

邦彦云 PC 科研院所解决方案

邦彦云 PC 为科研院所提供独享物理算力支撑的"云上真机"解决方案，全面满足科研仿真、三维设计、代码开发与涉密办公的严苛需求，保障核心科研资产安全。

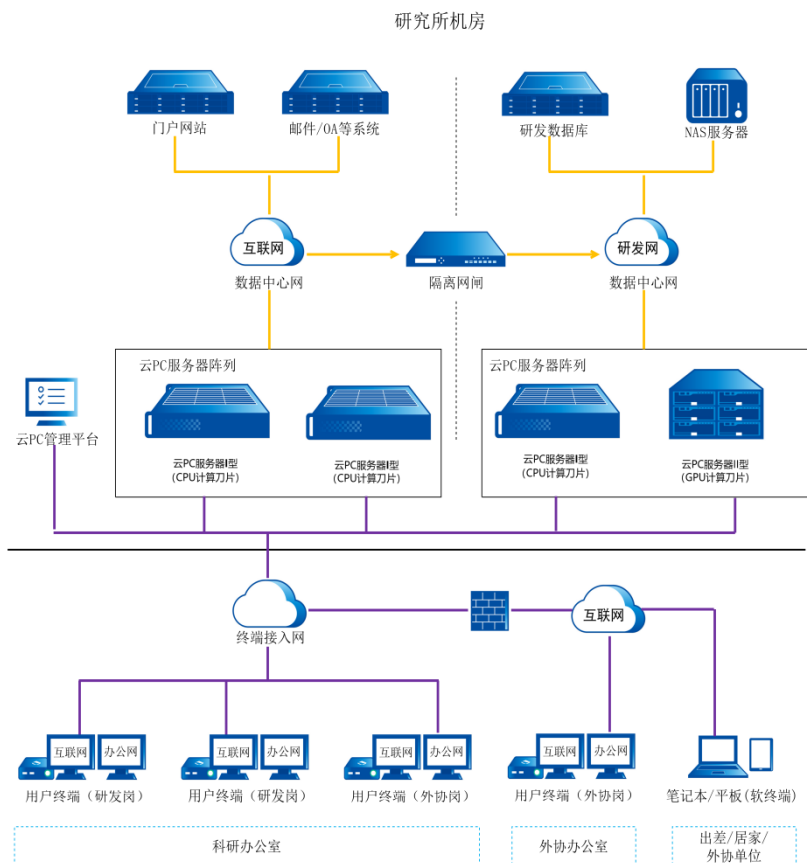
行业痛点

- 科研仿真算力瓶颈：ANSYS、ABAQUS、MATLAB 等仿真软件计算量大，传统 PC 性能不足，大规模数据处理与高频次迭代效率低下。
- 三维设计体验差：复杂装配体建模卡顿，SolidWorks/CATIA 等工业软件及各类加密狗兼容性要求高，4K 专业显示需求难以满足。
- 代码开发与 AI 训练受限：大型工程编译时间长，AI 算法训练算力不足，TensorFlow/PyTorch 等主流框架支持需求迫切。
- 涉密数据安全隐患：科研人员流动性大，核心成果易泄露；需数据不落地、多网物理隔离及移动外勤安全接入保障。

解决方案

邦彦云 PC 为科研人员配置独享物理刀片，100%性能无损输出，完美支持 ANSYS、ABAQUS、MATLAB、COMSOL 等专业仿真软件。三维设计场景配备专业 GPU 刀片，实现 4K 高清显示色彩零偏差，深度兼容 SolidWorks/CATIA 及各类加密狗协议，渲染体验媲美本地高端工作站。

代码开发与 AI 训练配置高性能 CPU+GPU 刀片，全面支持 VS、PyCharm、TensorFlow、PyTorch 等主流开发与 AI 框架，显著缩短编译周期。涉密科研采用终端零数据、结构级多网隔离策略，配合安全隔离网闸实现内外网受控传输；软终端支持外勤人员随时安全接入内网核心数据与算力资源。



方案核心价值

科研仿真与数值计算 独享物理算力，100%性能无损；完美兼容ANSYS/ABAQUS/MATLAB/COMSOL等专业仿真软件。	三维设计与建模开发 专业GPU适配，4K高清显示色彩零偏差；深度支持SolidWorks/CATIA及各类加密狗协议。
代码开发与大数据分析 大型工程编译专属加速；全面支持TensorFlow/PyTorch等AI框架，充足算力支撑数据挖掘与模型训练。	多网隔离与涉密安全 终端零数据，核心资产不可带走；结构级多网隔离，软终端支持外勤安全接入。

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
标准创作数字工位	二维制图、2D 电气设计、EDA/PCB、FPGA 开发与仿真、代码开发、图形设计、轻量建模、轻量可视化	i7-13700KF / 32GB / 1TB SSD / RTX 3060 12G
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 A5000 24G