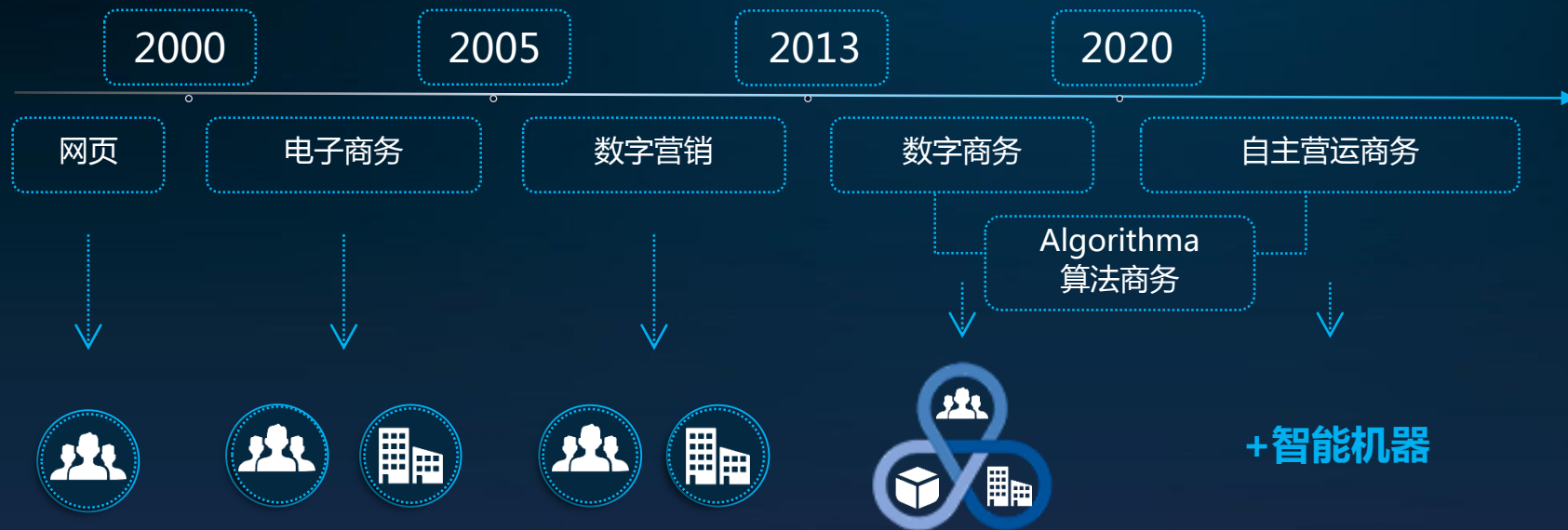


# 可编程未来的云计算服务

赵光@Gartner

# 数字经济正在演变：未来可编程

云计算不再是战略，而是基于互联网的必备新IT基础



Digital business: The creation of new business designs reached by blurring the digital and physical worlds

## 可编程商务

通过新型货币、价值和互动方式颠覆经济模式

新经济体系



人



代理



物

可编程的，分布式，分中心，加密，生态系统

区块链，元特币平台，自主计算

# 云计算与物联网是数字商务模式的托底基础设施

**26%** CSPs' mobile services revenue led to social media by 2018

**30%** of digital services delivered outside IT organization by 2016



**54%** of board directors are directly engaged with digital business

**62%** of boards report they already have a board director with digital business background



**\$125 billion** global market for Cloud IaaS, SaaS, PaaS and BPaaS in 2017

# 从数字业务商机过渡到 可编程的价值服务



6:00pm  
P Evening parking rate  
8 Bitcoin  
Parking Rate Drop

# 需要什么样的云计算服务来支撑数字商务？



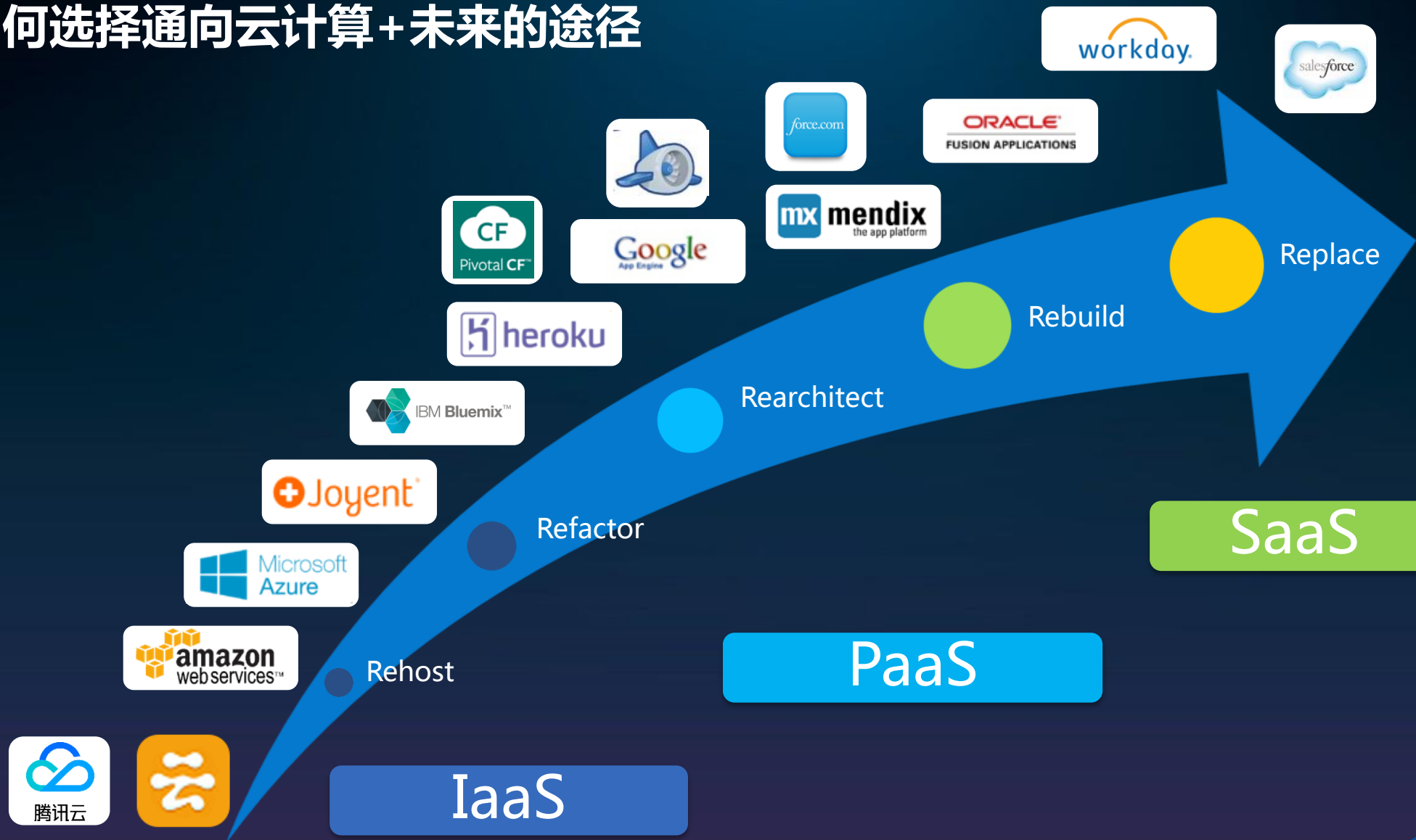
• 云托管的

• 云优化的

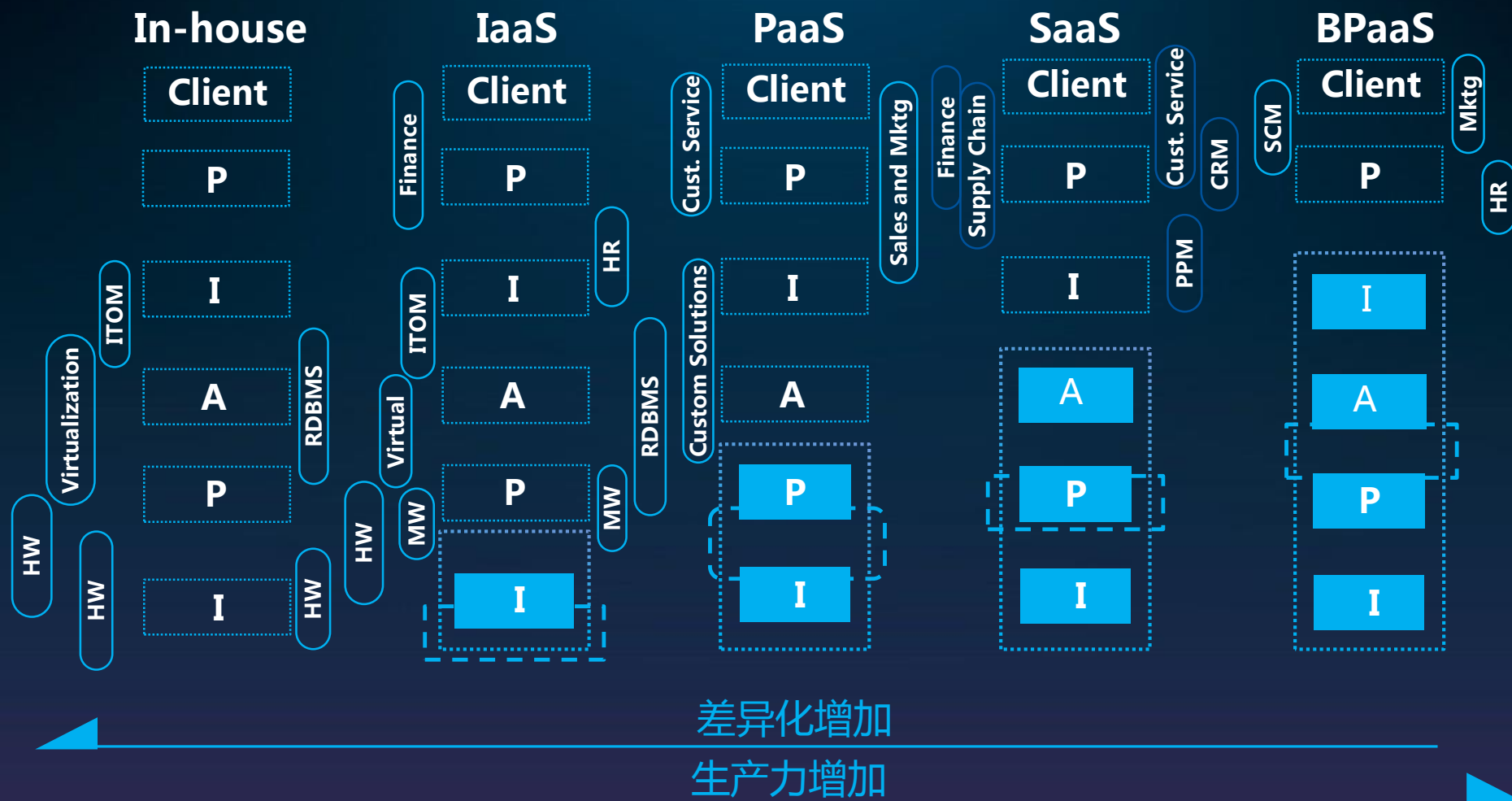
• 云原生的

• SaaS

# 如何选择通向云计算+未来的途径



# 平衡差异化/生产力/风险控制三者关系



See "Three Factors Will Significantly Impact Enterprise Cloud Use in the Near to Midterm Future" (G00253329):

# 从下面5类业务产出中选出一项来定义云计算的价值

成本预算

运营成本模型
降低基础成本
降低外包成本
规避成本
降低变革成本
降低链接成本
成本优化
价格透明

灵活性

按需随用
定向SLAs
快速原版测试 和项目支撑
自由度
自动拓展
容易探访

预算和成本考虑 Financial/Cost

灵活性 Agility  
(Freedom, Instant Gratification)

卸载职责 Offload Responsibilities

撬动供方专长  
Leverage Provider Expertise

支撑业务创新  
Support Business Innovation

持续创新
减低更新风险
聚焦IT努力点
理顺采购
理顺安装
降低复杂性

数据中心专长
研发解决方案
供方扩展能力
可靠性与安全性
全球交付能力

降低风险
快速响应
探访简化
个性化云解决方案

卸载职责

撬动供方专长

支撑业务创新



# 云计算服务属性导致业务价值

如果达不到这些...

... 你就无法得到这些！



预算成本 Financial/Cost

灵活性 Agility  
(Freedom, Instant Gratification)

卸载职责  
Offload Responsibilities

撬动供方专长  
Leverage Provider Expertise

支撑业务创新  
Support Business Innovation

# 云服务递送模式相互重叠和交互



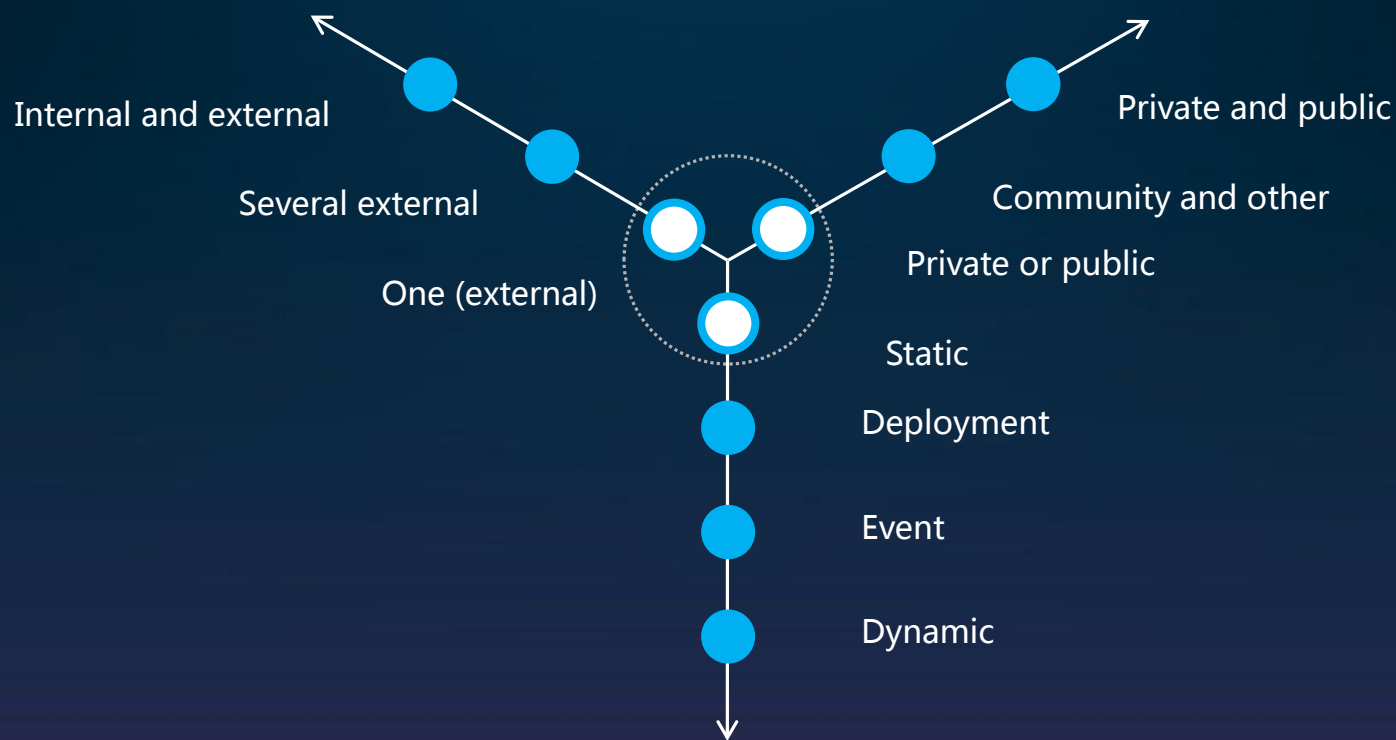
## 混合云服务:

A cloud computing service that is composed of some combination of private, public and community cloud services, from different service providers, for capacity or capability.

# 混合云服务的跨越区间

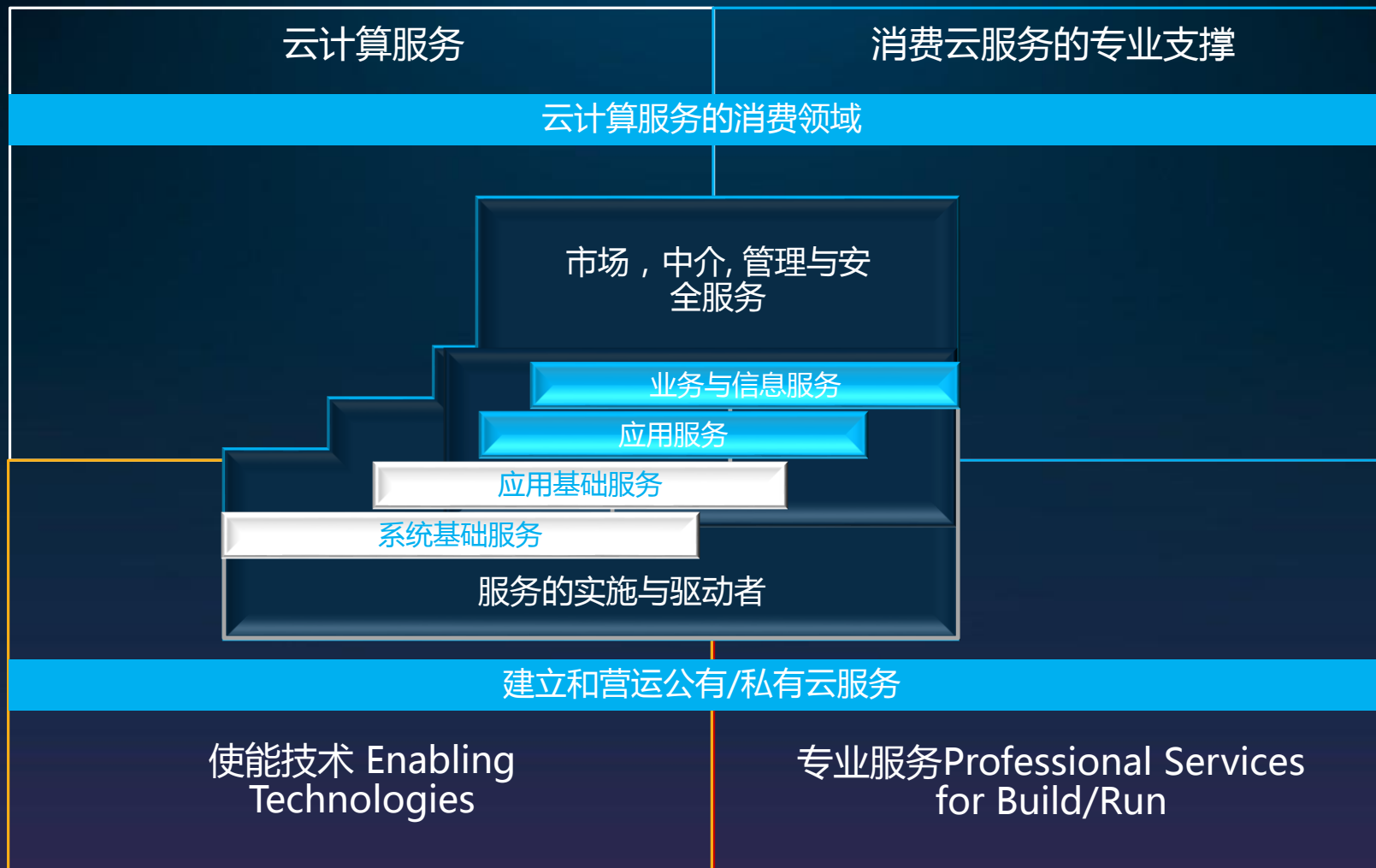
Variety of service providers  
服务提供商的复杂性

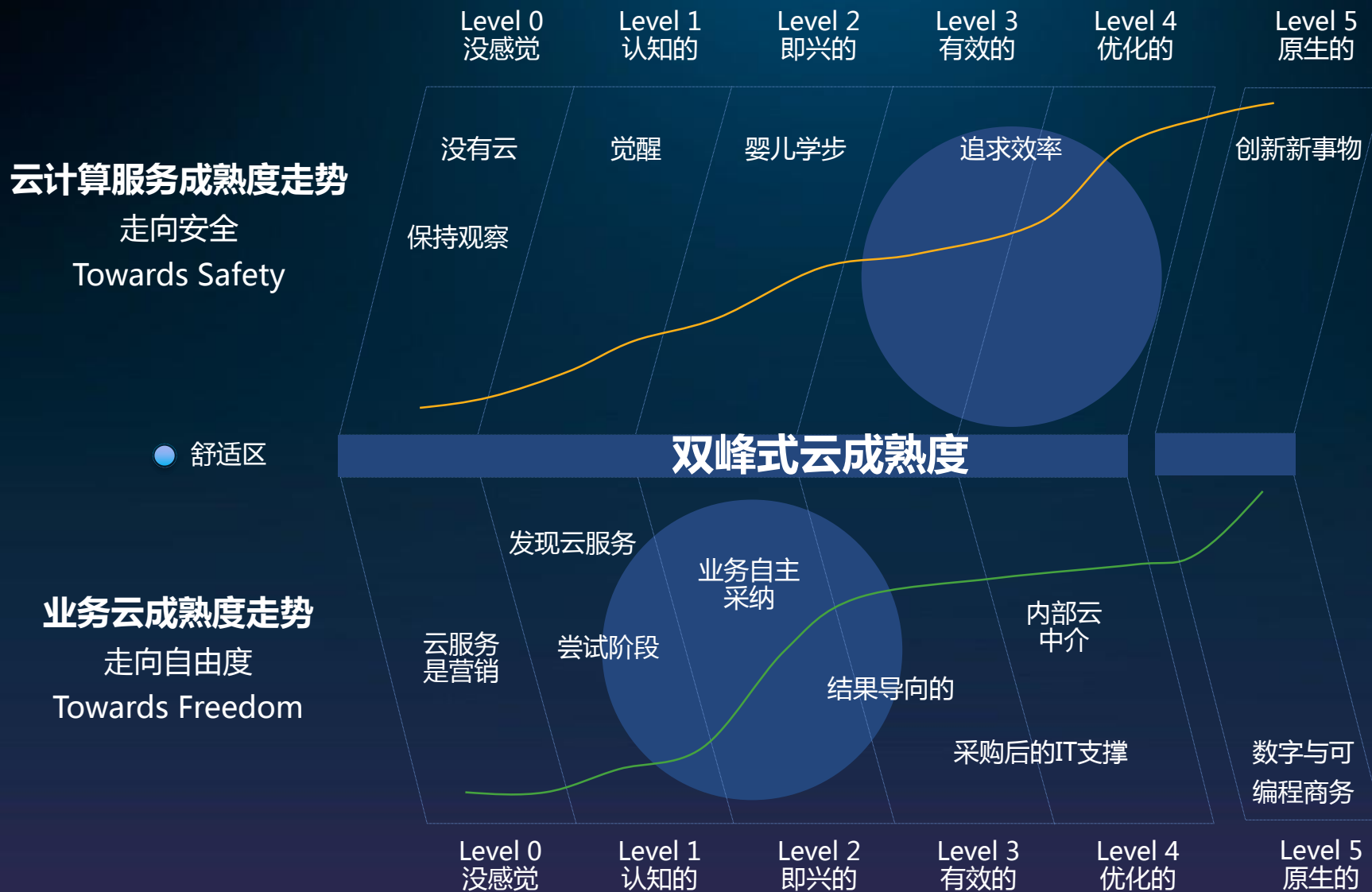
Variety of service isolation  
孤岛服务的变化区间



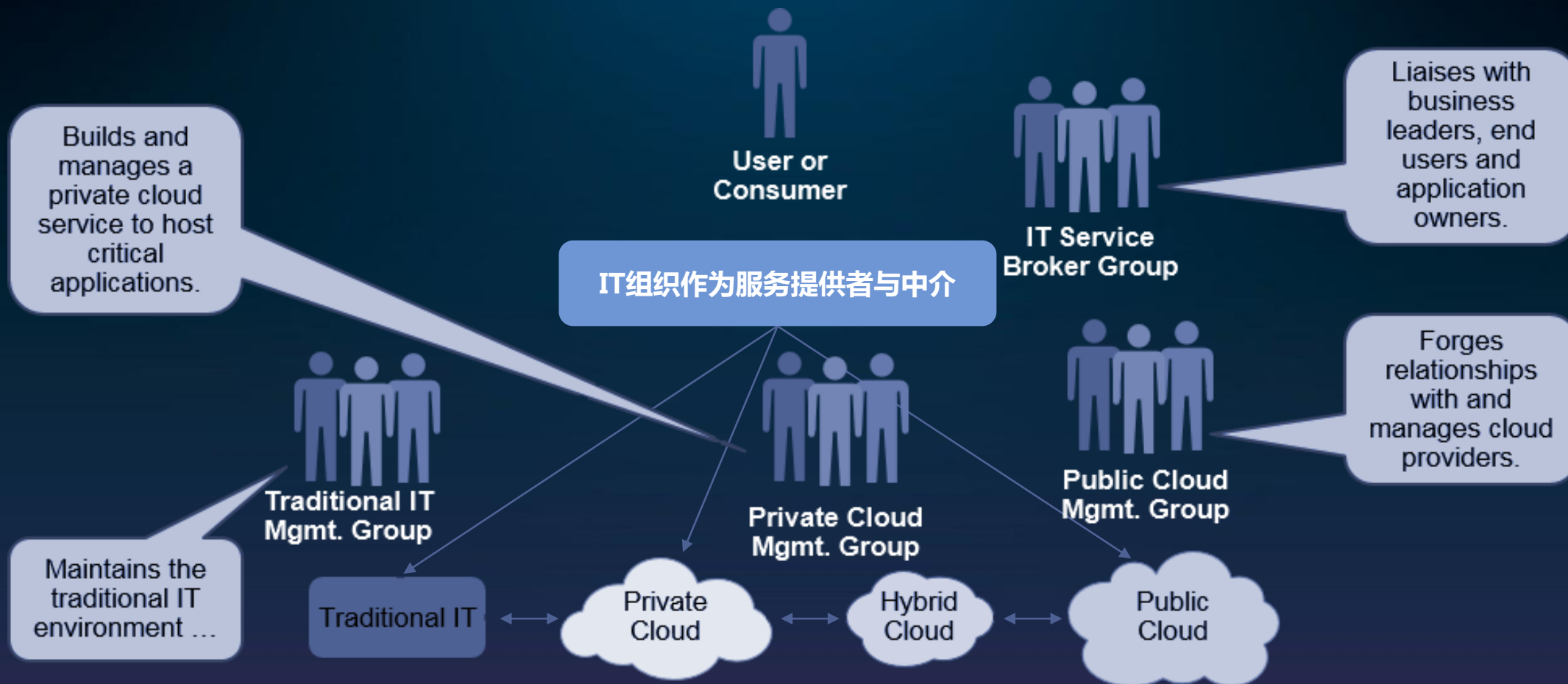
Elasticity of service composition  
服务组成的弹性

# 云计算服务商提供多个领域的服务





# 混合型IT组织架构



# 云+未来：从电子商务 =》 数字商务 =》 可编程商务

	Over 1 billion viewing hours per month
	50,000 drivers, 1 million passengers
	Over 10,000,000,000 users globally
	1 million new subscribers per day
	13% of Internet users
	1.5 million calls per day

**可编程商务**

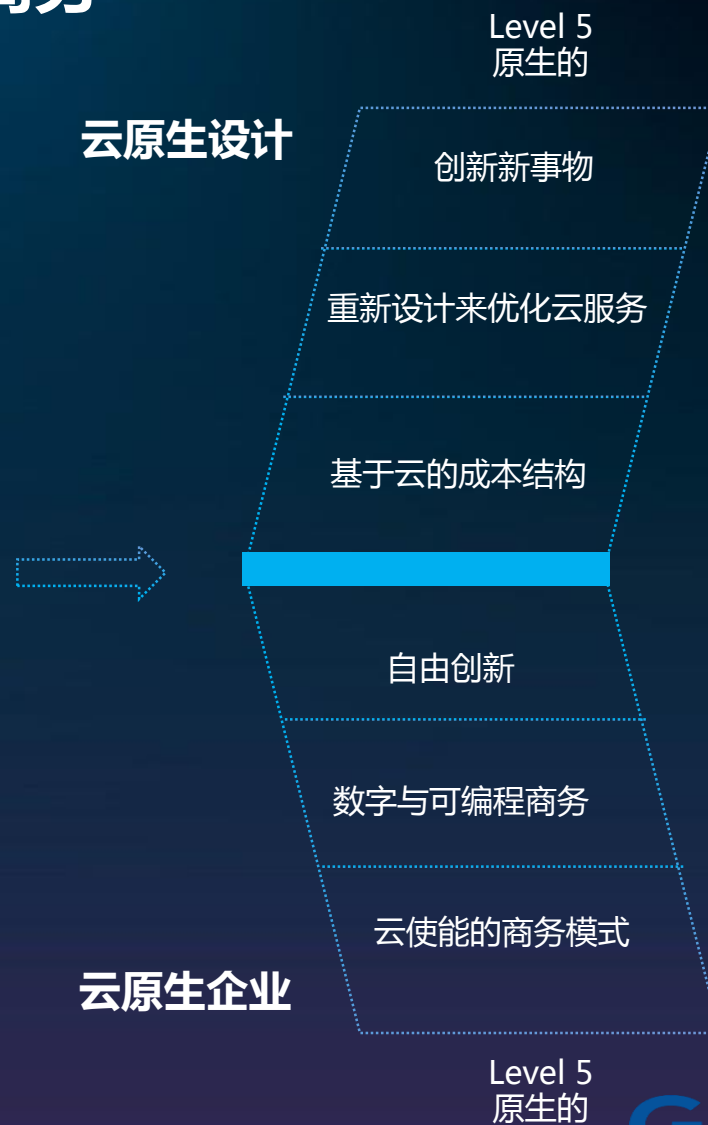
通过新型货币、价值和互动方式颠覆经济模式

新经济体系

- 人
- 代理
- 物

可编程的，分布式，分中心，加密，生态系统

区块链，元特币平台，自主计算



## 对云+未来的建议

- ✓ 聚焦在混合云建设，成为多重混合性组织与企业
- ✓ 平衡安全与隐私观念的现装与不断改变
- ✓ 利用云服务中介来提升云服务能力与绩效
- ✓ 设立企业内部云服务中介项目
- ✓ 探索昨天的云服务退出策略!
- ✓ 云服务预算要跟上云服务增长的速度
- ✓ 探索原生态的、云驱动的数字化的与可编程商务