



适用于人工智能的 高密度数据中心解决方案

解决方案概览

Ingenuity 是新一代数据中心解决方案，专为满足云计算和人工智能/高性能计算领域的客户需求而设计。它致力于支持高性能计算、人工智能训练和推理工作负载，这些都是推动人工智能时代发展的核心动力。**Ingenuity** 涵盖了前沿的人工智能服务提供商及其相应的应用需求，例如人工智能云服务、大语言模型 (LLM) 训练和推理部署等。

我们的设计方案具有极高的灵活性，能够在同一数据中心内同时支持专用和混合型人工智能/高性能计算工作负载。这一设计充分考虑了 GPU、CPU、存储和人工智能网络设备在功率密度和冷却要求的多样性。

Ingenuity 解决方案具备“定制化” (Built-To-Suit) 的设计特点，能够满足当前人工智能应用对功率密度和冷却的要求，同时实现灵活扩展，以适应未来人工智能的发展需求。我们与客户紧密合作，确保他们的数据中心投资实现长期卓越的运营、可扩展性和高性能。

在中国，我们能够实现每个机架功率高达 80kW，并将随着人工智能/高性能计算技术的不断成熟而提升。此外，通过与全球战略合作伙伴 EdgeConneX 在超大规模数据中心开发部署方面的合作，朝亚可帮助客户迅速进入亚洲及全球 50 多个热门市场。

Ingenuity 特点



快速上市

通过高效而且细致的项目管理流程，为客户提供超快速的交付服务，支持业务快速上线。



面向未来的灵活设计

采用灵活的设计理念，支持风冷和液冷技术，不仅满足当前的业务要求，更具备应对未来发展挑战的能力。



可扩展的数据中心规模与功率密度

可扩展的土地资源、电力供应、IT 规模量和功率密度，使我们能够高效地根据客户的个性化需求，定制和规划数据中心。



全球高性能计算与人工智能训练及推理平台

我们与战略合作伙伴 EdgeConneX 携手，在全球 50 多个热门市场提供 **ingenuity** 解决方案，涵盖从适合人工智能推理的设施到支持大规模人工智能训练部署的超大规模数据中心园区。



卓越运营

运营可靠，在安全、安保和客户满意度方面表现卓越。



为何选择 ingenuity 高密度数据中心解决方案?

高度灵活且面向未来的架构

- 这种韧性基础架构采用经过验证的成熟设计,适用于支持大型及超大规模企业级的零宕机运营。
- 每个数据大厅都支持风液混布技术,以满足不同功率密度的需求。

消除技术锁定,实现动态更新

- **强化建筑结构:** 我们的高密度设计能够满足新增液冷基础设施的重量要求。
- **解耦电气系统:** Ingenuity 的电气基础设施支持各类机架功率密度和冷却技术,并可根据需要逐步扩展。
- **冷水机组设备:** 我们能够灵活平衡同一数据大厅内的多样化IT负载,并通过内置蓄冷设备确保持续性的冷却性能。
- **可配置机柜出租区域:** 基于CPU、GPU或混合型人工智能工作负载的多样化部署,可满足液冷管道和大量光纤互联的增量基础设施需求

平衡成本与设计权衡的架构方法

- 随着计算技术的持续进步, ingenuity 解决方案不仅能够推动技术转型,还可以提供多样化的选择,以具有成本效益的方式支持未来的功率密度需求。
- 通过与 EdgeConneX 的战略合作关系,我们在其他海外市场能提供更高的单机架功率密度。
- 客户可以从三种快速部署配置中选择一种再进一步定制,以精确满足其具体需求。

深厚经验铸就新一代解决方案

朝亚与战略合作伙伴 EdgeConneX,均在数据中心技术创新领域积累了丰富的经验,我们始终将客户的需求放在首位。

我们诚邀您与我们携手合作,利用我们优质的“客制化”数据中心解决方案,共同实现您的愿景,确保现在和未来的持续发展。



为何选择朝亚

朝亚致力成为卓越的定制化数据中心专家,帮助客户实现创新高科技愿景。我们凭借专业的实践经验和持续的钻研,助您加快业务布局 and 扩张战略。



快速交付高质量设施

我们成功地在超短时间内快速交付了大规模的数据中心设施并保持高质量。针对您的业务上线需求,我们也乐意为您实现同一目标。



灵活多样化布局

我们擅长按客户的技术路径定制相应的灵活方案,支持运用不同的模式及业内最佳应用,以确保交付后的数据中心在当前和未来都能实现安心运维和高度可用。



高效共赢合作

朝亚团队在项目的每一个阶段均充分参与并和客户保持紧密的沟通和协作。我们重视客户的体验,始终坚持快速响应和高效实时处理。



精密管理规划

我们采用的项目管理计划精确细致,能高效并有序地执行交叉施工。加上频繁跟踪项目上的细节,让客户更了解进度,信赖交付效率和质量。