

新型业务增长

AI+游戏制作

加速游戏建模, 成就丝滑大作

应用场景描述

在游戏开发过程中, AI应用已全方面赋能游戏全套的制作流程, 实现了行业的降本增效。例如, 利用AI技术, 在游戏测试遭遇代码报错时, 开发者可以直接截图丢给AI工具, 由AI实现自动化纠错, 大幅提高测试效率, 确保游戏的稳定性和流畅性。除此之外AI工具还可以辅助美工进行游戏角色设计, 从而提升设计效率。然而, AI技术的大规模引入在解放游戏开发生产力同时, 也提高了游戏公司、特别是中小游戏公司的IT设备门槛。

- 智能NPC
- NPC记忆/决策
- 无代码游戏制作
- 游戏素材生成
- 游戏建模生成
- 人脸遮罩模型训练
- 游戏剧情生成
- 游戏对话模块生成
- 交互式AI模拟器
- AI智能体(个人捏脸、设定性格、声线等特征定制角色)
- 初始草图设计
- 置景装修
- 角色设计
- 配饰及道具设计

典型痛点梳理

1. AI技术需要强大的计算能力, 尤其是深度学习模型的训练和推理过程, 需要高性能的CPU和GPU。
2. AI生成的内容和数据分析需要大量的存储空间, 需要固态硬盘(SSD)相比传统硬盘(HDD)提供更快的读写速度。
3. AI算法尤其是深度学习算法对内存的带宽和容量要求很高, 需要高带宽内存(如DDR4/DDR5)提高数据处理效率。
4. 用AI生成角色形象和配饰道具等对GPU的要求更高, 至少要在RTX30以上。
5. 游戏开发需要双屏办公。

主推产品

<p>终端</p>  <p>Precision 7960 AI加速工作站 Promo-FWS7960CN_VP 英特尔®至强®W5-3423处理器 / 16GB / 512GB / T400</p> <p>第四代英特尔至强处理器 可搭载4块GPU 超大内存硬盘</p>	<p>终端</p>  <p>UltraSharp 27寸4K显示器 U2723QE</p> <p>IPS Black面板技术 98% DCI-P3 支持菊花链连接两台4K显示器</p>
<p>后端</p>  <p>PowerEdge R760 机架式服务器</p> <p>配置详情请联系您的专属销售顾问</p> <p>双宽GPU加速 NVMe Gen5硬盘</p>	<p>后端</p>  <p>PowerSwitch S5248F-ON交换机 S5248F</p> <p>支持开源环境 适合高密度部署</p>

解决方案优势

1. 数据运算高速不降频: 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。
2. 一台设备装下整个模型: 超大容量机架式服务器, 支持2个双宽GPU的同时, 多达24个2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 一台设备装下整个模型。
3. 十年稳定不宕机: 服务器7x24小时不关机运行, 独有Support Assist预报障功能; PC及工作站通过16+严苛军标认证, 开发效率有保障, 工作站可选RAID 磁盘阵列, 单一硬盘损坏亦可从其他磁盘调取数据。
4. 集群管理零负担: 独有OpenManage管理平台, 集群设备统一管理; HTML管理界面, 操作简单。