

新型业务增长

# AI+数字人直播

拒绝直播卡顿, 满分互动就在每一瞬

## 应用场景描述

在专业的数字人直播服务中, 企业需要借助云+本地算力训练的专属模型, 根据客户的需求来定制数字人形象, 最终构建流量端, 帮助客户完成电商、电销和本地生活等直播活动。而面向教培、企培等垂直领域, 还可接入大语言模型来提升课程质量。此外, 无论是直播文本, 还是短视频脚本, AIGC都已经成为直播服务的提效利器。

目前, 数字人直播服务主要有提前制作和实时渲染两种方式。数字人的训练也比较复杂, 对神情、动作、口齿要求的精度都很高, 这对服务器或工作站的显卡性能提出了较高要求。

- 大语言模型
- 视频/图像/音频生成
- 3D模型渲染
- 虚拟人/数字人形象模型训练
- 企培/教培课程内容制作
- 文本生成
- 内容推荐
- 个性化定制
- 智能客服

## 典型痛点梳理

1. 为客户提前生产直播视频切片, 或实时渲染直播画面, 对服务器或工作站的显卡性能有较高要求。
2. 数字人模型的训练, 对神情、动作、口齿的精度要求都很高, 需要高性能显卡及显存, 每一个小模型, 显卡至少要在RTX 4080以上。
3. 生成直播或是短视频的文本、脚本, 尤其面向教培、企培等垂直领域, 接入大语言模型可提升课程质量, 对显卡性能及存储能力都有要求。
4. 面对长时间直播工作, 对设备的稳定性和耐用性都有很高要求。
5. 为适应直播工作的环境, 设备还需要良好的散热以及较小的噪音。

## 主推产品

终端



Precision 3591 超能轻薄移动工作站

Promo-MWS3591-U7RTX2000ACN

Ultra 7-155H/ 16G/1T/RTX1000

全新酷睿  
Ultra处理器

ISV认证  
软硬件100%兼容

搭载NVIDIA  
专业级显卡

后端



PowerEdge R7625 机架式服务器

配置详情可联系您的专属销售顾问

支持  
BIOS 恢复

SATA  
读取密集型

多达8个  
Pcie 插槽

后端



PowerSwitch N4128 千兆网络交换机

配置详情可联系您的专属销售顾问

支持开源  
开放网络环境

720Mpps  
吞吐量

## 解决方案优势

1. 强算力高可扩展, 直播场景轻松切换: 服务器使用 AMD EPYC 第4代处理器, 以便每个单路平台的核心数量增加多达50%, 支持双宽GPU; 工作站配置CAMM内存, 带宽更大数据处理更高效。
2. 高效散热系统, 长时间直播性能如初: 服务器、工作站均可提供风冷/液冷散热系统, 按需配备, 数据运算高速不降频, 服务器独有风冷技术, 散热能效提升60%; 工作站多通道高效散热, 运转不停歇; 使用空气进行冷却的2U系统, 可耐受高达35度的环境温度; 为CPU提供可选的液体冷却功能, 可捕获高达20%的散热。
3. 稳定网络连接, 直播过程永不掉线: 高性能开放式网络架顶式交换机, 具有多速率GbE以太网和统一端口, 服务器7\*24小时不关机运行, 独有Support Assist 预报障功能。