



华为云

专属云商业逻辑

文档版本 01

发布日期 2018-09-20

华为技术有限公司



版权所有 © 华为技术有限公司 2018。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

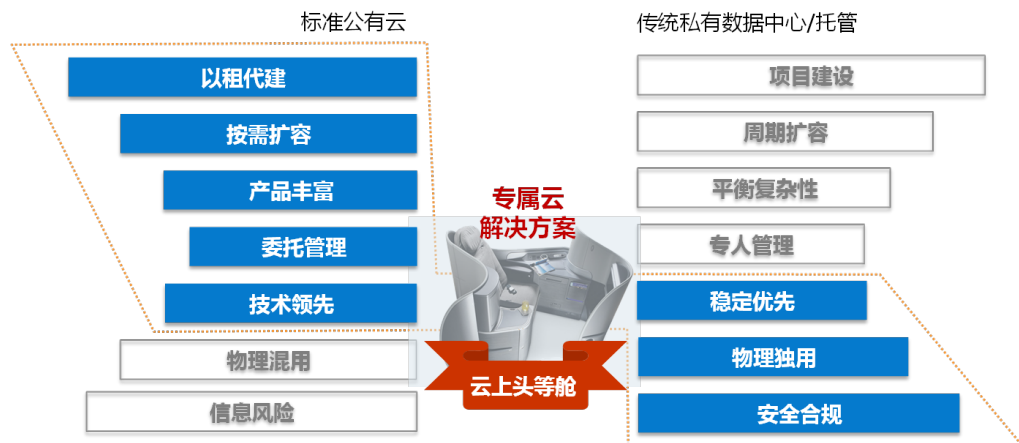
目录

1 简介.....	1
-----------	---

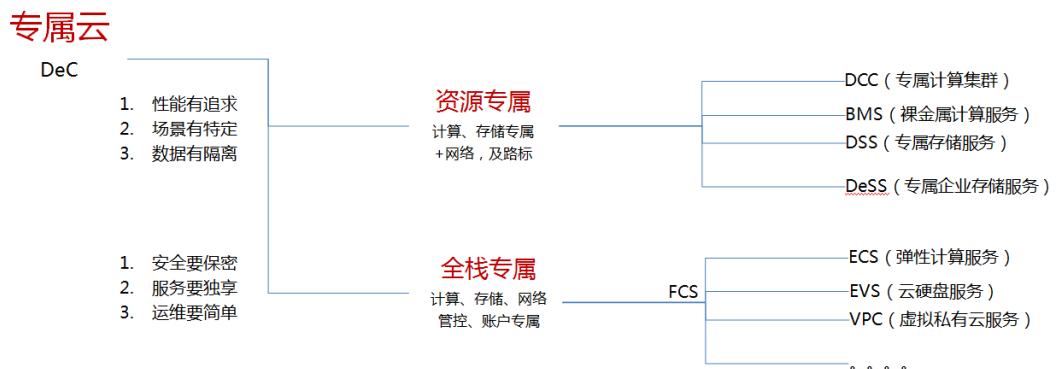
1 简介

专属云概述

Dedicated Cloud（以下简称DeC）是华为面向企业、政府、金融等用户，提供计算、存储、网络、管控多级隔离方式的综合解决方案。用户像乘坐“头等舱”一样，享受各种专属服务，如独享自己的资源池，与其他公共租户物理隔离，同时提供企业级维护、迁移、优化服务，满足用户特定业务性能、应用场景以及安全合规的不同要求。



专属云分级



专属云应用场景

1. 资源专属

为用户提供计算、存储物理隔离的云上专属资源池。用户可在专属资源池内自主规划和分配资源，例如定义复用比、创建VPC、安全组、HA等策略，同时也为用户提供专属资源池的多维度监控和告警，实时掌控资源使用情况。典型场景：

- **优秀计算、存储性能：**如游戏、RTB广告竞价对计算性能和时延要求高
- **SAP云化：**2T/4T云主机，FC SAN存储
- **HPC 云化：**IB网络，大规模集群协同运算
- **OLTP数据库、ERP等关键应用系统上云：**如Oracle RAC

2. 全栈专属

采用Fusion Cloud Stack解决方案为用户提供计算、存储、网络完全物理隔离的专享云服务。FCS可部署在华为云机房，也可作为卫星站点部署在用户机房，满足金融行业，大中企业，政府机构等强监管、四级安全等保要求。在资源层面，与公有云资源池横向拉通，构建同构混合云，可满足资源即时弹性扩展伸缩的需求。在运维和运营层面与公有云拉通实现统一运维和运营。

- **安全合规：**如金融、政府安全合规、等保4级
- **企业整体业务搬迁上云：**工程量和改造成本最低方式
- **全栈云服务独享**

专属云商业模式

-	传统私有云 软硬件、机房分别采购，用户自己运维	专属云 按服务使用量付费
模式说明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硬件Capex，硬件产权归属用户。 2. 软件License或订阅付费。 3. 机房和带宽自建或租用第三方机房。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无Setup费。 2. 用户以签订的合同规格和容量按约定周期支付。
商业场景	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可控：所有资源自建自运维，对数据和所有资产进行直接控制。 2. 利旧：由于硬件资产自身持有，因此需要考虑投资保护已建设和采购的大量数据中心和设备。 3. 特殊：个别老架构业务系统使用特定资源（如小型机）在云服务商处无法获得。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可控：出于安全或隐私考虑，需对数据进行直接控制和物理隔离。 说明 对资产所有权有监管要求的行业如政府和金融，专属云也可支持硬件买断模式。 2. 特殊：独享计算、存储资源，可兼容部分传统架构业务系统上云。 3. 混合：与公有云拉通，关键应用或是生产系统部署在专属云，非关键应用或是测试环境部署在公有云。

优劣势对比	<p>优势： 满足特定行业监管要求，满足用户利旧和特殊定制需求。</p> <p>劣势：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 初始投入大，缺乏弹性。 ● 系统集成和运维能力要求高、投入大。 	<p>优势： 初期投入小，资源按业务弹性伸缩，避免过度投资或投入不足。</p> <p>劣势： 难满足用户利旧和特殊定制需求。</p>
--------------	--	--

专属云 Offering

不同层级专属云，支持专属服务目录不同，例如资源专属可以支持计算、存储及强关联的数据库、云桌面等服务专属，其它服务可以购买公有云服务。

服务类别		公有云	资源专属	全栈专属
计算	弹性计算服务ECS	○	●	●
	裸金属服务BMS	○	●	●
	弹性伸缩AS	○	○	●
	镜像服务IMS	○	○	●
存储	文件存储SFS	○	○	●
	云硬盘备份VBS	○	○	●
	整机备份CSBS	○	○	●
	对象存储OBS	○	●	●
	云硬盘EVS	○	●	●
网络	专线端口VPN	○	○	●
	弹性负载均衡ELB	○	○	●
	弹性IP EIP	○	○	●
	虚拟私有云VPC	○	○	●
数据	数据库服务RDS	○	●	●
应用	云桌面Workspace	○	●	●
安全	密钥管理KMS	○	○	●
	虚拟防火墙WAF	○	○	●
	流量清洗DDOS	○	○	●
管理	统一认证IAM	○	○	●
	云审计CTS	○	○	●

服务类别		公有云	资源专属	全栈专属
	云监控CES	○	○	●
技术支持	基础服务	○	-	●
	专属企业级服务	-	●	●

● 专属服务 ○ 非专属服务

公有云、私有云和专属云 TCO 趋势

1. 三种模式TCO（Total Cost of Ownership）趋势：公有云 < 专属云 < 私有云
2. 专属云具体价格可到华为云官网查询，或者咨询华为销售人员。

公有云、私有云和专属云间的商业逻辑

公有云相比私有云，之所以TCO更低，可以从以下几方面来理解：

1. **技术红利释放：**从传统物理机到虚拟化技术，再到容器技术和当前热门的无服务计算，公有云驱动并引领着IT技术的发展，每一代技术的进步都带来资源的更高效利用，单位功耗和空间的计算力提升，同时也推动着IT成本的持续降低。
2. **规模经济效益：**公有云已步入了“技术进步 > 降低成本 > 降低价格 > 更多用户 > 规模效益 > 更低成本”的良性循环。50000台服务器的超大型数据中心的网络和存储成本只相当于1000台服务器的中型数据中心的1/7~1/5。
3. **灵活的购买方式：**传统企业自有数据中心，服务器利用率平均仅为20%，而公有云的按需购买方式，理论上用户能将其资源利用率提升至接近100%。
4. **快速部署：**华为云自动化部署工具将传统系统部署时间从40~70小时减少到30分钟，部署成本降低90%，实现业务快速上线。
5. **自动化运维：**华为云自动化运维系统的使用，公有云相比企业自建数据中心运维效率提升几十到上百倍。

专属云TCO介于公有云与私有云之间，之所以比公有云TCO略高，可以从以下几方面来理解：

1. **规模影响：**专属云相对公有云，规模较小，硬件采购、交付和运维成本较高，同时单租户资源独享模式也降低了资产运营效率，云服务商只有适当提高资源价格才能获得与公有云同等利润率。
2. **隔离成本：**资源物理隔离带来额外的机房设施、网络设备、安全设备投入，以及额外交付、运维成本，这些成本投入影响到专属云的定价。
3. **增值服务：**专属云用户除可以享受公有云的基础支持服务外，还可以享受商业级或企业级支持服务，例如生产系统停机<10min快速响应、重大活动保障、专属技术经理、上云迁移咨询等服务，更有效地保障企业关键业务连续性。具体介绍请参见官网链接http://www.huaweicloud.com/about/VIP_client.html