project** has its own; it explains in great details how you can use **project features** and what you can achieve with them.

2020.0.4 **CURRENT** **GA**

[Reference Doc.](#)

2021.0.0-SNAPSHOT **SNAPSHOT**

[Reference Doc.](#)

2021.0.0-M3 **PRE**

[Reference Doc.](#)

2020.0.5-SNAPSHOT **SNAPSHOT**

[Reference Doc.](#)

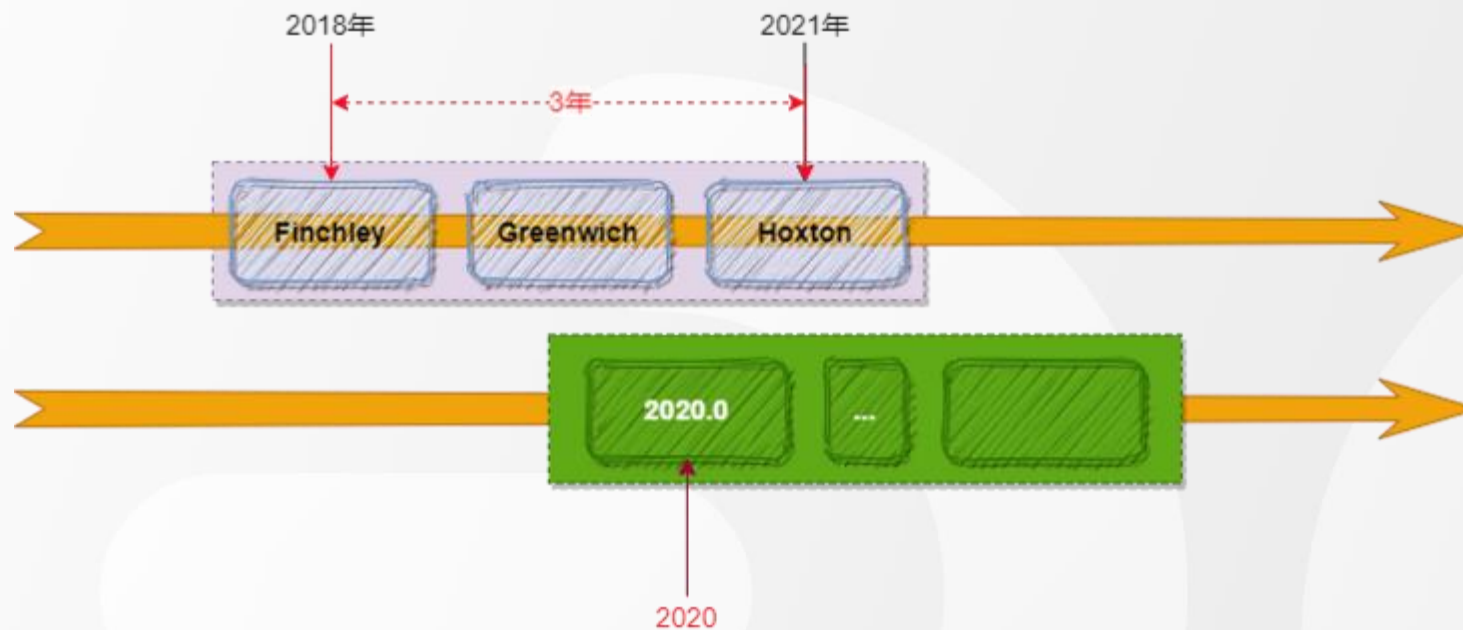
Hoxton.SR12 **GA**

[Reference Doc.](#)

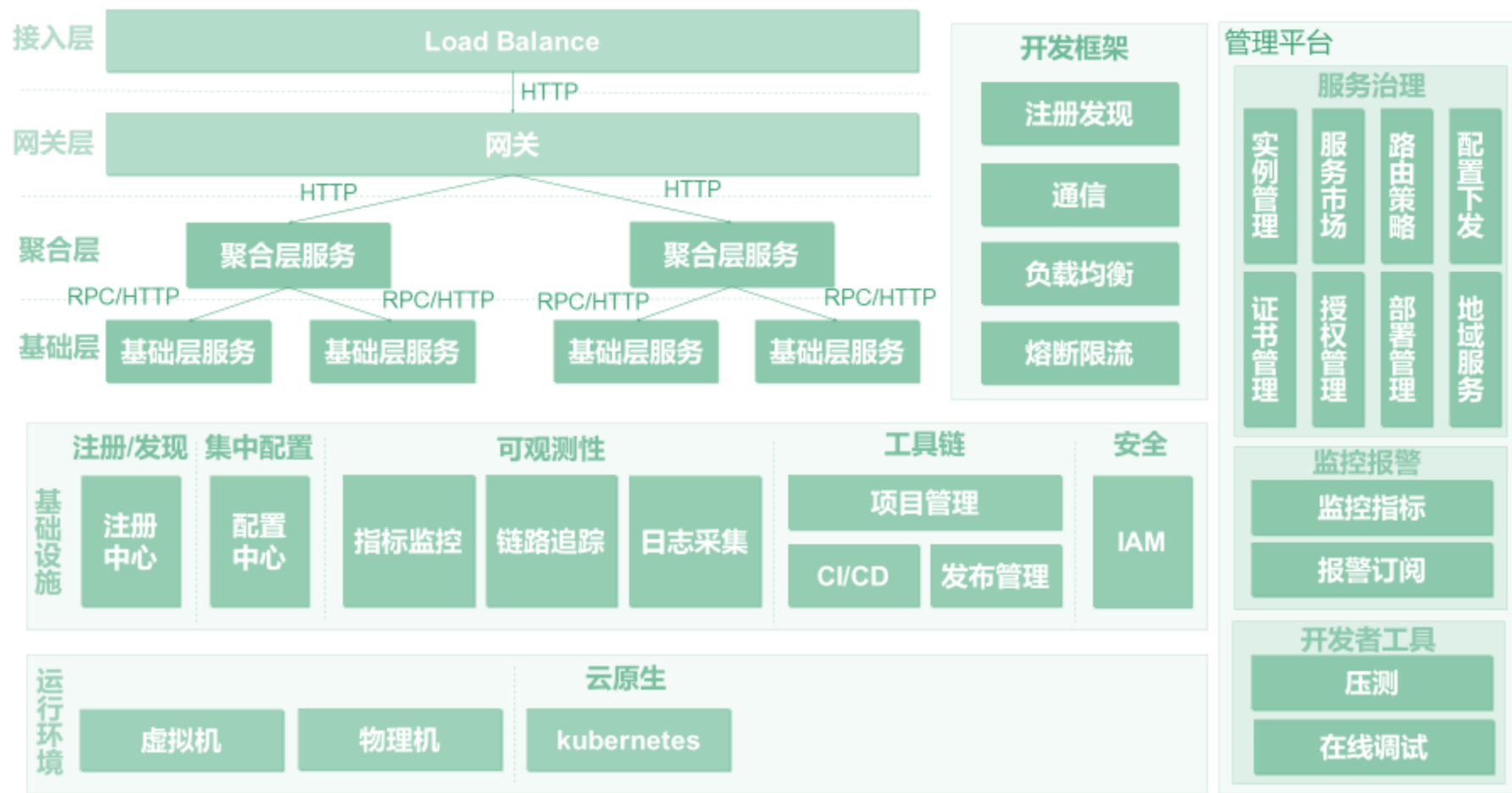
Hoxton.BUILD-SNAPSHOT **SNAPSHOT**

[Reference Doc.](#)

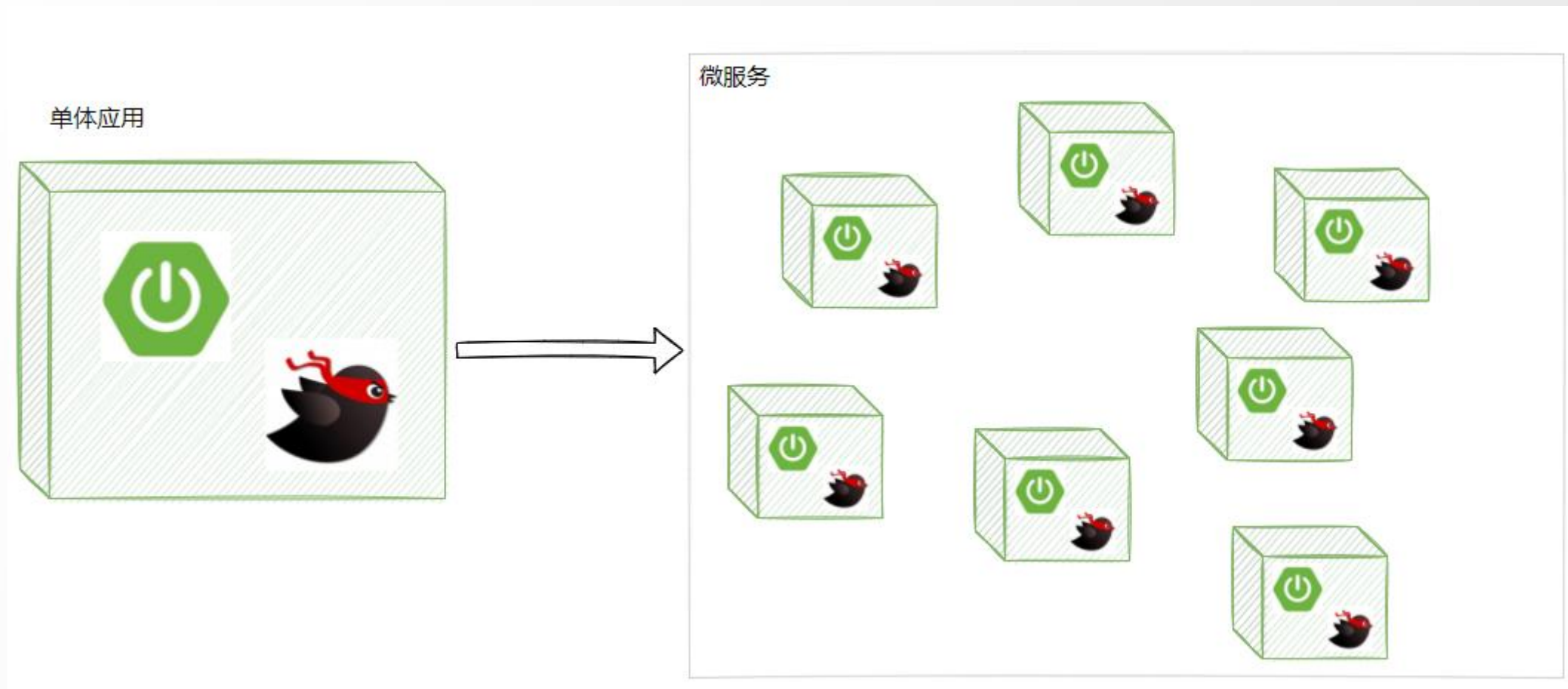
# Spring Cloud 版本迭代计划



# 如何构建微服务架构



# 微服务的基础组成

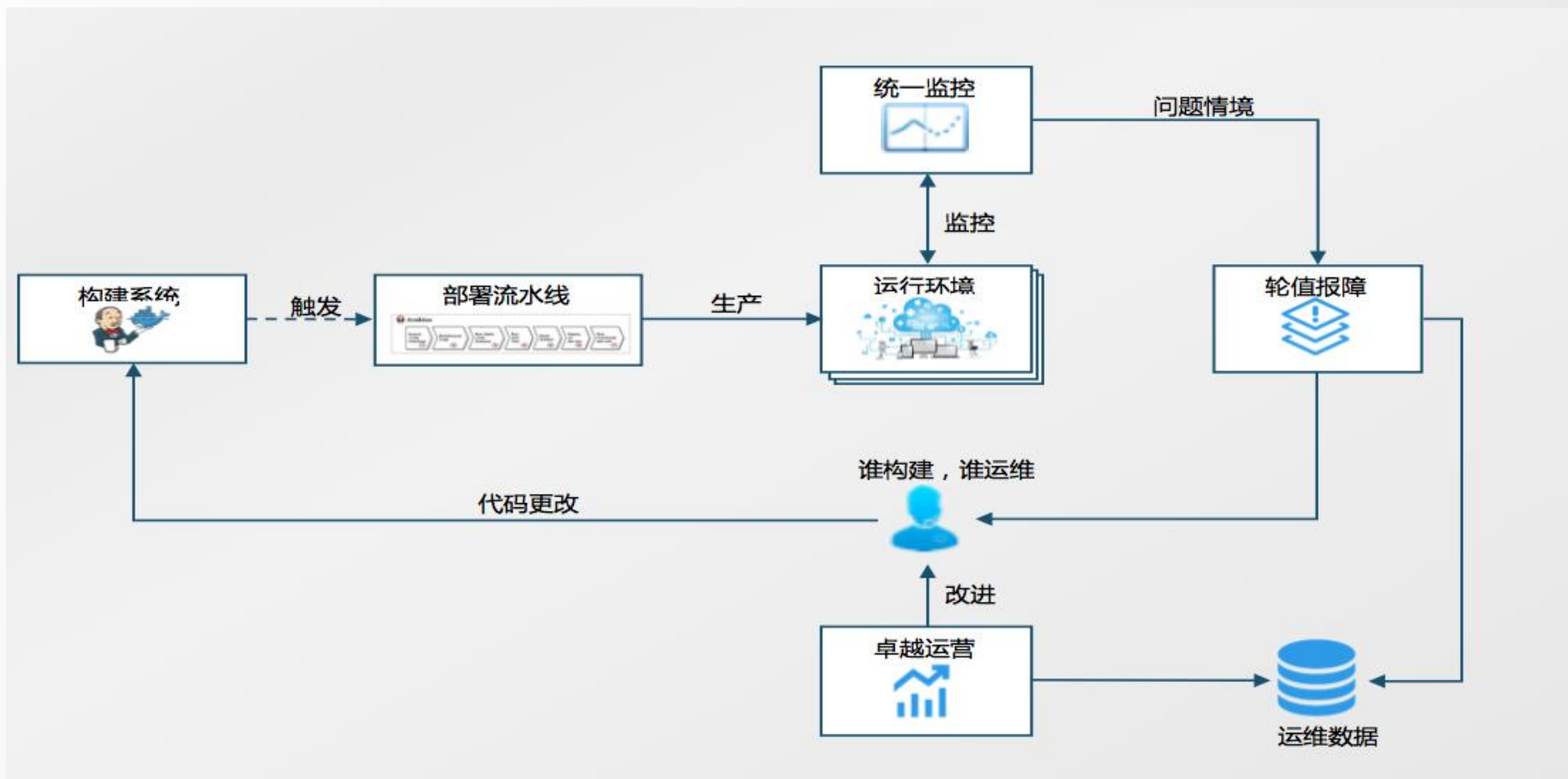




# CI/CD







# 业务开发的关注点

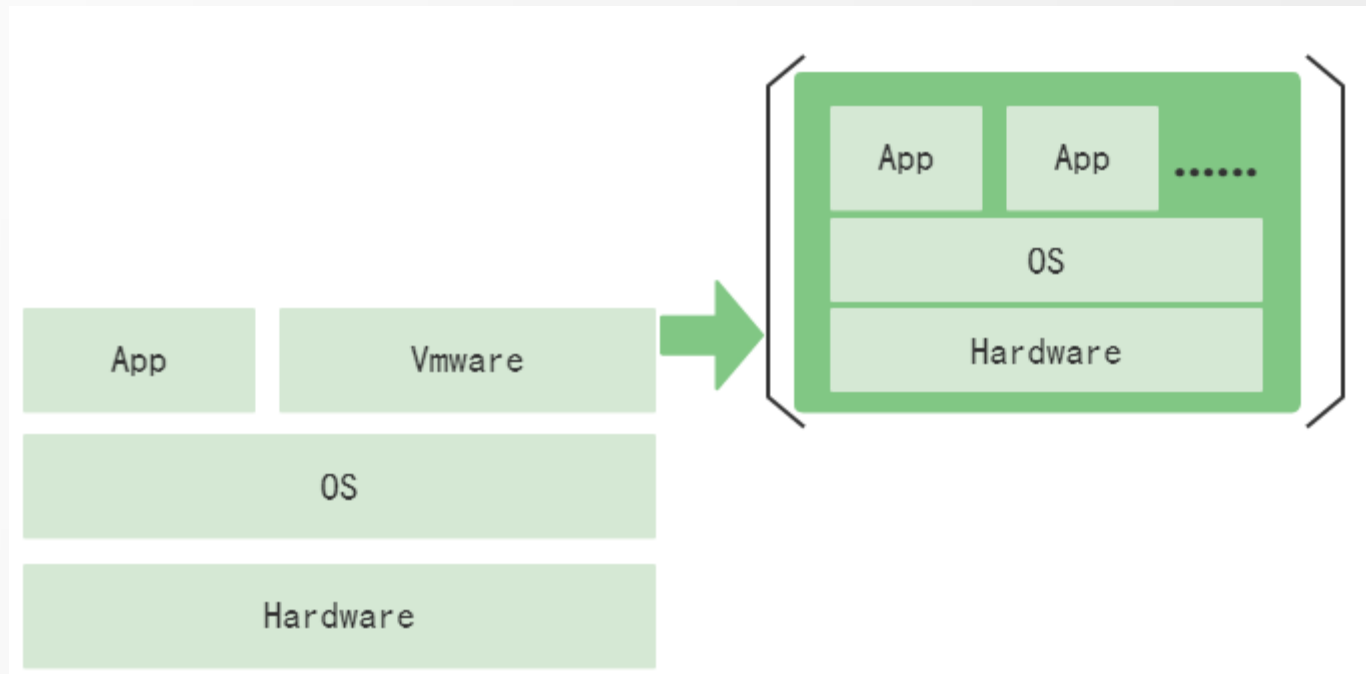


# 什么是云原生

云原生（Cloud-Native）技术主要是帮助企业和机构在公有云、私有云和混合云等新型动态环境中，构建和运行可弹性扩展的应用。

云原生代表的技术包括容器、服务网格、微服务、不可变基础设施和声明式API。这些技术能够构建容错性好、易于管理和便于观察的松耦合系统，结合可靠的自动化手段，云原生技术可以使开发者轻松的对系统进行频繁可预测的重大变更。

# 虚拟化技术



# 大型数据中心



# 企业对软件运行环境需求的变化

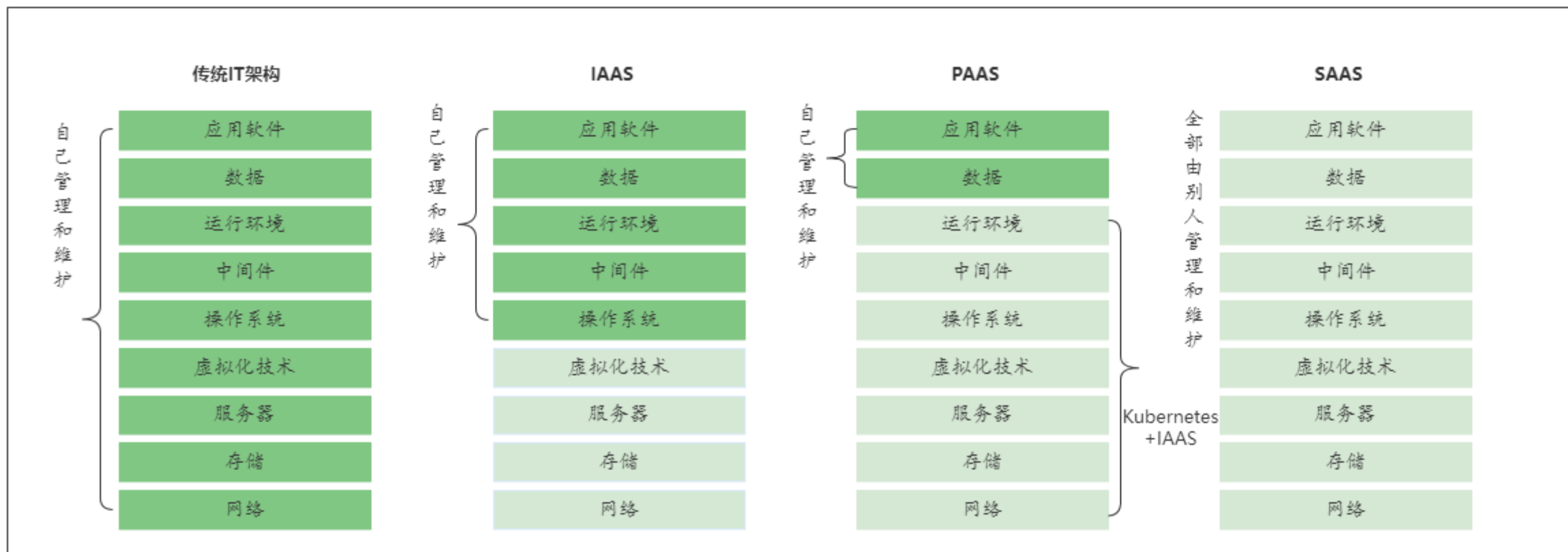


# 企业对软件运行环境需求的变化





# 企业对软件运行环境需求的变化



# 谢谢观赏

GUPAOEDU



Mic

我们的愿景

推动每一次人才升级

我们的使命

让每个人的职业生涯不留遗憾