

14 CloudDC 常见问题

文档版本 01
发布日期 2025-10-31



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。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云计算技术有限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，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

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。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

1 通用场景..... 1

1.1 CloudDC 是什么? 1

1.2 CloudDC 的典型用户场景是什么? 1

1.3 CloudDC 相比自建私有云的优势是什么? 1

1.4 CloudDC 方案有哪些关键竞争力? 2

1.5 CloudDC 方案有哪些独特价值? 2

1.6 CloudDC 是否支持扩容? 3

2 DC 云化场景..... 4

2.1 DC 云化场景是什么? 4

2.2 DC 云化场景对服务器有什么要求? 4

3 全栈 AI 场景..... 5

3.1 全栈 AI 场景建设 AI 集群有什么要求? 5

4 中资出海场景..... 6

4.1 中资出海场景是什么? 6

1 通用场景

1.1 CloudDC 是什么？

华为云云化数据中心 (CloudDC)是一种满足传统DC客户云化转型诉求的产品，支持将客户持有服务器设备部署至华为云机房，通过外溢华为云的基础设施管理、云化网络、裸机纳管、确定性运维等能力，帮助客户DC快速云化转型。

1.2 CloudDC 的典型用户场景是什么？

CloudDC将原生华为云能力外溢，主要面向三大应用场景：

- DC云化：通过纳管用户自有资产，并低时延的连通至华为公有云服务，实现数据中心基础设施云化管理、CloudDC专区业务与公有云弹性协同，灵活应对业务高峰。
- 全栈AI：通过纳管客户自有的AI设备，结合华为云算网存的全栈AI基础设施交付模式，帮助客户快速实现AI资产投入业务运行。
- 中资出海：通过将客户资产部署至华为云全球广泛覆盖的数据中心中，帮助客户快速在海外构建IT基础设施能力。

1.3 CloudDC 相比自建私有云的优势是什么？

项目	CloudDC	私有云平台
计费模式	包年/包月	硬件：买断软件、按年付费
单站点SLA	99.9%	无承诺
数据中心部署位置	华为云机房	客户机房
机房要求	Tier3	部署在客户普通机房

项目	CloudDC	私有云平台
云服务种类	VPC打通华为云，可以无缝使用华为云服务；同时提供丰富的专业服务，包括服务器协维、安全服务、应急演练等。	55+ 提供丰富的PaaS，安全，数据库，EI&大数据服务
运营控制台位置	华为公有云控制台	本地控制台
运维方式	现场协维/远程运维	客户自运维/远程运维
硬件产权	归属客户（资产自持）	客户或云厂商
适用场景	硬件设备部署数据中心场景： • 资产自持，有资金保有、安全专属等要求。 • 服务器生命周期、配置不同，新购、利旧服务器兼有，存在异构情况。 • 有简化数据中心网络管理、服务器运维便捷性的诉求。	客户没有运维团队，希望使用公有云服务，客户本地化部署（数据主权）场景。
资产类型	中轻资产类型，客户租用数据中心的机柜和网络设备资产。	重资产类型，复杂的架构，精密的交付流程，最新最全的服务种类，人员及技术要求高，维护成本高（部署、升级、扩容等）。

1.4 CloudDC 方案有哪些关键竞争力？

- **最佳AI数据中心基础设施：**Tier3+标准，PUE 1.1，支持30KW液冷柜，万卡AI集群部署经验。
- **确定性运维：**专业工具，主动巡检，资源统一管理，确定性事件应急管理，高可用架构设计。
- **即插即用网络：**快速将服务器与华为云VPC互通，提供AI专享高带宽网络。
- **服务器一键纳管：**支持多种主流机型。
- **CloudDC+X：**公共服务区200+云服务无缝使用。

1.5 CloudDC 方案有哪些独特价值？

- **灵活高效省钱：**
 - 按需调度：CloudDC部署区+公有云统一调度，固定+弹性按需调度，TCO降低30%；
 - 保护投资：对客户已有第三方服务器提供裸机纳管服务；
 - 免专线：CloudDC部署区与公有云网络内部互联，无需额外专线。

- **简单易用省力：**
 - 免组网：提供云化200G网络服务，服务器即插即用；
 - 无缝衔接云服务：云服务按需使用，业务快速上线。
- **安全可靠省心：**
 - 高质量机房：Tier3+建设标准，零断电，零高温；
 - 确定性运维：7*24h机房专人值守，专业工具故障定位，快速恢复；
 - 运维可视化：可视化运维监控，变更流程化控制。

1.6 CloudDC 是否支持扩容？

CloudDC支持整柜扩容场景，支持在线下单，线下交付。

2 DC 云化场景

2.1 DC 云化场景是什么？

DC云化场景实现客户CloudDC部署区服务器云化升级。

DC云化场景支持将CloudDC部署区与华为云VPC互通，方便快速使用华为云服务。

支持纳管客户服务器，方便客户快速自主对服务器进行网络配置、上下电、操作系统安装。

2.2 DC 云化场景对服务器有什么要求？

DC云化场景对服务器有一定的要求：

- 服务器在保时间 ≥ 1 年。
- 主流厂商品牌服务器。

3 全栈 AI 场景

3.1 全栈 AI 场景建设 AI 集群有什么要求？

CloudDC AI集群新建场景支持客户高性能NPU/GPU服务器，通过高可靠/高功率液冷机房，高性能AI网络，在保留客户资产情况下，满足客户快速搭建高性能AI数据中心诉求。

4 中资出海场景

4.1 中资出海场景是什么？

将资产部署至华为云机房，快速获取高可靠的数据中心运行环境，免除传统数据中心选址、基建、风火水电改造、运维运营等长周期投入。

为客户提供智能风冷/液冷机柜服务，帮助客户快速获得高质量、高稳定、稀缺机房。

华为云提供数据中心基础设施运维服务，用户无需关注运维细节。