

邦彦磐石
BANGYAN PANSTONE

AI时代安全计算底座

从云端专属真机到本地双主机，以独立物理计算环境承载业务

产品手册

邦彦技术股份有限公司 · 2026

认识邦彦磐石 MEET BANGYAN PANSTONE

邦彦磐石，AI时代安全计算底座

邦彦磐石/BANGYAN PANSTONE 是邦彦技术旗下的安全计算产品品牌。AI 时代，企业既需要真实、充足的计算能力，也需要清楚的数据边界与高效的多环境协作——邦彦磐石为此而来。

我们回答的问题

AI 时代，企业如何兼顾计算体验、数据安全与协同效率？

计算体验

以独立物理计算环境承载业务，保留真机的原生计算能力与应用环境

数据安全

以结构分域保持安全边界，明确计算在哪里发生、数据在哪里保存

协同效率

以统一管理支持授权使用与受控协同，一个工位使用多个独立环境

品牌层级

企业品牌承担责任与信用，产品品牌承载产品信誉，两条产品线独立发展



为客户带来的四项结果

业务持续运行

应用、数据与工作环境稳定可用，让岗位完成真实任务

数据边界清楚

计算在哪里发生、数据在哪里保存、谁能访问与交换，都说得清

复杂环境协同

多网络、多岗位、多组织并行工作，在清晰边界内组织协作

管理责任可落实

资产、权限、运维与交付范围写清楚，系统可用也可持续治理

中国市场

以“邦彦磐石”为品牌识别，由邦彦技术股份有限公司提供企业背书与产品服务。

国际市场

以“PANSTONE”为品牌识别，由新加坡 PANSTONE SYSTEMS PTE. LTD. 负责国际业务。国际市场的型号、价格与服务按当地版本提供。

关于邦彦磐石

从云端专属真机到本地双主机，邦彦磐石以独立物理计算环境承载业务，以结构分域保持安全边界，以统一管理支持授权使用与受控协同。

让企业在保留真机计算与应用体验的同时，兼顾核心资料控制与多环境办公效率。

看懂邦彦磐石，从三个问题开始

01 计算在哪里运行?

在专属真机上：云端受控环境中的独立真机，或一台本地设备中的两台物理主机。

02 数据在哪里保存?

留在计算侧：CPC 的业务数据保存在目标计算与存储环境；DPC 的业务数据分别保存在本机两台主机中。

03 谁有权使用哪个环境?

由授权决定：PANSTONE DMS 统一组织用户、接入入口与计算资源之间的访问关系，环境之间的资料交换另行受控。

我们希望客户这样认识邦彦磐石

结构讲得清	使用看得见	交付有依据
计算位置、数据位置与边界可以说明	用自己的任务在实机上体验	配置、测试与服务范围写清楚

目录 CONTENTS

01 定义与定位 04
02 计算留在目标主机 06
03 三组原生特性 09
04 五大优势 15
05 与主要计算交付路线的比较 17
06 AI 时代的专属计算 18
07 优势应用领域 20
08 工作方式的改变 25
09 产品体系与选择 27
10 如何开始 29
问 常见问题 30
附 NGCC、邦彦技术与术语说明 31

本手册介绍邦彦磐石的计算模式、原生特性、适用领域与产品体系。各产品的配置、型号与规格，请参阅《PANSTONE CPC 产品手册》与《PANSTONE DPC 产品手册》。

01 定义与定位

DEFINITION & POSITIONING

把真实的计算机，部署到企业可控制的位置

核心计算模式

邦彦磐石以专属真机为基础，以云端真机为核心路线：PANSTONE CPC 采用边缘计算的云端部署模式，将真实计算机集中部署在企业可控制的环境中，保留真机的原生计算能力和应用环境，通过结构级物理隔离、多网多域并行接入和统一管理，为人员提供安全、高效的计算工作环境；PANSTONE DPC 以本地双主机延伸这一体系。

这一模式的价值，来自真实主机、业务边界与工作方式的共同改变。员工能够使用所需的计算资源和软件，在一套终端上使用多个独立环境；企业能够集中组织主机、资料和访问权限，让专业计算、知识资产保护与办公效率相互配合。

传统 PC 依赖的默认前提

—计算发生在终端
—数据主要存储在终端
—终端是可信的

→

邦彦磐石的组织方式

计算发生在专属真机
业务数据留在计算侧，由企业集中掌握
访问依据授权，交换遵循边界

技术定位

用户系统运行在专属物理计算单元上

区分计算承载方式的关键，是用户系统是否运行在专属物理计算单元上。服务器本身是物理设备，并不能使其中的虚拟桌面成为真机。

“云端”的含义

指部署与交付方式，而非公网服务

主机可集中在企业自有机房、私有部署或专属托管等受控环境；主机位置与人员工位可以分开，计算、资料与网络仍有明确归属。

市场定位

面向重视计算、资料与边界的组织

服务重视计算体验、知识资产、业务边界和人员效率的企业及机构，既用于专业计算，也用于资料保护与多环境要求高的业务岗位。

在邦彦磐石体系中的位置

PANSTONE CPC	PANSTONE DPC	DMS	NGCC
云端真机 集中受控的专属主机	双主机计算机 本地两台独立物理主机	共享管理平面 统一纳管资源与授权	下一代商用计算机 所采用的架构范式

两种形态，一条真机路线

邦彦磐石的两条产品线都以独立的物理计算环境承载业务：一条把真机集中到受控计算侧，一条把两台主机集成到一个工位。两者可以单独使用，也可以通过 DMS 纳入同一个资源体系。



PANSTONE CPC

云端真机 · Cloud Physical Computer

云端真机——
多网随需接入，多域受控协同。

将真实计算机集中部署在企业自有或专属受控环境中，保留原生计算能力和应用环境，人员通过获准终端使用所需的独立环境。

云端真机 · 终端零数据 · 结构级物理隔离



PANSTONE DPC

双主机计算机 · Dual-Host PC

双主机——
一机双主，物理分域。

一台设备集成两台独立物理主机，分别承载计算资源、操作系统、应用、业务数据和网络环境，让双域工作在一个工位完成。

双机协同 · 云端可管 · 结构级隔离

两条独立产品线，
一个统一纳管的计算资源体系。

CPC 的价值重心是集中受控的云端计算，DPC 的价值重心是本地双主机的独立运行与受控协同。两者在授权关系上建立协同：统一入口可以服务多个独立环境，统一管理可以覆盖不同位置的资源，各环境的访问权限与域间交换规则分别受到约束。

可以参与的采购

企业 PC 更新	工作站集中化	虚拟桌面替换	多网办公	专属 AI 工作环境
终端换代时重新组织计算位置	专业主机集中部署与维护	需要真机承载的岗位	多个网络环境并行使用	AI PC 集中部署，保留真实软硬件环境

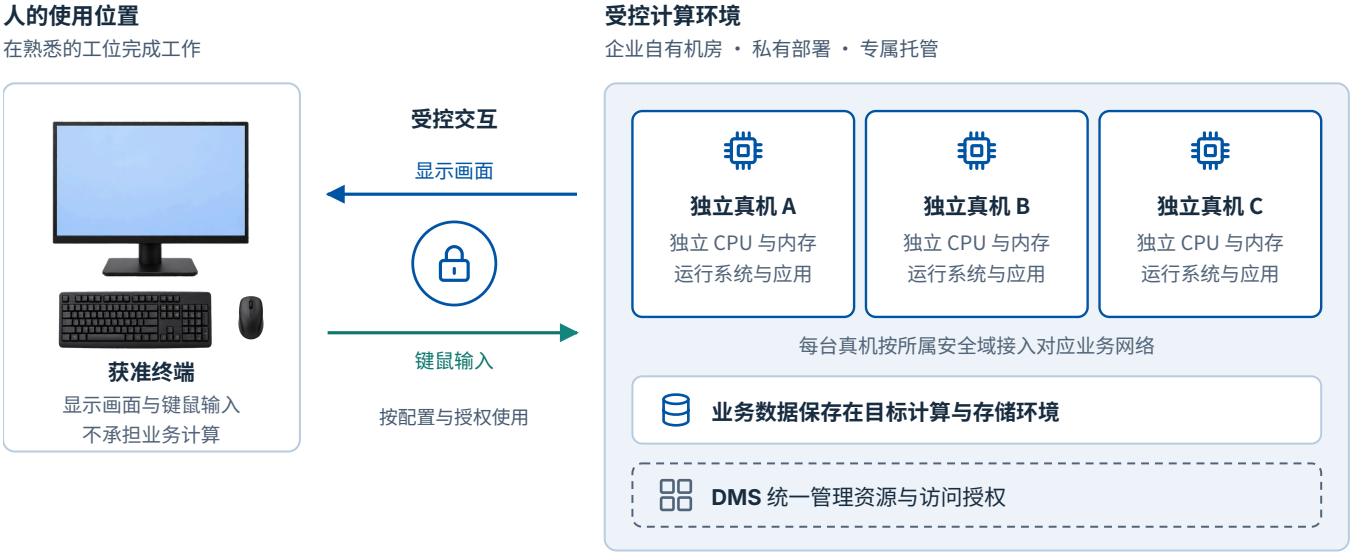
每类项目的需求重点不同，方案围绕具体岗位组织。

02 计算留在目标主机

HOW IT WORKS

计算在哪里运行，数据在哪里保存，谁有权使用

用户操作终端时，实际运行软件、处理文件和访问业务系统的是目标真机。终端显示业务画面，并把输入传递给目标环境；文件的打开、编辑、缓存和保存发生在计算侧。



显示流

由计算侧生成，送达终端，仅用于画面呈现。

控制流

由终端产生，回到计算侧，仅包含用户的输入事件。

数据流

业务数据在计算、存储与业务系统侧处理和保存；管理路径承载管理信息。

终端的角色被重新定义

在标准业务链路中

显示输出节点
呈现计算侧送来的画面

输入采集节点
把键鼠输入送回目标环境

受控接入节点
不直接接入业务网络

计算发生在目标主机，人员所在工位与主机所在位置可以分开。用户使用的环境保持不变，接入工位可以按授权安排；终端丢失或更换时，业务资料不随终端流失，终端数量增加时也由同一套管理体系组织。

本地双主机：一台设备，两个独立计算环境

PANSTONE DPC 把两台独立物理主机集成在一台本地设备中。两台主机各自承载计算资源、操作系统、应用、数据与业务网络；显示与输入的整合，减少了多台设备带来的桌面占用与操作切换。

人的使用位置



双主机计算机

两台主机分别配置与运行，提供本地独立计算；两侧角色由业务决定，不预设主从或主备。

计算资源节点

接入 DMS 后，两台主机分别纳管，可被获得授权的终端访问。

计算访问入口

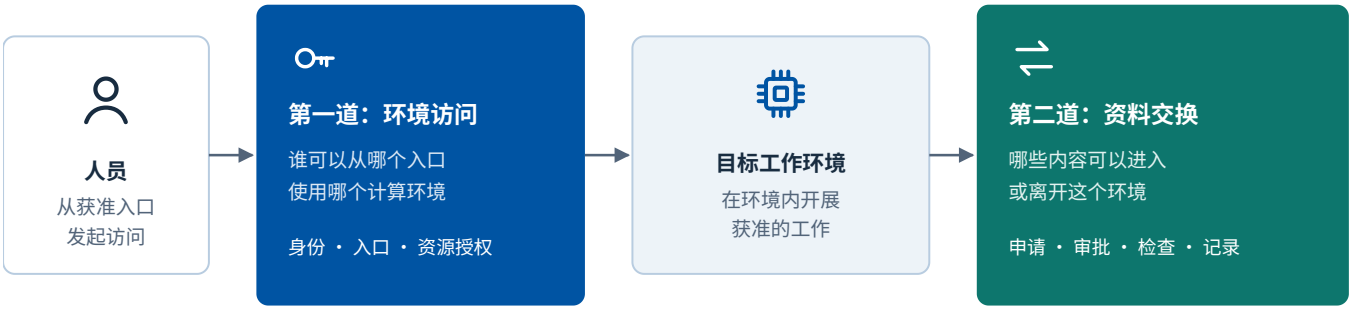
用户也可以通过 DPC 接入获得授权的 CPC 计算环境。

五个组成部分，各司其职

组成与路径	承担的工作	与客户工作的关系
专属真机	执行操作系统、应用和计算任务	决定所需软件与计算资源在哪里运行
终端与交互路径	显示画面，传递输入和获准交互	让人员在获准工位使用目标环境
业务网络	连接目标环境所属的业务系统	保持各类业务的网络归属
管理平面	组织人员、终端、资源及策略	明确谁可以从哪里使用哪个环境
数据交换路径	按规则交付获准资料	明确哪些内容能够进入或离开环境

访问一个环境，与拿走一份资料，分别处理

获准使用设计环境，不等于获准下载全部设计文件；在终端上同时看到两个环境，也不意味着两侧形成通用网络连接。访问、外设、打印和文件交换，各自遵循相应规则。



访问权与交换权分开授予；拥有两个环境的访问权，仍须遵循环境之间的交换规则

跨域通道各自按策略处理 文件 剪贴板 外设 打印 网络 会话

例一 · 外部协作

供应商工程师进入项目环境

在获准的项目环境中查看和处理指定内容，项目成果按约定方式交付。允许开展工作，不自动扩大资料的可带出范围。

例二 · 多网办公

员工同时处理内部业务与外部查询

在互联网环境中查询资料，在业务环境中处理内部资料；需要导入内部环境的内容，按交换规则另行办理。

例三 · 人与 AI 分工

在独立环境中使用外部 AI 服务

员工在一个环境中使用外部 AI 工具，在另一个环境中处理内部资料。需要向外部服务提交的内容，经交换与复核流程办理；AI 的输出经人工确认后，再进入内部环境。

授权访问的组织顺序

01
资源纳管
将计算资源纳入资源视图，明确身份、环境归属与可用状态

02
关系授权
依据工作需要，建立入口与目标资源的授权关系

03
接入使用
从允许的入口访问目标环境，遵循其网络、数据、外设与会话策略

04
关系调整
人员、任务或设备变化时，按管理规则调整授权关系

03 三组原生特性

NATIVE CHARACTERISTICS

① 专属计算与真实应用环境 | ② 结构隔离与多网多域并行 | ③ 数据驻留与集中管理

专属计算与真实应用环境

邦彦磐石以真实主机承载用户的工作环境。计算资源有明确的物理承载，操作系统、驱动与应用运行在真实硬件上——这是其余各项特性成立的基础。

01 专属物理计算资源

按岗位确定 CPU、内存、GPU 及存储的组织方式。所需的计算配置有明确的物理承载，企业可以在不同岗位之间采用不同档次与型号的主机。

02 真机原生计算能力

同档真机保留原生硬件计算能力，业务计算无需经桌面虚拟化拆分为共享的虚拟资源。这一能力与具体的硬件配置和任务相对应。

03 真实的操作系统与应用环境

操作系统、驱动和应用运行在真实主机上，企业可以沿用对应硬件与系统支持的工具环境，减少额外的虚拟硬件适配环节。专业软件、旧版本工具或复杂开发环境，可以按实际要求选配和保留。

04 本地级操作体验

以真机计算配合相应的交互机制，让用户延续熟悉的桌面操作。在适用的配置与接入条件下，用户可获得接近本地主机的操作体验。



每一块计算刀片，
都是一台独立的物理计算机。

磐石服务器以刀片化方式组织真机：每块刀片拥有自己的处理器、内存与存储，按岗位选型并集中部署。

图示：磐石服务器 SRV-3-6041

把“算得快”和“用得顺”分开说明

计算性能

相同主机执行任务的能力。由处理器、内存、GPU 与存储配置决定，可以用同一任务、同一版本比较耗时。

交互体验

操作从终端到主机、再回到显示的过程。与终端、接入网络、显示配置和外设相关，需要在实际工位上验证。

按岗位配置真机，而不是给每个岗位都配最高配置

客户获得的是与任务相匹配的计算环境。真机并不等于所有岗位都配置高端 GPU——不同岗位关注的计算资源不同，主机档次与型号也随之不同。

设计人员

关注
模型与图形处理

主机侧重
专业 GPU 与相应计算配置

配置示例
CPC：2 型或 3 型 GPU 计算刀片

开发人员

关注
编译与完整工具链

主机侧重
多核处理器 与充足内存

配置示例
CPC：1 型 Intel 刀片
DPC：
DPC1000-570、
DPC1000-770

研究分析人员

关注
数据分析与长期课题

主机侧重
大内存 与稳定运行

配置示例
CPC：3 型计算刀片
DPC：DPC1000-770

业务人员

关注
文档与业务系统

主机侧重
基础配置 即可满足

配置示例
CPC：1 型刀片（含海光、飞腾）
DPC：
DPC1000-550、
DPC1000-HG

复杂、长期使用的工具环境更能体现真机价值

价值不只体现为应用能够打开，还包括工程文件、插件、驱动、配置和授权方式在一个完整环境中持续工作。工具越复杂、环境使用周期越长，保留真实主机环境的意义越明显。

两条产品线如何体现这一特性

	PANSTONE CPC	PANSTONE DPC
计算承载	集中部署于受控环境的独立计算刀片；GPU 刀片承载专业图形与计算	本机两块独立计算刀片，分别承载两个计算域
应用环境	真机上运行完整的操作系统、驱动与专业软件	两台主机分别安装各自的系统与应用
配置方式	按岗位选择服务器形态、刀片与 GPU；信创岗位可选海光、飞腾刀片	四个型号覆盖标准办公、研发高负载与国产化需求；两侧可采用不同配置
使用方式	通过获准终端经受控交互使用，体验与终端和接入条件相关	本地显示与键鼠，热键或分屏使用两个计算域

结构隔离与多网多域并行

同一个人可以通过一套终端使用多个独立的工作环境；每个环境保持自己的计算、数据和网络归属。减少的是在多台设备之间来回转换的负担，保留的是环境之间的边界。



环境之间不形成通用网络连接；必要的资料交换经受控路径办理。

直接收益

开放使用，保留边界

企业可以向人员开放计算环境的使用，同时保留内部业务网络的边界。员工不必为不同网络各配一台电脑，也不必为了访问而把业务网向更多位置延伸。

结构级物理隔离

通过计算环境、接口和交互路径的结构安排，保持终端接入网与业务网的边界。远程人员、外包人员或不同办公位置的员工，可以使用业务环境，却不因此获得业务网的通用连接能力。

多网多域并行接入

内部业务、互联网查询、客户项目和合作方环境分别组织，人员按工作需要并行使用。“并行”指多个独立环境同时参与工作，不表示把多个网络合并成一个网络。

访问与交换分开管理

先回答“谁能使用哪个环境”，再由策略和交换组件回答“哪些资料可以进入或离开”。工作访问可以精细开放，资料交付另有独立规则。

两条产品线，用各自的结构保持边界

CPC 与 DPC 遵循同一组原则——计算环境分域、访问依据授权、交换单独控制——但用不同的物理结构实现。

PANSTONE CPC 四网分离 · 实例单域

在适用的工程方案中，结构级物理隔离通过四类网络的物理分离落地；每个计算实例只归属一个安全域，创建时确定。

网络	承载的流量
终端接入网	仅承载终端与计算域之间的显示流与控制流
业务网	计算实例之间、实例与业务系统之间的数据交互
管理网	DMS 对终端、计算节点与配套设备的管理与策略下发
存储网	集中存储与计算节点之间的存储读写

四网按设计物理分离、边界设备正确配置时，终端接入网不直接暴露业务、管理和存储系统入口。

PANSTONE DPC 两台主机 · 两个业务网

两块计算刀片分别承载 CPU、内存、存储、操作系统与业务网络；受控隔离传输模块（IEU）只提供获准的画面与输入路径。

结构域	边界要求
计算域 A	不与计算域 B 共享 CPU、内存、存储、系统或业务网口
计算域 B	单侧故障不应影响另一侧计算环境，以测试结果为准
隔离传输域	不存在默认跨域业务数据通道；方向、协议与策略进入接口矩阵
终端交互域	显示、键鼠与获准外设，不承担业务数据主要存储

各计算刀片配独立风扇模组；共享机箱、电源、受控隔离传输模块与管理面构成共同故障域，在风险分析与测试中披露。

隔离结论看四类证据

项目验收时逐项核查

- **拓扑** — 网络与接口的物理连接
- **链路与器件** — 专用通道与交换设备
- **配置审计** — 策略、端口与边界配置
- **测试记录** — 正常与异常场景结果

无论哪条产品线，下面四件事都分开授权

- **进入哪个环境** — 由身份、入口与资源授权决定
- **资料能否交换** — 文件、剪贴板按交换规则处理
- **外设与打印** — 按类别、方向与审批开放
- **网络归属** — 每个环境只接入所属网络

数据驻留与集中管理

业务处理与资料留在计算侧，由企业围绕计算环境组织保管、访问与交接。图纸、代码、合同、病案或研究文档，不再随着分散的终端流动。

PANSTONE CPC	资料在计算侧

- 业务系统与资料位于计算侧的相应存储，可按能力形态存于计算刀片本地或集中存储
- 专用终端负责呈现与输入，不默认形成业务文件的本地副本
- 终端丢失或更换时，降低本地业务数据暴露的风险

PANSTONE DPC	资料在本机两台主机

- 两台主机分别在本地保存各自的业务数据，数据边界按计算域划分
- 纳入 DMS 或经其他终端访问，不会改变数据的存储位置
- 整机内保存业务数据，设备保管、加密与本地数据保护按项目落实

一份资料，从创建到交接都在企业掌握之中

01 创建	02 处理	03 交付	04 交接
在目标环境的真机中创建与保存	在获准的环境内打开、编辑与协作	需要带出时，经交换规则与审批办理	人员变化时，围绕环境与权限交接

画面与输出有明确的管理对象

可按策略启用屏幕水印，结合身份与会话记录提供追溯线索。打印、外设读写与文件交换按各自权限处理，企业可以把显示、使用与对外交付分别纳入管理。

知识资产控制是一套组合

它由资料驻留、环境授权、输出管理与人员流程共同形成，不只依靠把主机搬进机房。人员看到内容后的拍摄、转录等行为，仍需与实际管理制度配合。

资料由企业集中掌握，项目交接和外部协作更有连续性：人员变化时，可以围绕环境、权限和成果安排交接，而不是从分散的个人设备中回收文件。

真机集中部署，统一管理授权关系

DMS 把用户、终端、计算资源与策略关系集中组织：一个人需要哪些环境、从哪些终端接入、资源归属哪个安全域、设备怎样维护。



DMS 承担的管理职责 资产 配置 身份授权集成 策略 版本 监控 日志 获准的运维动作

对员工

环境跟着授权走

工作环境与固定工位可以分开，在获准的入口使用所需的环境。

对 IT 人员

从跑现场到集中维护

主机维护从分散的办公位置转向集中管理，形成统一的运维流程。

对业务负责人

人员变化时交接有序

围绕环境、权限和成果安排交接，资料始终由企业掌握。

资源池组织的是真实主机与授权关系

统一纳管不会把各台主机的 CPU、内存自动合并为一台共享计算机；各资源继续保留自身的计算环境、物理归属和性能边界。

04 五大优势

FIVE ADVANTAGES

真实计算、结构隔离与高效使用，组织在同一套产品体系中

邦彦磐石的独到之处，不在于某一项单独能力，而在于把五项能力放进同一套体系：它们共同决定一个岗位能否既顺畅工作、又守住边界。

01 专业工作站级计算能力	02 结构级安全隔离	03 核心知识资产控制	04 真机应用环境	05 多环境办公效率
形成于 专属真机，按任务配置 CPU、内存与 GPU	形成于 接入与业务边界由对应结构建立	形成于 资料留在计算侧，访问与交换分别管理	形成于 真实硬件、系统、驱动及软件环境	形成于 一套终端使用多个独立环境，统一授权与管理
客户获得 需要多少能力就配置相应主机，支撑长期业务与专业任务	客户获得 人员可以使用业务环境，业务网络仍保持明确边界	客户获得 工作与协作围绕企业掌握的资料进行，减少分散副本	客户获得 沿用熟悉的工具，保留复杂或长期的项目环境	客户获得 减少反复切换设备与重复操作，改善协作与日常办公

工作效率怎样转化为企业价值

人效

查询资料、处理内部业务、对接客户项目在统一入口完成，减少切换设备和重新寻找工作状态的时间。

项目连续性

资料由企业集中掌握，项目交接和外部协作更有连续性。

管理成本

主机集中组织，减少到不同工位维护设备的负担。

同一能力，在不同岗位的价值不同

设计岗位更关注计算与专业软件，审核岗位更关注资料处理与输出，外包团队更关注项目边界与人员进出，多网办公更关注日常操作效率。方案应按岗位强调相应的价值。

岗位	最受关注的价值	具体表现	可以观察的改变
设计与研发	01 计算能力 04 真机环境	专业 GPU 与完整工具链在专属真机上运行；工程文件、插件与授权在一个环境中持续工作	同一工程、同一版本下的处理耗时；环境准备时间
资料审核 理赔、病案、审计底稿	03 资料控制 05 多环境效率	内部处理与外部查询分别组织；输出与打印按权限管理	设备切换次数；文件交付环节；资料留存位置
外包与项目团队	02 结构隔离 03 资料控制	以项目为单位分配环境；进入、工作、交付与退出各有安排	人员入场与离场所需时间；撤权后的访问情况
多网办公	05 多环境效率 02 结构隔离	一套终端并行使用多个独立环境，网络归属保持不变	桌面设备数量；日常切换操作
专业实训与科研	04 真机环境 03 资料控制	按课程与课题配置真机，教学软件与研究环境长期保持	课前准备时间；换班后的环境状态
企业 AI 使用者	04 真机环境 02 结构隔离	内部资料与外部 AI 服务分在不同环境；必要的提交经交换与复核	可使用的 AI 任务范围；提交内容的留痕情况

适合优先评估的岗位

当下面几种需求同时出现，邦彦磐石的组合优势最容易被理解：

- 长期需要真实、专属的应用环境，工具复杂或工作连续性强
- 图纸、代码、客户材料、业务记录等资料价值高
- 频繁使用互联网、业务专网或独立项目环境
- 存在外部人员、多个客户或多组织协作

可能不是最佳选择的情形

—只需要一个浏览器页面

—使用频率很低的临时岗位

—只追求最低的桌面成本

对这类岗位，资源共享或更轻的交付方式可能具有不同的经济性。

05 与主要计算交付路线的比较

COMPARISON

比较的是完整方案，怎样服务实际工作

虚拟桌面可以部署在私有环境或公有云，也可以配备共享或专属 GPU；专业远程方案还可能接入物理工作站。它们在管理、应用生态和交付服务方面已有积累。比较应以实际方案为对象。

比较项	虚拟桌面（VDI）	远程物理工作站	邦彦磐石云端真机
用户计算环境	运行在虚拟机等对应承载中	运行在真实主机上	运行在专属物理计算单元上
资源组织	按方案共享、预留或直通资源	按实体主机配置	按真机与岗位配置，并集中组织
原生应用环境	取决于虚拟硬件与驱动支持	保留对应真实主机环境	保留对应真实主机环境
安全边界	取决于网络、网关、策略及隔离部署	取决于接入与网络架构	以结构隔离部署保持边界
多环境工作	由桌面、终端和多网方案实现	由配套接入方式组织	将多网多域使用与统一管理相结合
AI 硬件承接	需看虚拟化、直通及软件支持	按真实主机能力使用	以 AI PC 计算刀片与 GPU 计算刀片承接 CPU、GPU 与 NPU
机架空间	通常可通过共享提高席位密度	随主机与部署方式变化	相较相应 VDI 方案占用更多机架空间

云端交付、集中管理、远程交互并非某一类方案独有；表中按通常的部署方式归纳，具体以所选版本与实际配置为准。

邦彦磐石的差异，在组合能力

在同一体系中组织五件事，并让它们共同服务实际工作：

01 专属真机

02 接入与业务边界

03 终端不留存业务资料

04 多域并行使用

05 统一管理与授权

建议这样做比较

- 选一个具体岗位，用相同任务、相同范围比较
- 把主机、终端、许可、存储、网络、机架空间、运维与所需冗余放在同一范围核算
- 识别相对客户原有方案的增量，而不是只比较单台设备

本地双域岗位与“双 PC + KVM”、隔离卡、虚拟机方案的比较，见《PANSTONE DPC 产品手册》。

06 AI 时代的专属计算

AI-READY COMPUTING

AI PC 让原生硬件环境变得更有价值

AI 应用涉及硬件、驱动、运行环境与软件的配合。主流 AI PC 平台把 CPU、GPU 与 NPU 作为承担不同任务的计算单元——保留真实主机环境，因而有了新的价值。

CPU

通用计算、应用运行与任务调度

GPU

并行计算、图形处理与模型加速

NPU

持续运行、低功耗的 AI 推理任务

邦彦磐石 AI PC：集中部署的专属 AI 主机

AI PC 计算刀片 BLD-1-Intel-U 基于 Intel Core Ultra 平台，由 磐石服务器 1 型集中承载，每块刀片是一台专属 AI PC：系统与应用直接使用其 CPU、GPU 与 NPU，用户经终端使用。

差异在于完整的交付路径

运行一个 AI 应用、把一块加速器交给虚拟机、交付一台 AI PC 的完整原生能力，是不同层次的问题。邦彦磐石保留真实硬件与软件环境，减少虚拟化适配环节，并与企业的业务边界和多环境工作相结合。

在邦彦磐石中，AI 任务由哪些真机承载

计算刀片	适合的任务	承载平台
1型Intel AI PC刀片	AI 推理与多媒体；CPU、GPU 与 NPU 协同	磐石服务器 1 型
1 型 Intel / 海光 / 飞腾刀片	通用计算、文档与知识工作	磐石服务器 1 型
2 型、3 型 GPU 刀片	专业图形、模型推理与加速计算	磐石服务器 2 型、3 型

产品定位

面向 AI PC 时代的企业专属真机计算平台

企业可为研发、内容、知识工作和业务团队配置专属 AI 工作环境，保留相应的模型、工具与项目资料。

采用本地模型的任务，在企业控制的真机上处理；使用外部 AI 服务的任务，在相应环境中进行，资料交换另行管理。

AI PC 能力与邦彦磐石的计算、安全与效率价值相互补充，共同服务企业的实际工作。

人与 AI 一起工作，环境边界依据业务保持清晰

内部知识处理、互联网研究、业务执行与带有外部输入的自动化任务，信任条件各不相同。邦彦磐石按计算环境组织这些能力，为应用层的身份、数据和工具权限提供运行基础。



人员与管理机制 确定任务目标、复核高影响动作并承担业务责任；人与 AI 的分工可以变化，环境边界按业务需要保持

三类代表性场景

内部业务与外部信息研究

在受控环境处理内部资料，在另一环境开展公开信息研究或调用公有模型；必要的数据交换遵循跨域规则。

稳定业务与智能体任务分离

持续运行的业务与有外部输入、工具调用或自动执行特征的任务分别配置环境，权限、配置与异常处置各有作用范围。

本地业务与云端专业计算协同

通过 DPC 处理适合本地运行的业务，通过授权接入使用 CPC 中的专业计算环境。

能力层面	主要作用
CPC / DPC 计算环境	提供业务与 AI 的运行或接入环境，以及相应的隔离边界
DMS 共享管理平面	统一纳管资源，组织用户、入口与资源之间的访问关系
业务、数据与 AI 平台	管理知识权限、模型调用、工具授权与业务流程
人员与管理机制	确定任务目标、复核高影响动作并承担业务责任

07 优势应用领域

WHERE IT FITS BEST

从具体工作出发，识别最能体现优势的需求

行业名称只是起点，岗位、流程与工作边界决定方案是否合适。重度设计与普通业务都可能有很强的契合度——关键是需要怎样的计算环境，以及环境之间有哪些边界。

四类需求值得优先识别

一 长期需要真实、专属的应用环境
工具复杂，或工作连续性强

二 资料价值高，企业希望持续掌握
图纸、代码、客户材料、业务记录

三 多个网络或项目环境并行使用
现有的多机操作带来明显负担

四 外部人员、多客户或多组织协作
需要把工作访问与资料交付分开

优势来源与典型岗位

优势来源	典型细分客户与岗位
多网多域与业务边界	研发设计、政务办公、金融信创多网、能源生产管理与办公
资料与项目控制	科研数据、金融客户资料、政务公文、医疗病例与临床数据、高校课题成果
真机环境与专业计算	工业与汽车设计、电子与半导体设计、金融量化分析、影视动漫制作、医疗影像与可视化
外部人员与跨组织工作	集团与分支机构、软件外协与异地研发、能源场站与检修、高校校企合作
AI 与长期专业使用	研发AI助手、AI辅助设计、公文整理与文稿辅助、财报数据提取与分析

工业设计与供应链协作项目

在产品设计、工艺和供应商技术协作中，按团队与项目分配专属真机环境；设计资料留在企业控制的位置，合作方依授权访问，成果交付另按既定流程管理。

配套决定实施方式

工业设计、政务多网办公、金融开发测试、医疗影像与软件外包等岗位，应按实际流程核对业务软件、身份、外设与网络条件，再确定真机配置和配套方案。

常见的项目时机 终端更新 | 新项目启动 | 工作站更新 | 运营集中 | 新院区 / 新课程 | 协作方式调整 | 开发环境扩容

行业与岗位 01 / 04

工业设计、电子软件与工程测绘

工业设计与生产技术支持

汽车零部件与模具 | 航空部件 | 机械制造 | 工艺、质量与供应商技术支持

工作挑战 工业设计对计算与图形要求高，生产支持同样处理高价值的产品资料；不同客户或项目环境需要分开。

适合启动的时机 新车型、新产品项目、工作站更新或 PLM 流程调整；通常由技术中心、工艺质量、项目与 IT 负责人共同参与。

邦彦磐石怎样组织 设计岗位选择专业 GPU 与相应计算配置，工艺质量岗位采用适合业务软件的主机；资料集中在企业控制的位置，供应商需要的访问与可交付内容分开安排。

价值来源：专业计算、真机软件环境与产品知识资产控制共同形成价值。

半导体、电子与软件开发

芯片前端与版图 | PCB 与电子设计 | 嵌入式开发 | 企业软件实施 | 软件外包交付

工作挑战 需要保留完整工具链，同时使用内部代码、客户环境与外部技术资料。

适合启动的时机 长期项目、多客户环境并存与重要代码资料；从新项目入场和开发环境扩容开始。

邦彦磐石怎样组织 按任务组织专属真机，维持项目环境，资料交付与访问授权分开。

配套与边界：EDA 授权、调试设备与加密介质按实际工具配套；批量计算集群与交互工作站分别规划。

建筑工程、测绘与地理信息

建筑图纸设计 | 3D效果与可视化 | 实景三维建模 | 地图绘制 | GIS与遥感分析

工作挑战 模型、图纸、空间数据与多组织协作并存，主机配置与资料归属都有明确要求。

适合启动的时机 专业工作站更新、异地团队成立与项目启动；通常由总工、项目技术及 IT 共同参与。

邦彦磐石怎样组织 按软件需要配置真机，保留项目环境，将内部人员与获准合作方纳入访问安排；资料集中处理，交付范围另行控制。

配套与边界：外业离线采集与现场设备保留相应的工作方式。

行业与岗位 02 / 04

金融保险、政务司法与能源公用

金融与保险

银行开发测试 | 证券研究 | 保险理赔中心 | 金融数据分析 | 信创替代

工作挑战 开发团队需要长期的工具环境与客户数据边界，研究人员在外部资讯与内部分析之间工作，审核人员处理客户材料。

适合启动的时机 研究终端更新、运营集中、新项目进场、开发环境扩容；通常由业务负责人、信息与安全部门共同参与。

邦彦磐石怎样组织 分别提供分析真机、业务真机与开发真机，按岗位强调体验、安全或环境连续性；资料由机构掌握、多环境使用与人员权限管理是共同要求。

> **配套与边界：**营业网点的读卡、打印、多屏与恢复要求另行配套。

政务与司法

政务多网办公 | 巡查执法 | 跨部门协同 | 公文编写

工作挑战 人员既要处理内部资料，也要查询外部信息或接收公众文件，工作边界与资料交换经常同时出现。

适合启动的时机 从安全合规要求明确、流程清楚的部门开始，围绕终端更新、窗口整合或新系统上线，由信息部门与业务负责人共同组织方案。

邦彦磐石怎样组织 各类环境保持各自归属，人员通过统一终端开展工作，导入和带出资料另行管理。多数岗位采用普通计算配置即可，价值主要来自结构隔离、资料控制与多环境效率。

> **配套与边界：**扫描、打印、签章和身份介质由相应伙伴配套；特定业务准入按项目条件处理。

能源与公用事业

调度管理 | 设备运维与巡检 | 场站与矿区管理 | 远程应急保障

工作挑战 既需要内部业务与工程数据，也频繁使用外部信息、供应商资料和项目环境。

适合启动的时机 终端更新、工程项目成立、办公环境调整；通常由信息、经营或工程负责人共同参与。

邦彦磐石怎样组织 按岗位提供普通或专业真机，将环境边界与数据交换分开管理。多网办公负担明显、团队长期稳定的部门，更容易体现日常效率价值。

> **配套与边界：**服务人员的资料、分析与管理工作；实时生产控制、PLC 与安全联锁属于不同的系统范围。

行业与岗位 03 / 04

专业教育科研、数字内容与外包服务

专业实训、科研课题与工业软件培训

职业院校数字媒体实训 | 科研课题组 | 联合实验室 | 工业软件培训中心

工作挑战 需要真实的专业软件、稳定的使用周期与延续的课题资料。

适合启动的时机 实训室更新、新课程、新课题或联合实验室成立；通常由院系、实验室、培训与信息部门共同参与。

邦彦磐石怎样组织 真机按课程、软件与研究任务配置，环境围绕长期使用组织。

配套与边界：考试需要环境恢复、账号轮换与监考等配套，真机本身不等同于考试系统。

游戏美术、影视后期与品牌设计

三维建模 | 动画渲染 | 特效制作 | 影视剪辑 | 品牌设计

工作挑战 高价值的未发布素材、客户项目边界与人员流动，使资料控制和制作性能同样重要。

适合启动的时机 明确的制作岗位与长期团队；通常由制作总监、项目与技术负责人共同参与。

邦彦磐石怎样组织 按项目配置专属真机，集中保留工具与素材，外部成员在获准范围内参与制作；项目结束后围绕权限、成果与环境安排退出与交接。

配套与边界：色彩精度、音画同步、压感笔与实时采集按具体用途落实。

客服、内容与后台业务外包

居家客服坐席 | 内容审核与标注 | 内容编辑 | 后台外包服务

工作挑战 岗位未必需要高端 GPU，却可能长期处理委托方的重要资料；外包方关注效率与完整成本，委托方关注数据与权限。

适合启动的时机 长期、席位稳定且客户资料要求明确的项目；通常由运营交付、IT 及委托方安全负责人共同参与。

邦彦磐石怎样组织 以客户项目为单位组织真机环境，分别管理人员进入、业务访问、资料交付与退出。

配套与边界：语音、录音、坐席软件与排班按业务配套；临时峰值很高的短期活动需比较资源供应方式。

行业与岗位 04 / 04

医疗机构、生命科学与专业服务

医疗机构

影像检测 | 超声采集 | 临床科研 | 多院区管理

工作挑战 影像检测、超声采集与临床科研对专业软件、设备配套和资料管理有不同要求；跨院区使用还须明确访问权限。

适合启动的时机 从软件与设备条件明确的固定团队开始，结合新院区建设和工作站更新逐步评估。

邦彦磐石怎样组织 按岗位所需软件配置相应真机环境，分别管理资料与访问权限；多院区人员按授权使用对应的工作环境。

配套与边界：影像、超声及临床岗位须与医院业务系统、身份和设备接口配套；诊断级显示与医疗设备控制按专门用途组织。

生物医药与临床研究

创新药研发 | AI药物发现 | 临床数据分析 | 研发文档协作

工作挑战 不同任务可能需要 CPU、大内存或 GPU，研究资料与委托项目的边界是共同的关注点。

适合启动的时机 有明确课题、负责人与长期使用需求的团队；通常由研发、数据管理、项目与科研 IT 共同参与。

邦彦磐石怎样组织 按研究工具配置真机，保留项目环境，分别组织外部文献查询与内部数据处理；合作方按授权开展工作，成果与资料交换遵循相应流程。

配套与边界：仪器直接控制与专用质量流程由行业系统配合。

法律、会计与专业服务

法务合规内控 | 案例检索与匹配 | 驻场审计 | 财务分析

工作挑战 主要使用文档与业务软件，但客户资料价值高，不同项目有不同的访问与交付要求。

适合启动的时机 有明确客户资料要求、人员分散或多项目环境并存的团队；由项目合伙人或业务负责人提出需求，IT 组织交付。

邦彦磐石怎样组织 项目环境与资料留在机构控制的位置，成员与获准的外部人员在其中开展工作；访问与资料带出分别管理，多个客户环境可在同一终端上使用。

配套与边界：单纯需要远程办公、没有环境边界要求的团队，可先评估其他远程办公方式。

08 工作方式的改变

BEFORE & AFTER

改变发生在每天重复的动作里

下面五种工作，分别对应研发、审核、外部协作、双网岗位与 IT 运维。改善从哪里来、可以怎样观察，都按客户自己的任务说明，不预设统一的效率增幅。

研发人员：同时使用内部项目与外部资料

原来

需要多台电脑分别进入内部研发、互联网与客户环境，人员在设备与工作位置之间反复切换；文件要在不同环境之间移动时，操作与管理负担都会增加。

采用邦彦磐石后

在统一终端上使用各自独立的真机环境。内部代码与设计资料留在相应计算侧，外部资料在对应环境中查阅，需要交换的内容按规则办理；真机按工具需要配置，环境边界保持独立。

可以观察：设备切换次数 · 重复准备环境的时间 · 文件交付环节 · 项目交接情况

审核人员：处理研发数据、客户资料或公文

原来

同一笔业务同时涉及外部材料、内部业务系统与对外交付。员工既要顺畅完成审核，又要遵守不同资料范围的规定，副本容易分散在多台设备上。

采用邦彦磐石后

按任务组织普通业务真机，分别提供内部处理与外部查询环境。员工使用获准的系统，输出文件与打印按对应权限管理；资料保留在机构控制的位置，主机由 IT 集中维护。

可以观察：资料留存位置 · 输出与打印的记录 · 日常切换操作

外部团队：从项目进入到退出

1. **进入** — 分配相应环境与访问范围
2. **工作** — 在指定环境中使用工具与资料
3. **交付** — 成果按约定方式交付
4. **退出** — 收回访问，完成成果交接与环境处理

邦彦磐石提供贯穿这些阶段的计算环境、边界与管理基础；项目身份、业务权限与资料交付仍由对应负责人及系统配合。协作效率可以提高，企业也更容易持续掌握自己的工作资料。

可以观察：人员入场与离场所需时间 · 撤权后的访问情况 · 成果交接的完整性

双网岗位人员：一个工位，两台电脑

原来
两台主机、两套键鼠加一台切换器占满桌面；按键或拔线来回切换；采购、备件与运维对象都按两台分别管理。

采用PANSTONE DPC后
一台设备承载两个独立计算域，各自接入所属业务网络；一套键鼠与显示器，热键或分屏使用两个环境，不必重启。两侧业务数据分别保存在各自主机中。

可以观察：桌面设备数量 · 切换方式与次数 · 需要分别维护的设备对象

IT 人员：从“跑现场”到“看后台”

原来
装机、还原、换机、离职回收，每一件都要工程师到工位；策略靠人工检查，终端一多，安全风险与运维投入同时上升。

采用邦彦磐石后
主机集中在受控环境，由PANSTONE DMS 统一组织。DMS提供镜像版本管理与批量部署，支持一键分配、安装、还原、替换与清除，以及实例从创建到回收、销毁的全生命周期管理。

可以观察：新人开通所需工时 · 换机与回收的现场次数 · 策略变更的落地记录

五种工作的共同变化

方面	原来	采用邦彦磐石后
设备与入口	每个环境一台电脑，人员在设备之间切换	一个工位、一个入口，使用多个独立环境
资料位置	副本容易分散在多台设备上	资料留在企业控制的计算侧，交换按规则办理
权限与人员变化	随设备分发，入场与离场依赖现场处理	按授权分配与回收，访问范围清楚可查
运维方式	装机、换机、回收都要到工位	主机集中在受控环境，统一维护与管理

业务人员用得顺，
安全边界也保留下来。

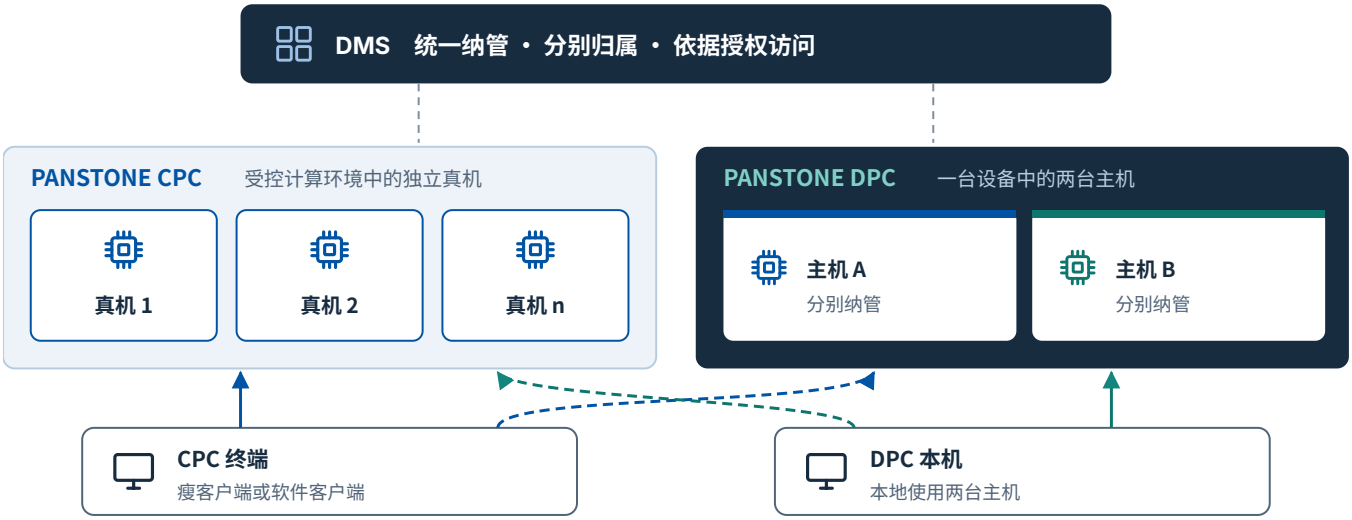
安全方案常见的失效原因之一，是用户嫌麻烦而绕过它。邦彦磐石把边界放在结构里，把便利放在入口上：查询资料、处理内部业务、对接客户项目在统一入口完成，环境之间的边界继续保持。

09 产品体系与选择

PRODUCT PORTFOLIO

两条独立产品线，一个统一纳管的计算资源体系

DPC 接入 DMS 后，两台主机与 CPC 的计算资源共同纳入统一资源池。资源位置可以不同，资源身份、使用授权与安全域归属仍然明确。



路径 A / 路径 B：按授权访问

路径 A 用户通过适用的 CPC 终端，访问获得授权的 DPC 主机环境：资源部署在 DPC，使用入口可以在别处。

路径 B 用户通过 DPC 接入获得授权的 CPC 计算环境，在使用本地双主机的同时，按需使用云端计算资源。

PANSTONE CPC

云端真机：在受控环境中集中部署真实计算机，终端交互与业务计算分离。

PANSTONE DPC

双主机计算机：一台设备集成两台独立物理主机，支持本地计算、物理分域与受控协同。

PANSTONE DMS

共享管理平面：统一纳管资源，组织用户、入口与资源之间的授权关系。

先看岗位任务，再选择计算形态

产品选择围绕工作负载、数据位置、安全域、终端交互与管理要求展开。CPC 适合计算集中受控、接入与业务计算分离的环境；DPC 适合需要本地独立计算、双物理环境和一体化操作的环境。

主要需求	产品组合	选择时关注
计算与数据集中受控	CPC	计算配置、接入网络、终端及应用适配
本地两个独立工作环境	DPC	双域用途、本地数据、外设及独立运行
本地计算，同时使用云端资源	DPC + CPC + DMS	授权关系、云端负载与接入条件
从其他终端使用 DPC 环境	纳管的 DPC + DMS + 适用终端	主机可用状态、授权及访问策略
云端与本地资源统一管理	CPC + DPC + DMS	资源身份、环境归属、管理与许可范围

按业务需要，渐进形成协同体系

本地起步

先以 DPC 建立双主机环境，再把两台主机接入 DMS，使资源进入统一管理并供授权终端使用，按需增加 CPC 计算环境。

云端起步

先以 CPC 建立集中计算与终端接入体系，再把 DPC 用于需要本地双主机的岗位，纳管后保持统一的资源与授权视图。

组合部署

根据任务与数据位置选择由 CPC 或 DPC 承载资源，以 DMS 组织统一使用，避免用单一设备形态限制全部业务。

从设备便利，提升到资源使用便利

对用户

在适用的入口使用所需的授权环境。

对管理者

统一掌握和组织不同位置的计算资源。

对业务

根据任务选择计算位置，同时维持资源归属与安全边界。

10 如何开始

GETTING STARTED

从一个有代表性的岗位开始，让价值可以验证

选择一个有代表性的岗位，用相同任务、相同范围的条件比较方案与结果。把关键应用带到体验现场，先看清工作能否顺畅完成，再讨论扩大范围。

01	02	03	04
理解任务	**配置方案**	**现场验证**	**交付与复盘**
应用、数据、网络与岗位；需要几个环境、哪些资料可以交换	产品、版本、许可与责任；主机配置与配套设备	兼容、体验、边界与恢复；正常与异常场景	验收、服务、运行记录与改进方向

体验时，重点看三件事

01 电脑在哪里运行

02 文件存在哪里

03 谁有权使用哪个环境

产品体验中心设于深圳、福州、北京、上海、南京、杭州、青岛、西安、成都、重庆等地，可预约实机体验 CPC 与 DPC。

成本比较，需要对应的基准

传统工作站、分散的 PC、已有 VDI 扩容和公网订阅服务，是不同的比较基准。比较时把以下各项放在相同范围：

主机 · 终端 · 软件许可 · 存储 · 网络 · 机架空间 · 运维 · 所需冗余

重点识别相对客户原有方案的增量，以及它对应的实际改善。

现场验证，建议覆盖四类结果

使用体验	可靠性	安全边界	交付效率
真实应用、多屏与外设的使用记录；跨地域与弱网条件	持续负载、断网恢复、部件故障与版本回退	对应配置下的隔离、授权、接口与交互验证	标准安装步骤、实施工时与问题关闭记录

更适合率先开始的项目：需求与产品特征直接对应——长期岗位、重要资料、多环境工作或专属工具；正处在终端更新、项目启动、集中运营或协作方式调整的窗口；机房与基础配套能够承接部署。

建议的推进节奏

以结果决定下一步投入

验证	首批	扩展
一个岗位、一组真实任务，建立对比基线	同类岗位复制，形成标准配置与运维流程	按任务增加环境类型与产品组合

常见问题 FAQ

客户最常问的十二个问题

邦彦磐石是云桌面吗?

不是同一类承载方式。用户系统运行在专属物理计算单元上，而不是共享的虚拟机中；云端交付、集中管理和远程交互建立在真机及隔离结构之上。CPC3000 的 vPC 支持能力是另一种资源组织形态，其性能、资源与隔离按配置单独说明。

“云端”是要把数据放到公有云吗?

不是。“云端”指部署与交付方式，主机可以部署在企业自有机房、私有部署或专属托管环境，不等同于公网多租户服务。

终端零数据，是任何终端都不留数据吗?

指获准的专用终端在批准的缓存、外设与打印策略下，不承担业务数据的主要存储。软件客户端运行在通用设备上，其宿主设备另行评估；DPC 整机内保存业务数据。

每个岗位都要配高端 GPU 吗?

不需要。真机按岗位配置：业务岗位采用基础配置，开发岗位侧重处理器与内存，设计岗位再选择专业 GPU。

邦彦磐石与 NGCC 是什么关系?

NGCC 是邦彦技术提出并持续推动验证的开放品类与架构范式；邦彦磐石是将其产品化的安全计算产品品牌。NGCC 相关的征求意见稿，不等同于已发布的标准或认证。

邦彦磐石支持 AI PC 吗?

支持。AI PC 计算刀片 BLD-1-Intel-U 基于 Intel Core Ultra 平台，以 磐石服务器 1 型集中部署，每块刀片是一台专属 AI PC；具体模型与应用以适配清单为准。

DPC 是一台电脑里装两个虚拟机吗?

不是。DPC 集成两台独立物理主机，各自拥有 CPU、内存、存储、操作系统与业务网络。虚拟机、双分区、双启动都不属于这一结构。

DPC 的两台主机互为备份吗?

两侧角色由业务决定，不预设主从或主备关系。各计算刀片配独立风扇模组；共享机箱、电源、隔离传输与管理面构成共同故障域，在方案中单独说明。

DPC 接入 DMS 后，数据会被迁走吗?

不会自动迁移。纳管改变的是管理与授权关系，不改变数据的存储位置；数据集中、迁移或备份按具体部署单独设计。

能同时使用两个环境，就能互相复制文件吗?

不能默认如此。访问权与交换权分开授予；文件、剪贴板、外设和网络等跨域通道，按相应机制与策略处理。

DPC 断网后还能工作吗?

业务负载在本地计算刀片运行，获准的本地任务可以离线运行；断网与恢复行为以批准的配置说明为准，远程业务与在线授权另行确认。

居家或出差时可以使用吗?

可以在兼容的受管设备上，通过获准的软件客户端接入授权的计算环境，支持多安全域并行。端点缓存、下载、日志与身份策略按项目配置。安全合规要求较高的业务以瘦客户端为主要接入方式，不以软件客户端替代。

附录 APPENDIX

NGCC：下一代商用计算机

NEXT GENERATION COMMERCIAL COMPUTER

NGCC 是邦彦技术提出并持续推动验证的开放新品类及其架构范式，以计算位置、数据驻留和隔离边界为出发点，探索适合企业的新一代计算机形态。CPC 与 DPC 同属 NGCC 细分品类：架构上，CPC 云端真机为核心，DPC 本地双主机为延伸。

NGCC	邦彦磐石	CPC · DPC
架构与品类	产品品牌	独立产品线

架构研究与产品实践持续推进；具体符合性按产品形态、适用规范与验证证据确认。

邦彦技术股份有限公司

BANGYAN TECHNOLOGY CORP., LTD.

以安全计算为核心，连接计算底座、企业运营与场景互动；从产品架构出发，回应企业对数据、效率与长期运行的要求。

2000	2022	688132
创立于深圳	登陆科创板	股票代码

以长期通信与系统工程经验为基础，按场景组织安全隔离、接入、存储、网络与管理，服务对可靠运行、系统集成与持续保障有要求的任务。

术语与适用说明

术语	本手册中的含义
真机 / 专属真机	以物理计算资源为基础、由用户专属使用的计算主机，操作系统与应用直接运行在其硬件上。采用受控虚拟化扩展（vPC）时，其资源组织、实例隔离与性能范围单独说明
云端	部署与交付方式，可位于企业自有机房、私有部署或专属托管等受控环境，不等同于公网多租户服务
终端零数据	在适用的受控专用终端及策略条件下，终端承担交互接入，业务计算与持久化业务数据由计算侧承载；结合终端类型、缓存、外设与异常退出等条件解释
结构级物理隔离	在相应实现与部署中，通过物理拓扑、接口及受控交互机制建立接入、传输与计算边界；以拓扑、配置审计与测试记录为依据
安全域 / 业务域	安全域说明计算环境遵循的信任与访问边界；业务域说明业务、数据与 AI 能力的归类。两者用于不同层面，不按数量直接对应
DMS	CPC 与 DPC 共享的管理与控制平面；不构成第三条产品线
CPC1000 / 2000 / 3000	PANSTONE CPC 的三种应用能力形态：存算一体、存算分离与 vPC 支持；不是服务器型号，也不代表代际
计算刀片	磐石服务器与 DPC 设备中的独立计算单元，拥有各自的处理器、内存与存储
瘦客户端 / 软件客户端	CPC 的两类终端接入形态：硬件终端 CT 系列，以及运行于 Windows、macOS、Linux 的软件客户端 SCT 系列
AI PC	集成 CPU、GPU 与 NPU 的个人计算平台；在邦彦磐石中以 AI PC 计算刀片集中部署为专属真机

邦彦磐石
BANGYAN PANSTONE

AI时代安全计算底座

邦彦技术股份有限公司
BANGYAN TECHNOLOGY CORP., LTD.

公司官网 www.bangyan.com.cn
产品官网 www.bangyancpc.com
服务热线 4008-688-132
深圳市龙岗区园山街道志鹤路100号邦彦绿谷

本手册用于介绍邦彦磐石的计算模式、产品体系与适用领域。产品配置、功能、性能与适用条件以正式技术规格书、合同与交付文件为准；邦彦技术保留对产品与资料进行改进和更新的权利。文中所列行业与岗位为适用方向说明，不构成项目效果承诺。

邦彦磐石产品预约体验

可预约城市：深圳、北京、上海、南京、杭州、成都、重庆、福州、青岛、西安