

混合云服务实战之业务架构的 重构

一家专注助力全球企业数字化转型的MSP

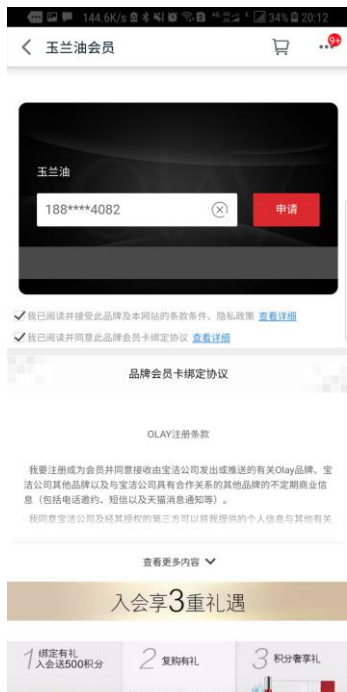
曲骏 (Allen)



安畅混合云架构服务团队负责人

传统+云计算=重构?

案例背景剖析



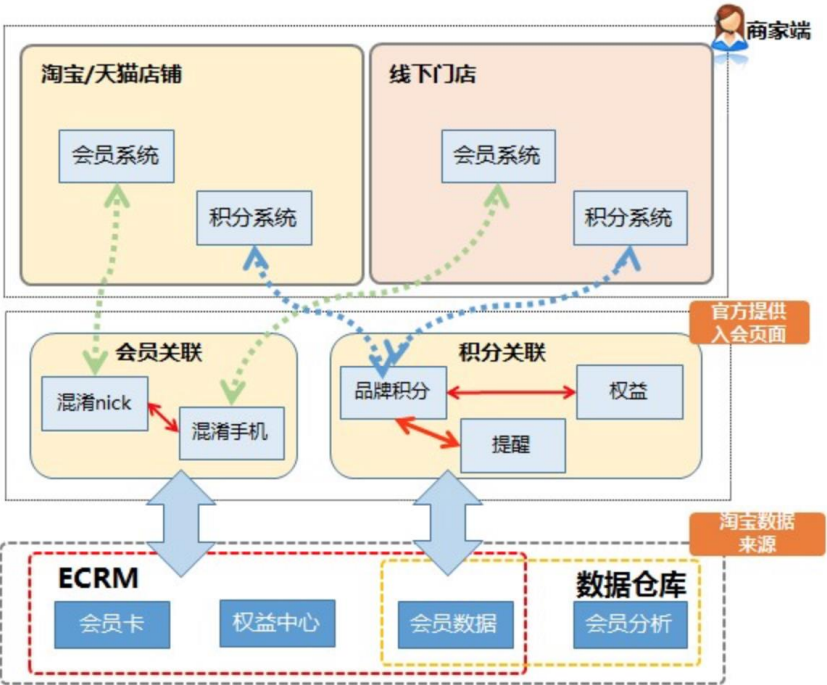
“OLAY专柜及天猫旗舰店积分权益共享”

主站流量被“分割”
应用去“中心化”严重
管理成本“几何级”上升

- 会员注册
- 会员绑定
- 积分累计
- 会员互动
- 权益兑换

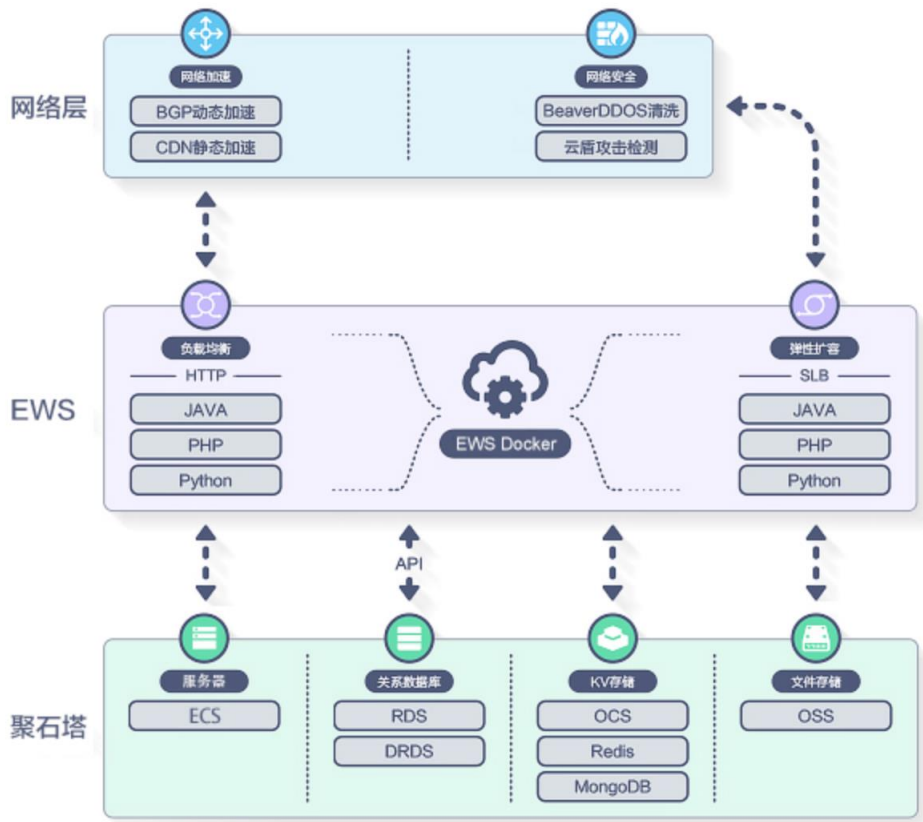
会员流量转化!

案例中组件简述



6.3.4 数据使用

安全项	具体要求
数据处理	应用在对敏感数据（比如订单数据等）进行后台的处理或计算时，其相关功能的组件和模块应部署在聚石塔内部的系统里。



• 方案阶段的“场景”业务分析



国内电商平台线上流量红利不足够强大
-----引流窗口（投入大量财力人力，
效果不明显）



多平台导致会员用户画像难以“聚合”----
----线下市场投放转化率低下

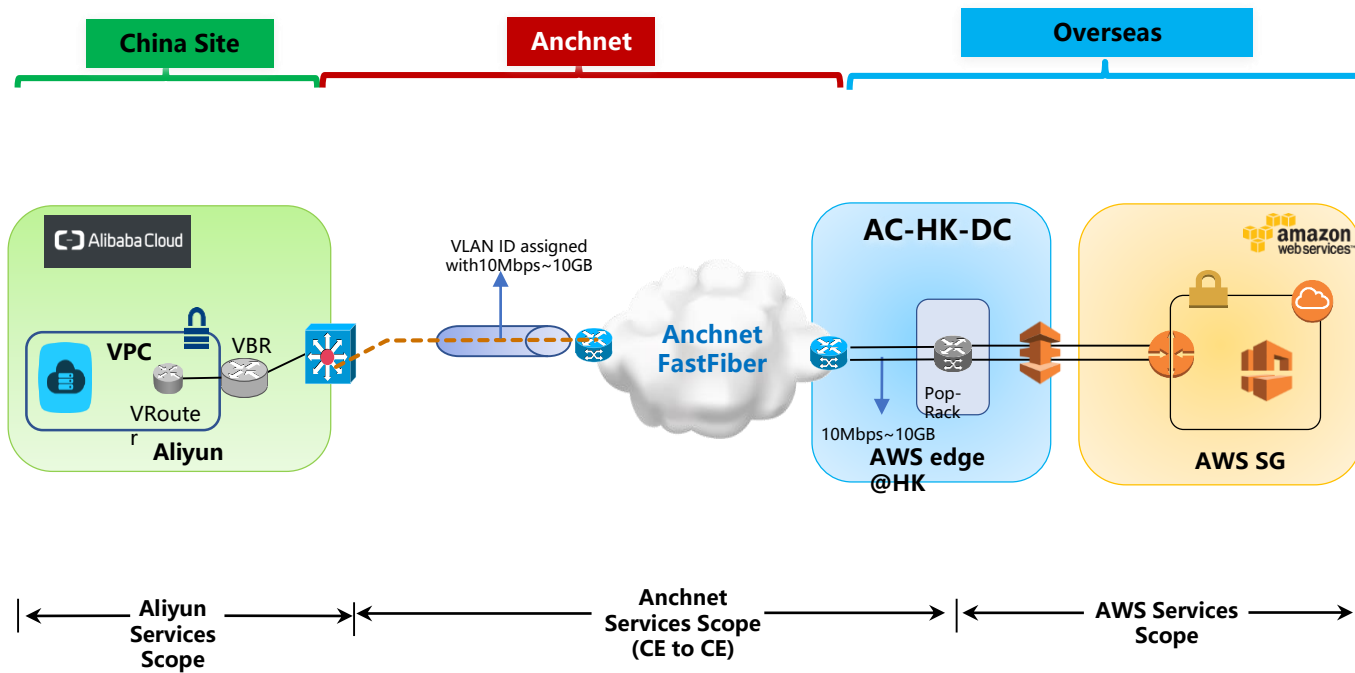


业务系统数据近似“割裂”，协作运营效率低下-----应用间无法形成“合力”，创造更多数据扭转价值



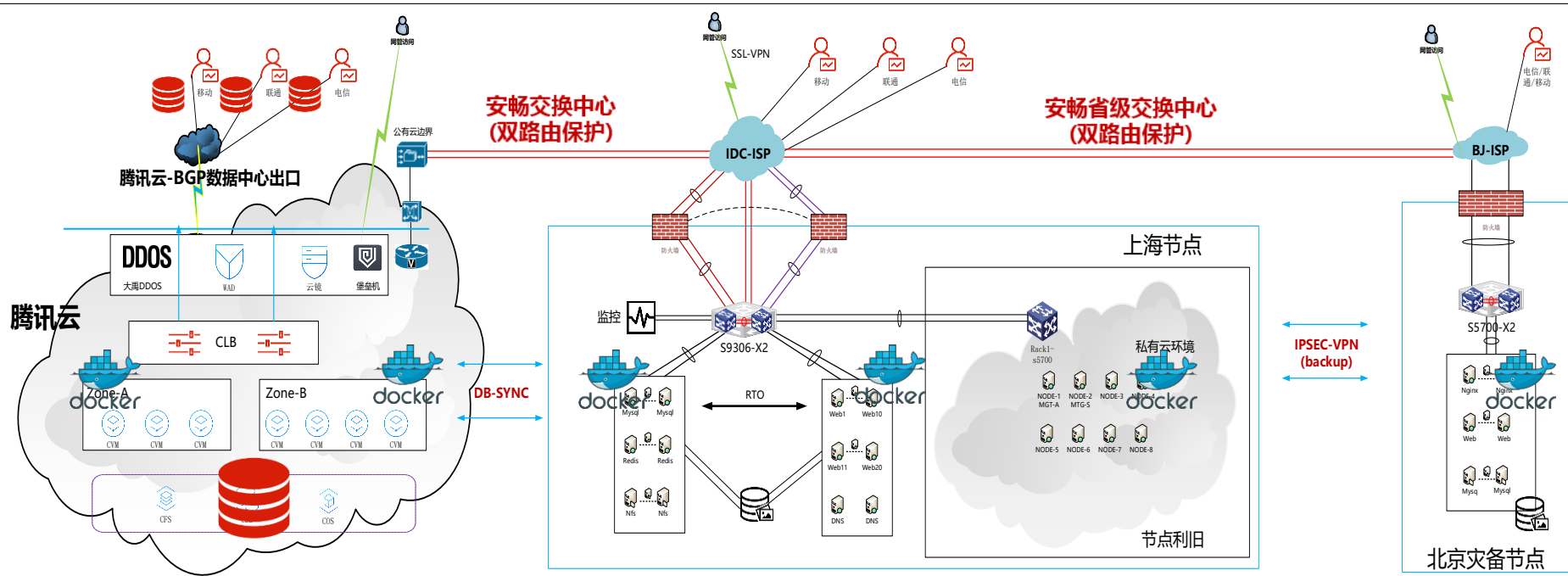
平台建设laas资源闲置率高，成本不合理
成本投入过高

全球网络“时延”优化

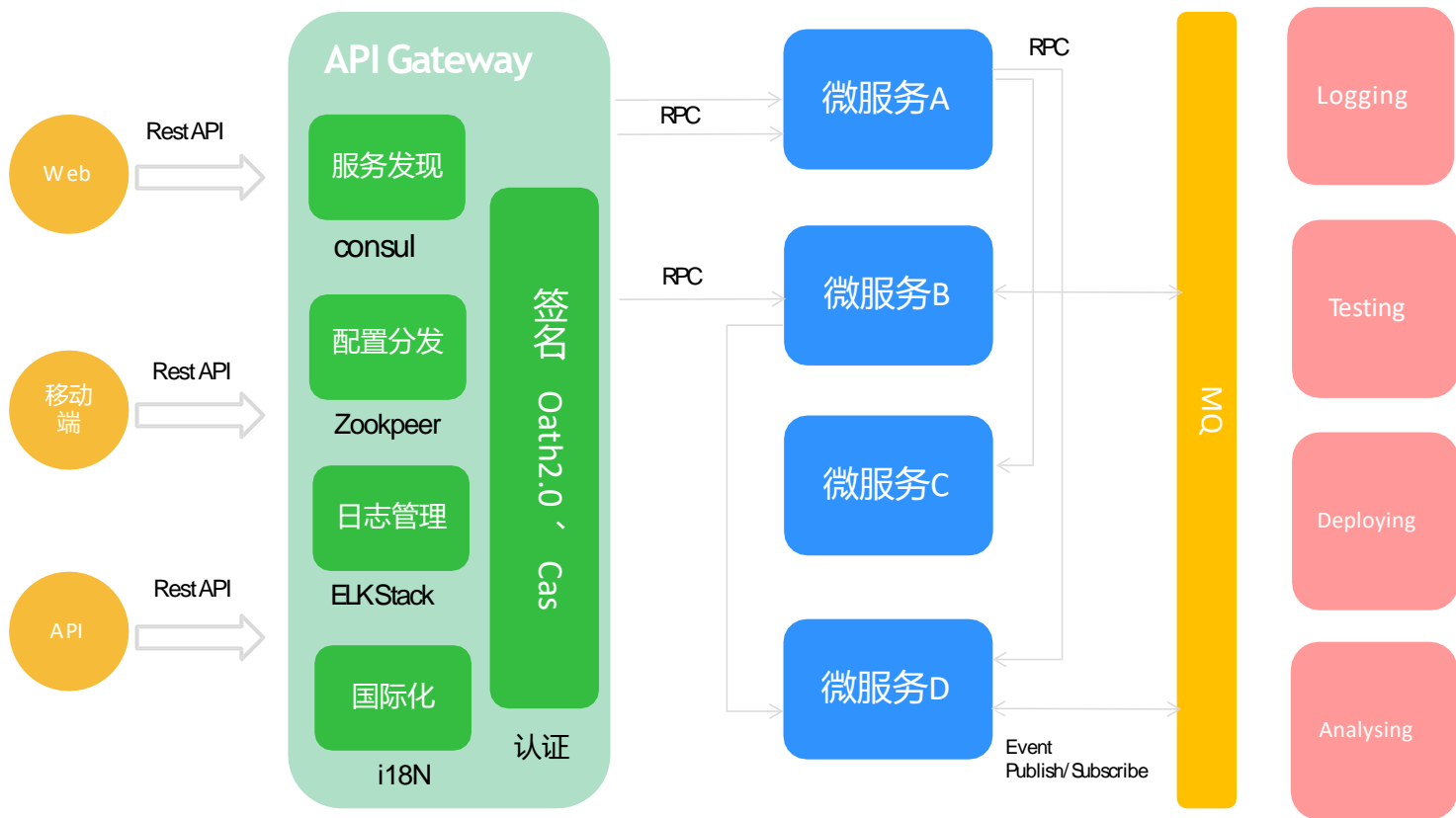


混合架构的趋势展望

业务多数据中心分流、DR混合建设思路（一主多备），混合云管理平台（OPS）



微服务整体框架



• 微服务架构核心组件

Docker: 轻量级虚拟化引擎;

Mesos: 负责对集群资源管理、容器编排;

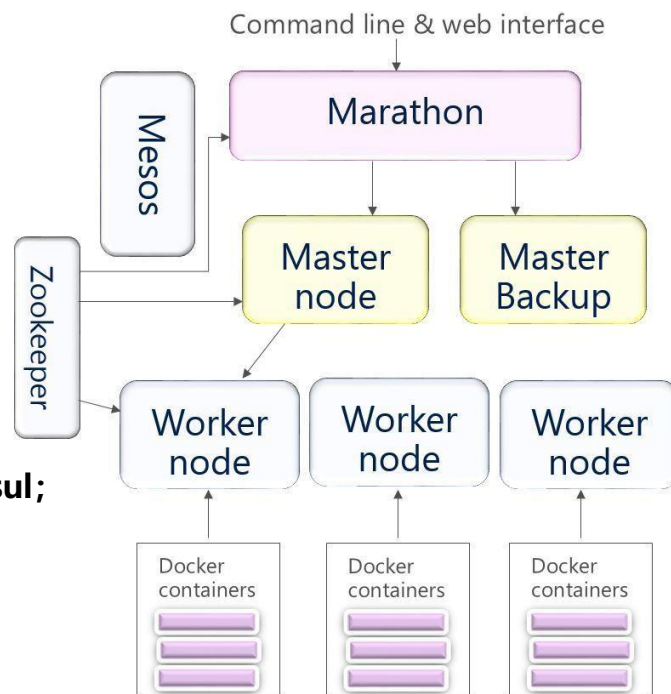
Marathon: Mesos上层调度框架, 负责部署、管理容器;

Zookeeper: 负责分布式协调、选举、以及配置中心;

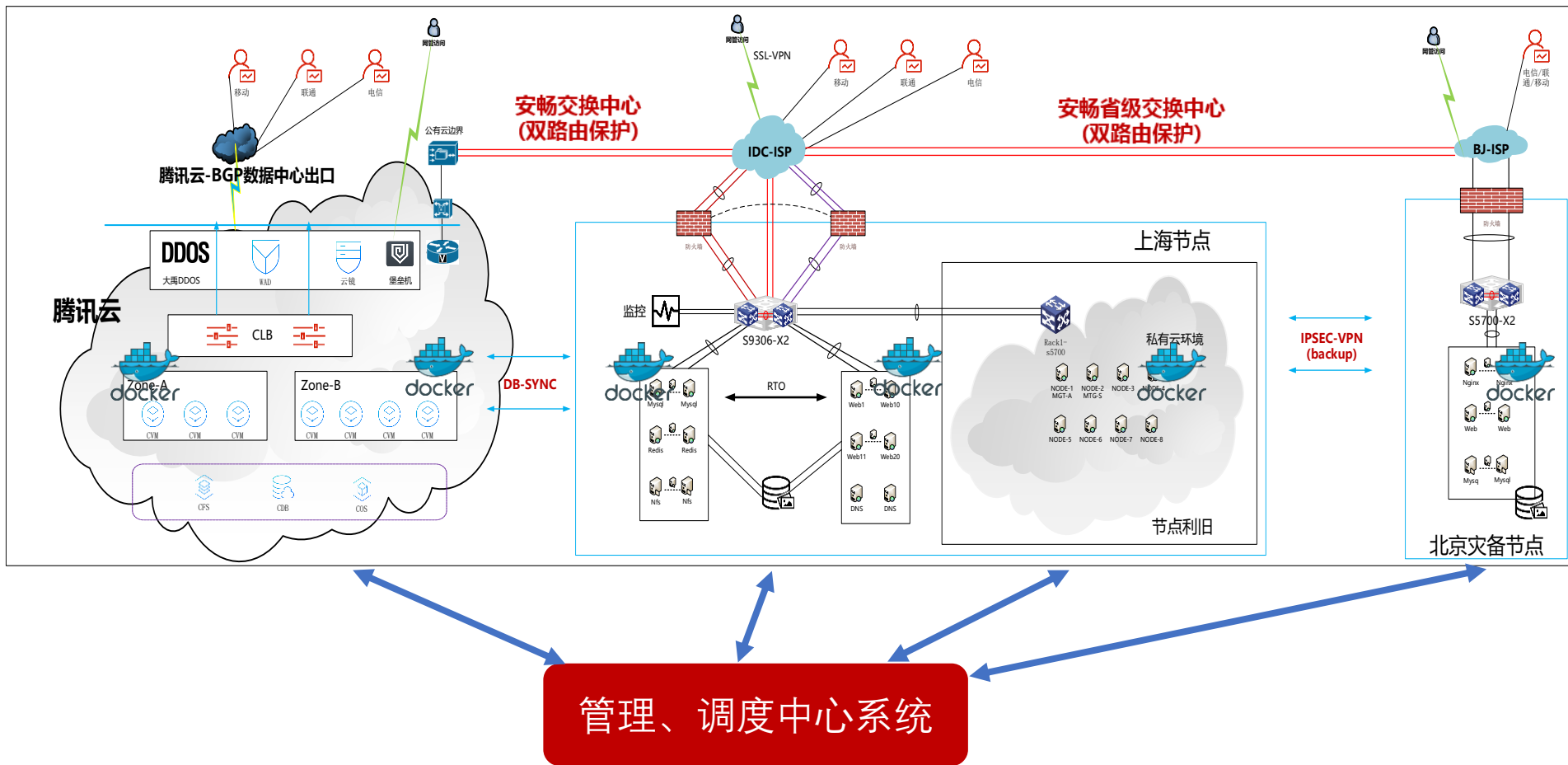
Registrar: Docker 服务注册中间件, 用于配合 Docker 和 Consul;

Consul: 高可用分布式服务服务发现、KV 存储系统;

Nginx: 高性能 HTTP Web 服务器;



资源统一业务化



The background features a dark navy blue field with intricate, abstract line art in a vibrant red color. These lines form a complex network of interconnected triangles and polygons, creating a sense of depth and geometric structure. The pattern is more dense in the upper and lower portions of the frame, with the central area being relatively clear to accommodate the text.

展开讲一个创业技术服务团队的事儿~

公司历程

Managed Hosting

2007 ~ 2013



成立于2007年，总部：
上海，分支机构：北
京、深圳、无锡、西
安、香港

获批全国
IDC/ISP牌
照

启动Fastfiber
网络建设

Managed Cloud

2013 ~ 2017



挂牌新三板
(证券代码：
831315.OC)

全球化布局，运营17
个数据中心，交付能
力覆盖香港、东京、
首尔、新加坡、法兰
克福、洛杉矶

连续两年荣获
“中国最具潜力云计算公司”
“中国云计算服务领先品牌”



Cloud MSP

2017 ~ 未来

新战略启航，同时与阿
里云、腾讯云、华为云、
AWS、Azure建立战略
合作关系，启动
CloudLink网络建设

2017年MSP
业务增长
569%

• 愿景与使命

成为一家具有全球交付和管理能力的顶级云服务商



利用安畅强大的多云统一管理平台、专业的云计算技术团队、开放互联的云连接网络和强大的资源集成能力

帮助企业用户

建立与业务发展匹配的云战略，快速上云，管好云，加速云端业务创新。

帮助合作伙伴

助力超大规模公有云厂商、私有云厂商和IDC改善业务落地交付和服务支持能力，拓展客户。

助推行业

专注于云计算落地环节的最后一公里，成为IT新生态的连接器。

- Gartner: 企业在朝云转型过程中, 需要专业的服务合作伙伴(Cloud MSP)

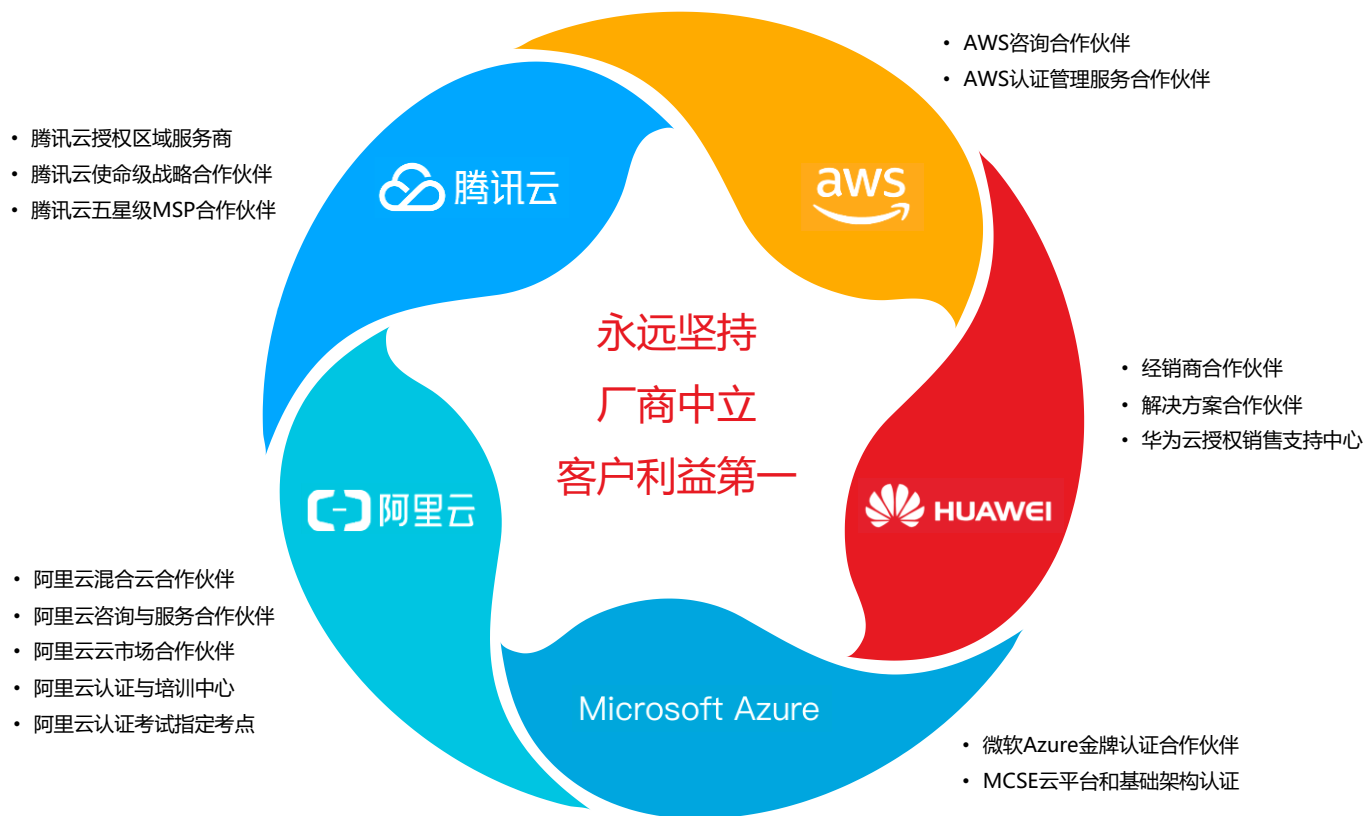
用户为什么需要一家专业的MSP伙伴?

- 组织缺乏与云相关的新技能和专业经验
- 非常有限、低效率的云厂商支持
- 混合云和多云将成为大型客户主流选择

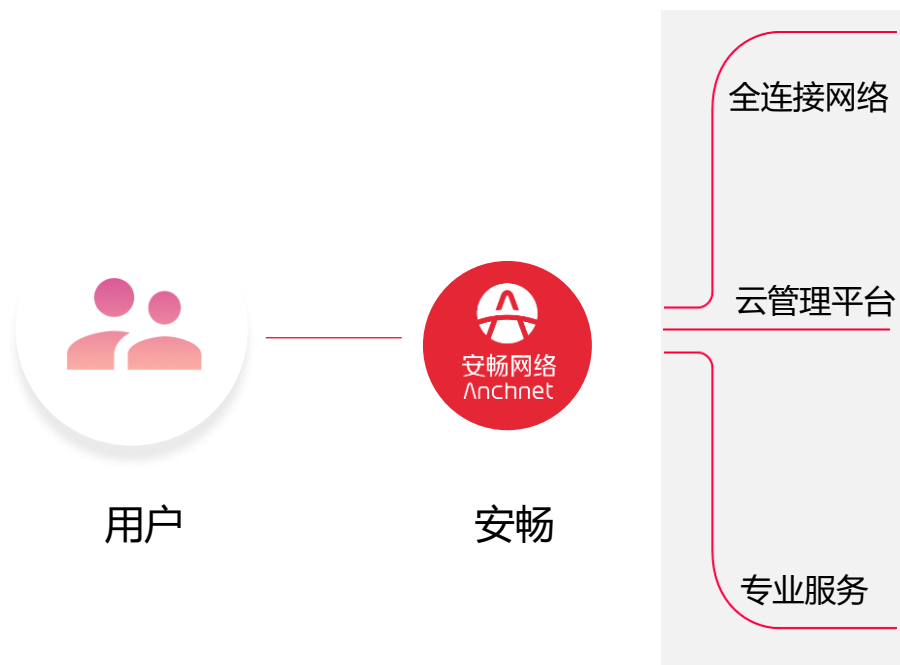
Cloud MSP 提供更进一步的服务:

- 云管理平台 (CMP)
- 持续的运维管理服务
- 专业服务 (咨询、迁移、部署、开发)

同时与5个全球超大规模公有云厂商建立战略合作伙伴关系



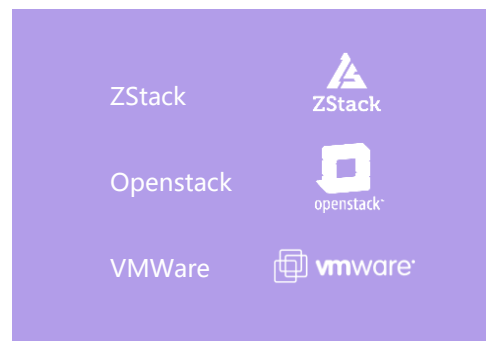
一个入口，连接多云世界



公有云



私有云



面向混合云/多云场景的SmartOps云管理平台

SmartOps Portal

租户管理服务

元数据管理服务

数据处理服务

编排规则服务

数据分析服务

智能化运维服务

CMDB

资源管理

CI模型自定义

资产统计

自动发现

公有云自动导入

资产关系拓扑

资产报表

变更审计

IT服务管理

服务目录

事件管理

问题管理

变更管理

服务请求管理

SLA服务级别

数据分析

服务质量管理

运维自动化

自动化部署

脚本管理

批量更新

任务编排

作业中心

可视化运维

服务流程化

文件分发

监控告警

快速部署

集中告警

业务监控

应用监控

存活监控

基础设施监控

自定义监控

告警策略管理

5年

持续5年 研发投入

100+

持续100+迭代更新

500+

累计500+行业用户



阿里云



腾讯云



HUAWEI



aws

Microsoft Azure



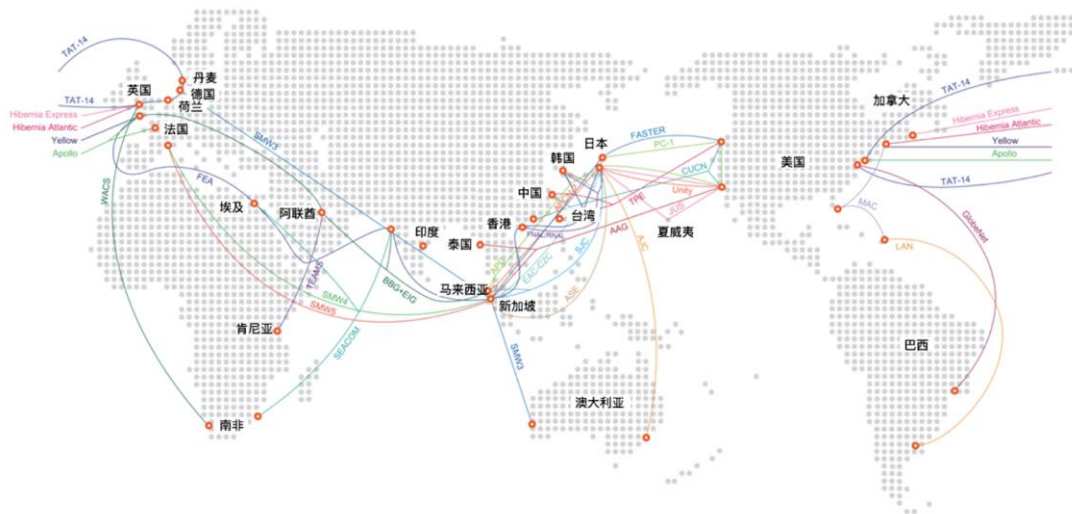
vmware

物理裸机、云数据中心托管

• 面向混合云/多云场景的SmartOps云管理平台



广泛连接公有云、数据中心和电信运营商的FastFiber网络



FastFiber

- CloudLink
弹性混合云专线
- SmartDCI
跨数据中心专线
- FastIP
多线BGP接入

快速建立一线公有云到IDC的网络连接，实现混合云低时延互通

CloudLink 弹性混合云专线

- 提供最大**10G**带宽，可根据需要灵活调整
- 可靠性SLA**99.99%**，平均丢包率低于**0.1%**
- 相比运营商专线，成本节省**70%**
- 仅需**3天**交付专线

承载全国和全球业务分布式部署，满足IDC之间高速数据交换、灾备等场景需求

SmartDCI 跨数据中心专线

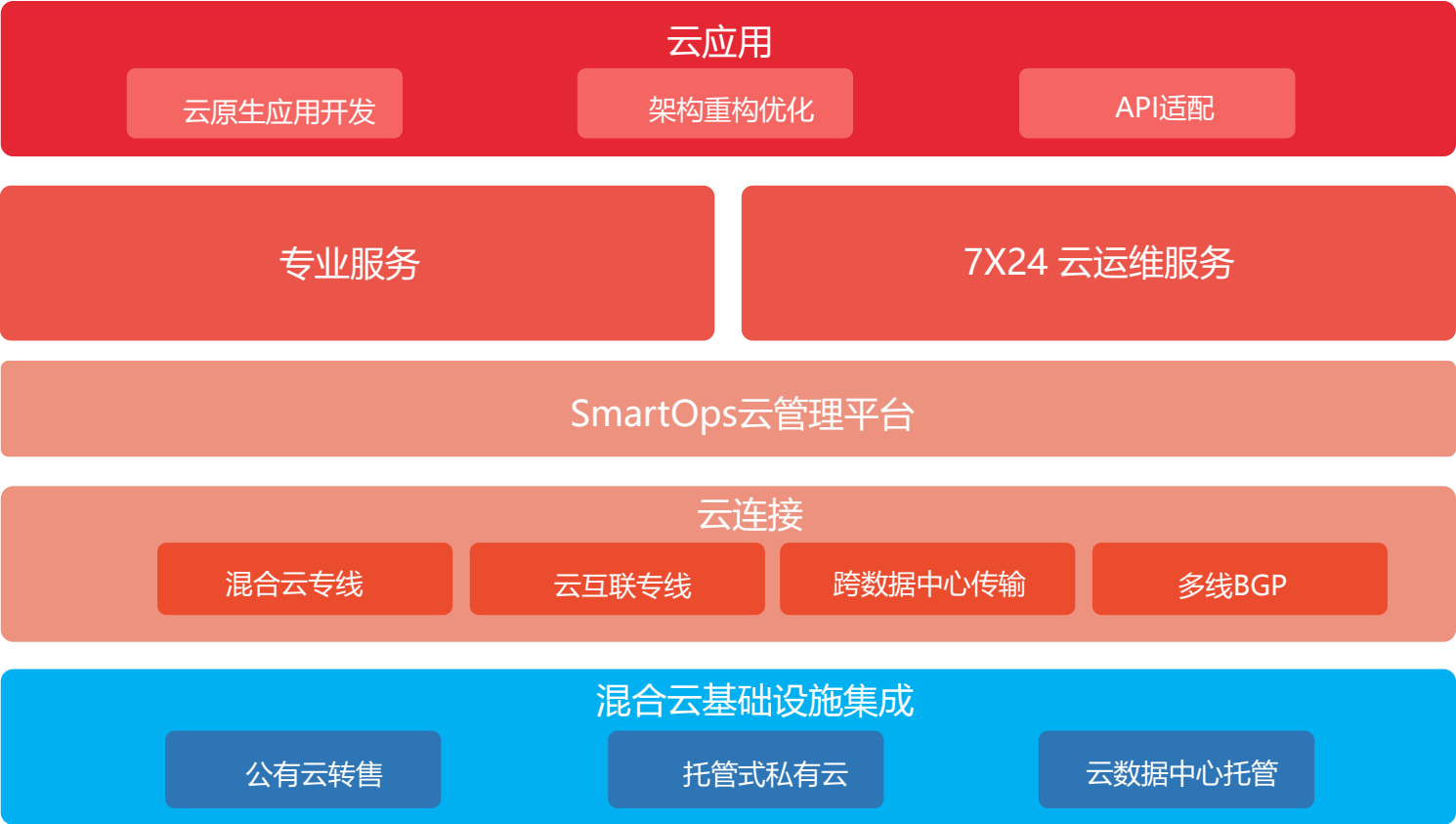
- 提供从10M到**10Gb**的低成本跨IDC传输服务
- 连接北京、上海、无锡、深圳、香港、台湾、东京、首尔、新加坡、法兰克福等地**10**多个数据中心
- 快速交付、智能调度、环路冗余

覆盖全球200多个Tier-1运营商，网络全面提速，优化用户访问体验

FastIP 多线BGP接入

- ASN: 58861、55994、58879
- **200+**G互联网带宽出口
- IP地址储备超过**3个B**

产品与服务全景图



20000多家各行业客户选择安畅，共同迈向云时代

新金融	 恒大金服 HDFAX.COM	 大圆银泰 JME.COM	 信而富 China Rapid Finance	 铜板街 TONGBANJIE.COM	 小牛在线 xiaoniu88.com	 生系金融 —SHENGSI—	 GANGO Management 智信管理	 前隆科技 qiantengkeji.com			
新物流	 优速快递	 普洛斯 GLP	 CIMC中集	 德邦	 sto 申通快递 express	 ANE 安能物流	 壹米滴答	 抹香鲸科技 专业物流系统10年	 fineEx发网	 国通快递 为国服务 为家护航	 S 航运城 ShippingCity.com
新服务	 春秋航空 SPRING AIRLINES	 饿了么	 美味不用等	 爱代驾 aidaijia.com	 中原地产 CENFALINE PROPERTY	 S1悦车 www.s1car.com	 Carsone 美车堂	 TOTAL SINOCHEM 中化道达尔	 CAR KING 车主认证二手车超市 CAR KING USED CAR SUPERMALL		
新零售	 NIKE	 巧虎	 PARKSON 百盛	 M 红星·美凯龙 MACALLINE	 IKEA	 李锦记 LEE KUM KEI	 株式会社MonotaRO モノタロウ	 GJW.COM 购酒网	 TAIPU 泰璞		
新媒体	 CNR 央广视讯	 第一财经 CEN	 澎湃 THE PAPER	 BERTELSMANN	 ismartv 视云	 触动传媒 touchmedia	 天天动听	 墨迹天气 weaterr.com	 摸象大数据 MUJOYS.COM		
新娱乐	 堆糖	 ImbaTV	 时光科技 TIME TECHNOLOGY	 喵喵抓娃娃机 HAPPYBOY 喵喵抓娃娃机 100%好评 1000000+	 天天抓娃娃	 口袋抓娃娃	 6 六间房 .cn	 欢乐互娱 欢乐从这里开始			
医疗健康	 Pfizer 辉瑞制药	 Lilly	 Abbott Nutrition	 Santen 日本参天制药	 SPH 上海医药 SHANGHAI PHARMACEUTICALS	 药明康德 WuXi AppTec	 zoetis	 得一大药房 DEVI PHARMACY	 Q 企健网 Q-health	 i-MD 睿医 i-MD.com	

- 安畅已成为数字经济的重要服务引擎

每天承载 **3.5亿** 网民访问



30万+ 网站



1万+ 关键IT应用



5万+ 服务器



2千+ 企业级客户



来自 **20+** 国家地区

我们正服务