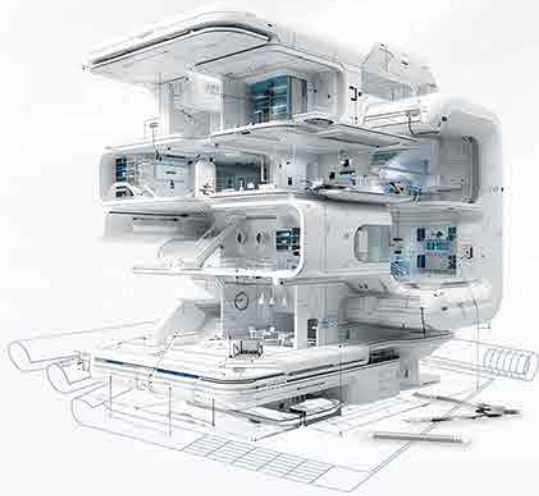


新型业务增长

AI+建筑设计

分分钟出图, 高质量交付



应用场景描述

对建筑设计企业而言, 如何快速产出设计图、保证呈现精度, 并按时高质量交付, 从来都是终极目标。相比传统的CAD图, 选择以Stable Diffusion为代表的AI设计工具进行操作, 可在保证图像分辨率同时, 将原本1名设计师2小时1张图的产出效率, 提升至1小时30到50张的产出速度, 生产力跃升达几十倍。企业使用GPT大语言模型还能全面分析客户的需求, 给出最适合客户的方案, 大幅提升服务满意度。

- 建筑设计自动化
- 建筑模型创建
- 建筑外观生成
- 周边建筑渲染
- 建筑能源消耗分析
- 建筑材料选择
- 建筑监控
- 空间规划优化
- 设计协同
- 工程约束
- 初始草图设计
- 置景装修

典型痛点梳理

- 1.复杂的3D建模和优化分析需要强大的计算能力和高端GPU支持。
- 2.高性能设备在运行时产生大量热量, 需要高效的散热系统和节能技术。
- 3.生成的大量渲染图像和模型文件需要大容量、高速的存储解决方案。
- 4.由于需要监控施工现场等, 有移动办公的需求。

主推产品

终端



Precision 5860 建模渲染工作站

Promo-FWS5860CN_VP

英特尔®至强®W3-2423 处理器 / 16G / 512G SSD / T400

第四代英特尔
至强处理器

可搭载
2块GPU

企业级
SSD

终端



Precision 7680 16寸高性能移动工作站

Promo-MWS7680-I713850H_VP

英特尔® 酷睿™i7-13850HX处理器 / 32G / 1TB SSD

DOO
专业散热设计

AI智能
优化性能

100%DCI-P3色域
物理防蓝光

后端



PowerEdge R760 机架式服务器

配置详情可联系您的专属销售顾问

新一代英特尔
至强处理器

NVMe Gen5顺序读取
速度加快100%

解决方案优势

- 1.强大图形处理能力, 大型项目轻松驾驭: 工作站全栈ISV认证, 兼容建筑设计CAD软件, 强本地算力支持AI绘图推理, 搭载NVIDIA RTX Ada专业图形显卡, 提供精准的光线、阴影、反射和更快、更高质量的渲染, 秒速生成预览图。
- 2.精准色彩校准, 设计效果所见即所得: 采用IPS Black技术, 100% sRGB高色域及2000:1对比度, 色彩表现优秀; 显示器底部大量USB接口, 可以快速插拔外设。
- 3.超强散热设计, “冷静”应对高负载数据分析: 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。