





ISTIO微服务管理平台

章鑫

华为高级工程师











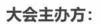


CONTENTS

- 微服务架构的演进
- Istio介绍
- 华为云Istio微服务实践

本 PPT 未经允许请勿传播,所有解释权归 CEUC 大会主办方才云科技所有。 4. Demo











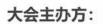




微服务架构的演进

本 PPT 未经允许请勿传播, 所有解释权归 CEUC 大会主办方才云科技所有。





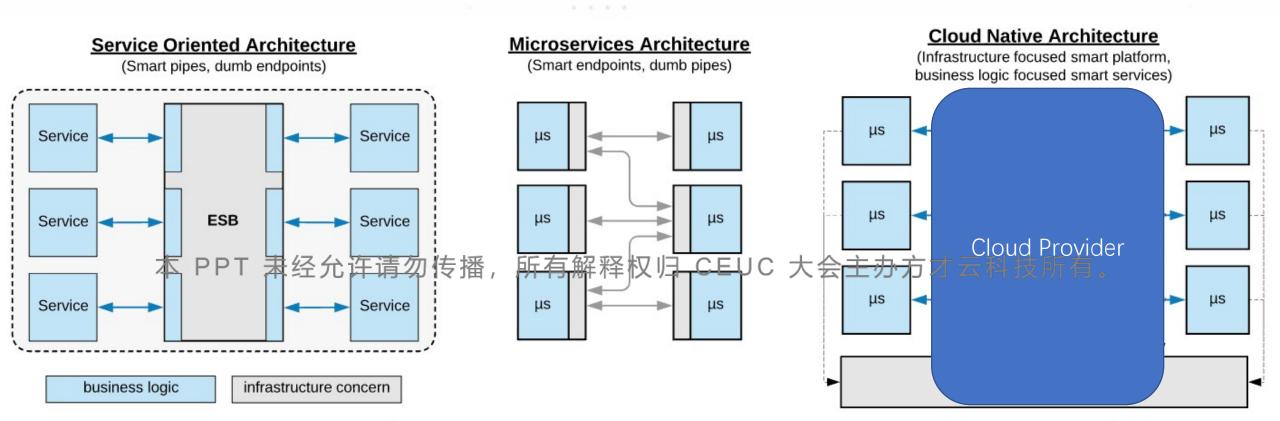


























Service Mesh	Auto Proxy Injection	TCP + WebSockets	HTTP, HTTP/2	gRPC	Multi-Cluster	Multi-Tenant
Linkerd 2.x (Conduit)	Experimental	Yes		Yes		
Consul Connect	No					
Roter PPT	未经允许请?	勿传播,所有	「解释权归(CEUC 大会	主办方才云	科技所有。
<u>Istio</u>	Yes	Yes	Yes	Yes	Experimental	Experimental
Linkerd 1.x		Yes				
Zuul	No					
<u>Vamp</u>	No					и.









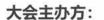




Istio介绍

本 PPT 未经允许请勿传播, 所有解释权归 CEUC 大会主办方才云科技所有。















一个连接、保护、控制和观测的管理平台

本 PPT 未经允许请勿传播,所有解释权力 CEUC 大会主办方才云科技所有。









Istio生态的合作伙伴



























本 PPT 未经允许请勿传播, 所有解释权归 CEUC 大会主办方才云科技所有。

Pivotal.



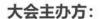






TIGERA

vmware[®]













新版本如何平滑上线?

灰度发布 蓝绿发布 A/B Test 动态路由

如何增加系统容错性?

负载均衡 熔断限流 故障注入 重试机制



本 PPT 未经允许请勿传播, 如何快速定位故障?

所有解**獨開链 C访问日志**会主办方才 **监控**



如何保障通信安全?

认证鉴权黑名单白名单





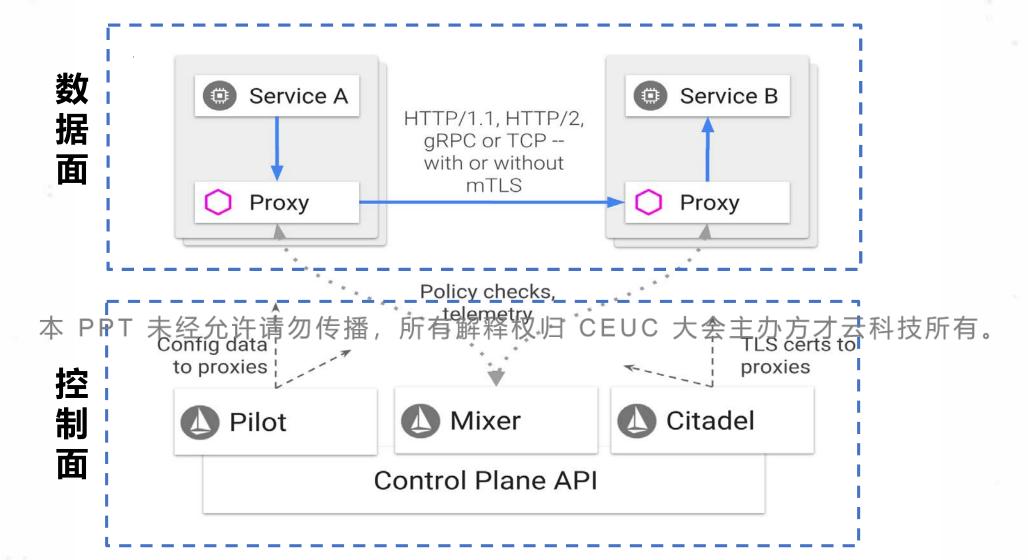












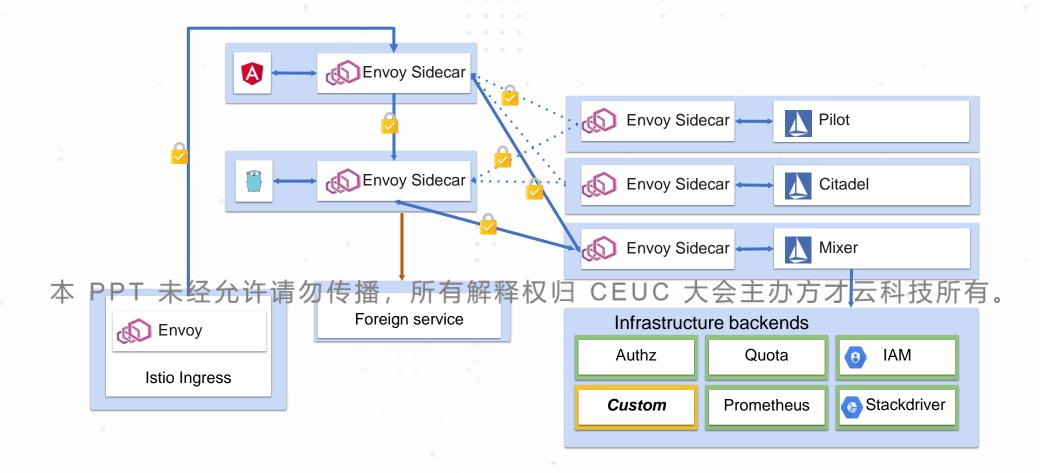














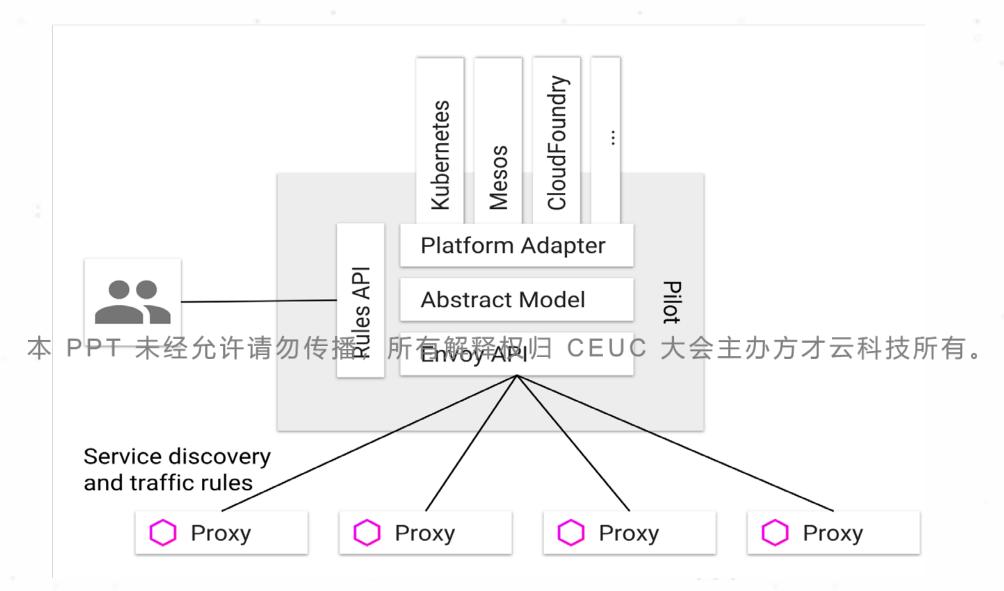












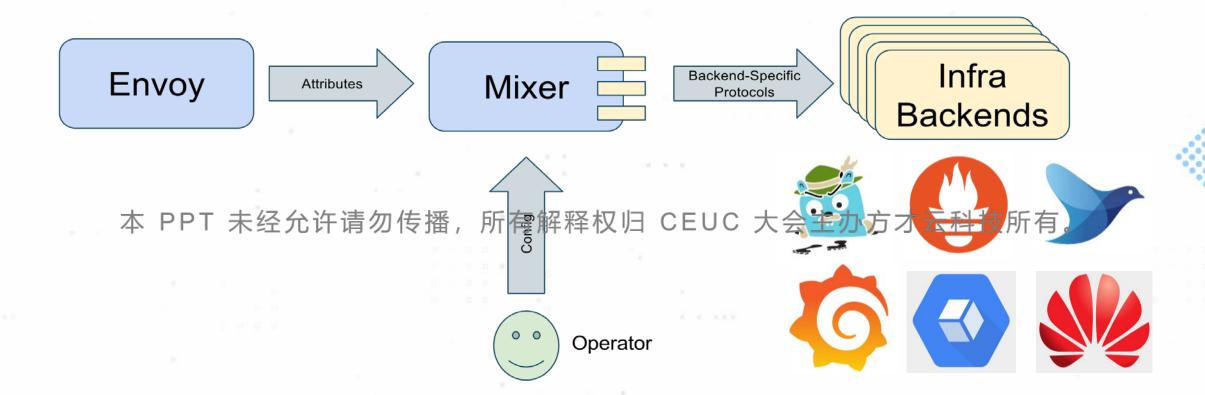


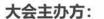


































































对于云原生应用,采用Kubernetes构建微服务部署和集群管理能力,采用 Istio构建服务治理能力,将逐渐成为应用微服务转型的标准配置。









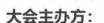




华为云Istio微服务实践

本 PPT 未经允许请勿传播, 所有解释权归 CEUC 大会主办方才云科技所有。









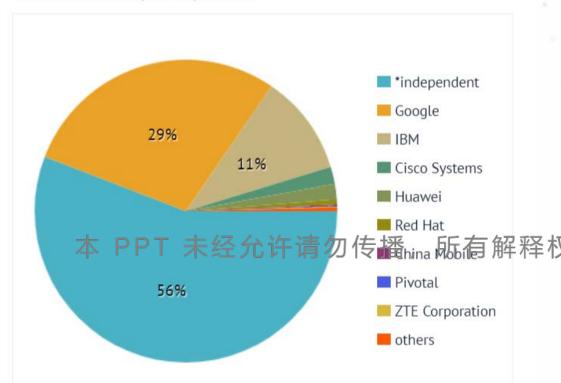








Contribution by companies



# 🖣	Company	Commits
	*independent	5576
1	Google	2865
2	IBM	1069
3	Cisco Systems	183
4	Huawei	166
自 C	End Hot 大会主办方才	 芸科技所有。
7	Pivotal	8
8	ZTE Corporation	8
9	SAP	8

Search:

Show 10 ▼ entries

大会主办方:





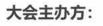






华为云Istio服务的优势:

- 自动安装,一键启用,与容器引擎无缝整合
- 内置灰度发布流程,提供更丰富的dashboard
- 流量治理策略界面可配,提高易用性
 本 PPT 未经允许请勿传播,所有解释权归 CEUC 大会主办方才云科技所有。
- 后端对接APM,提供更全面的应用拓扑,指标监控和调用链分析
- 优化数据面组件,提高系统性能













Demo

基于清水内容和流量策略的灰度发布。



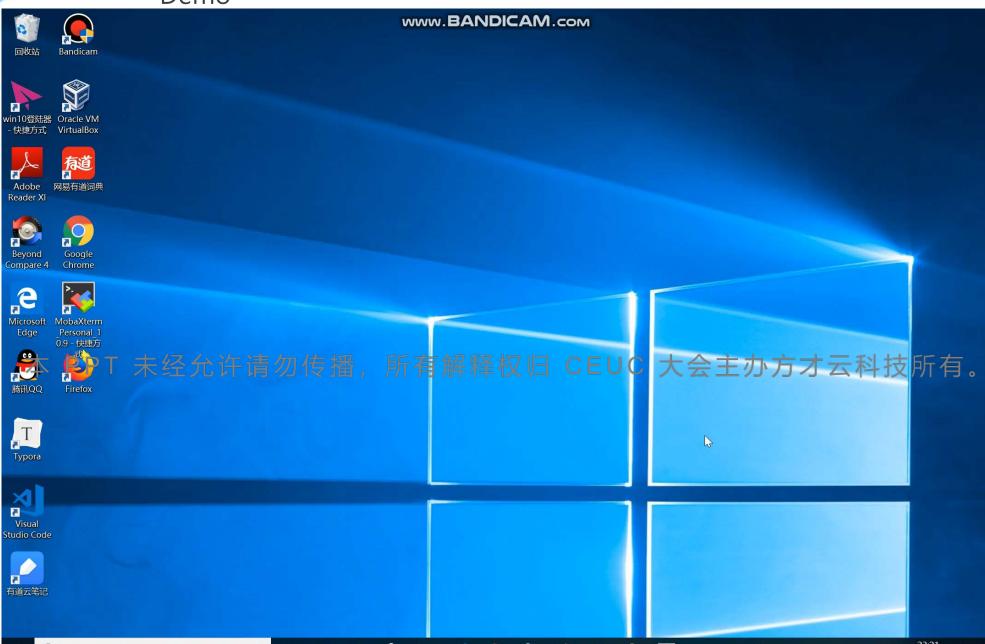














































THANKS

杨传播,所有解释权归 CEUC 大会主办









