

# 邦彦云 PC 高校解决方案

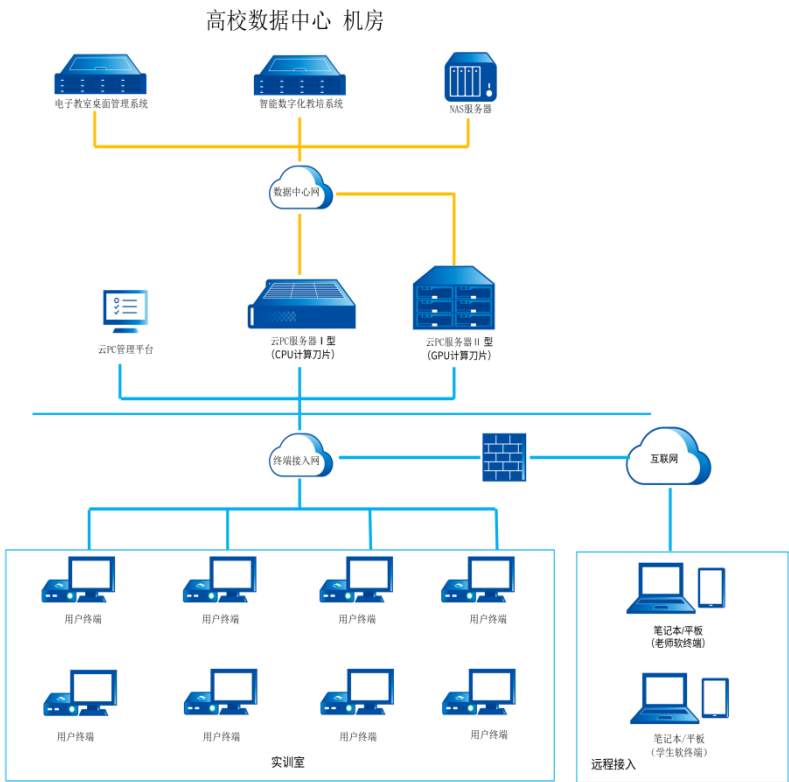
邦彦云 PC 为高校提供"云上真机"解决方案，有效应对专业实训资源不足、设备管理难、涉密科研数据安全及教育信创替代等核心挑战，助力高校打造智慧化、安全化的数字教学环境。

## 行业痛点

- 实训资源利用率低：GPU 设备昂贵且分配不均，环境配置繁琐，设备利用率低；学生误操作导致软件混乱，重装频繁，运维负担重。
- 设备管理难度大：实训室设备归属不清，学生使用不爱惜，故障定位难，责任界定不明确，运维人力成本高。
- 涉密科研数据安全薄弱：研究生流动性大，科研成果易被拷走；多网隔离与安全传输难以实现，数据管控存在盲区。
- 信创适配与 AI 接入挑战：需支持飞腾/海光 CPU 及麒麟/统信 OS；AI 大模型接入需安全可控的算力底座，现有 IT 基础设施难以支撑。

## 解决方案

专业实训室场景，邦彦云 PC 将服务器集中部署于机房，为学生提供独享物理算力，流畅支持 3D 渲染、仿真建模、财务建账等重载专业软件，告别卡顿。算力分时复用最大化设备投资回报，白天教学晚间科研；一键分配与安装实现数分钟完成 PC 环境交付，一键还原快速恢复标准桌面，实验员工作量减少 80%。涉密科研采用终端零数据策略，外设全面管控，配合隔离网闸实现互联网向内网单向导入，严禁数据反向传出，全方位保障科研成果安全；一人最多可分配 5 块刀片，同时接入内网/涉密网/互联网并行办公。教育信创方面，全面支持飞腾/海光 CPU 及麒麟/统信系统，集中统一管理全校终端，态势监控实时告警，同时提供可控算力底座支持 AI 大模型安全接入。



## 方案核心价值

|                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>专业实训室：独享算力</b><br>云端真机告别卡顿，支持 3D 渲染/仿真等重载软件；算力分时复用，一键部署/还原，极简运维。       | <b>涉密科研：数据安全</b><br>终端零数据，禁用 USB，隔离网闸单向传输；一人多刀片，并行接入多安全域，保障科研成果安全。 |
| <b>教育信创：平滑替代</b><br>全面支持飞腾/海光 CPU 及麒麟/统信 OS；集中统一管理全校终端，算力底座赋能 AI 大模型安全接入。 | <b>绿色低碳：智慧校园</b><br>自动化能耗管理，非工作时间自动休眠；终端轻量化，减少校园电子垃圾，助力绿色低碳校园建设。   |

## 典型配置建议

| 工位档位     | 应用场景                                               | 推荐配置                                        |
|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 增强办公数字工位 | 编程、2D 设计、轻量三维设计、备课、教研、多任务办公                        | i7-13700 / 32GB / 1TB SSD                   |
| 专业创作数字工位 | 影视动画、GPU 渲染、数字孪生、工业可视化、AI 设计、视频制作、本地大模型推理          | i7-13700KF / 64GB / 2TB SSD / RTX 5090 32G  |
| 高阶设计数字工位 | 大型设计软件、复杂工程模型、三维协同、大型 BIM、仿真前后处理、课题仿真、实验数据处理、本地大模型 | i9-14900KF / 64GB / 1TB SSD / RTX A5000 24G |