

邦彦云 PC 高端制造行业解决方案

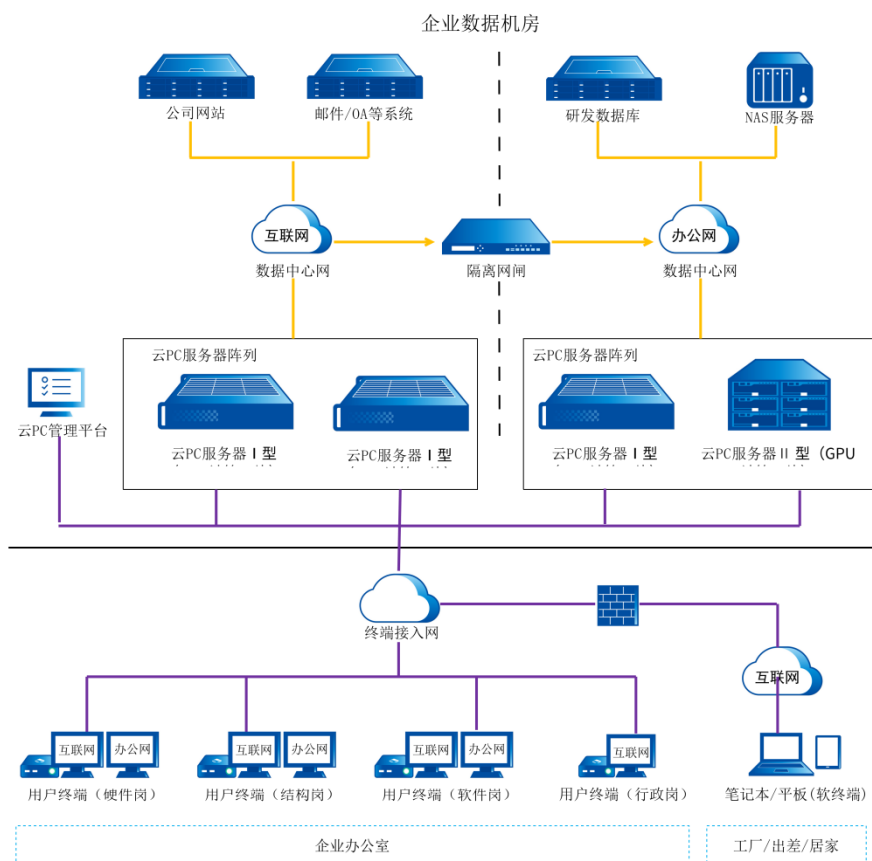
邦彦云 PC 以"云上真机"架构为高端制造企业提供兼顾极致性能与数据安全的研发办公平台，助力企业守护核心知识产权、赋能工程师高效协同。

行业痛点

- 知识产权泄露风险高：核心图纸、模型、源码存储于个人 PC，离职人员或外协单位极易带走企业核心资产。
- 研发性能需求高：SolidWorks、CATIA、ANSYS 等专业软件对 CPU/GPU 要求极高，传统 VDI 云桌面性能不足、卡顿频发。
- 多网安全协同难：研发内网与互联网物理分离，AI 工具无法合规调用，跨厂商协同效率受限。
- 远程办公存在安全短板：出差人员使用笔记本携带核心数据，安全隐患大，且设备性能无法满足 3D 设计需求。

解决方案

邦彦云 PC 将物理计算刀片集中部署于数据中心，为每位工程师提供独享专属刀片，按需配置高性能 CPU 和独立 GPU，确保 SolidWorks、CATIA、ANSYS 等大型 3D 建模、仿真分析软件流畅运行，体验媲美本地高端工作站。终端仅负责图像显示与键鼠交互，不存储任何数据，从物理结构上彻底阻断知识产权外泄。通过安全隔离网闸实现内外网物理隔离与受控传输，工程师可在保障内网绝对安全的前提下，通过外网刀片安全调用 AI 大模型辅助研发；软终端支持出差、居家随时安全接入专属刀片，设计进度实时延续，无需频繁同步数据。



方案核心价值

独享真机，强劲算力 每位工程师独享专属物理刀片，无虚拟化损耗，CPU/GPU 按需配置，流畅运行大型 3D 建模、仿真分析与渲染软件。	数据不落地，资产零外泄 终端零数据，核心图纸/模型/源码集中于数据中心；严密外设管控，从根本上阻断内部拷贝与离职带走。
一机多网，安全高效 单终端双屏支持内外网并行，隔离网闸实现受控传输；可安全调用互联网 AI 工具，兼顾保密与效率。	远程无中断，随时接入 出差、居家、外协厂商均可安全接入专属刀片，保证设计进度连续，告别数据同步烦恼。

典型配置建议

工位档位	应用场景	推荐配置
标准办公数字工位	日常办公、流程审批、浏览器业务、轻量业务系统、办公协同	i5-13400 / 16GB / 512GB SSD
专业设计数字工位	SolidWorks/PTC 三维 CAD 设计、EDA/PCB、中轻度 GPU 渲染、AI 设计、视频制作	i7-13700KF / 32GB / 1TB SSD / RTX 2000 Ada 12G
高阶设计数字工位	Solid works /CATIA 大型装配、复杂工程模型、船舶/工厂/能源装备三维协同、大型 BIM、仿真前后处理	i9-14900KF / 64GB / 1TB SSD / RTX A4000 20G