

什么因素推动着数据中心的发展？

2020 年底，全球数据中心硬件系统收入超过 33 亿美元，同比增幅超过 12%。2021 年服务器市场开支预计达到 949 亿美元。随着数据中心的不断发展，了解当前趋势并预测未来需求，将有助于您找到最佳合作伙伴，确保朝着正确的方向发展。

什么因素推动着数据中心的发展？

数据中心是组织或公司用来存储关键数据和运行应用的物理设施。数据中心的关键组件包括路由器、网关、防火墙、存储系统和服务器。

数据中心支持业务服务和职能。例如数据存储和备份、文件共享、通信服务、机器学习和人工智能。



四种主要的数据中心类型：

- ❑ 主机托管数据中心：用户租赁/购买由其他方拥有的外部数据中心的空間。
- ❑ 超大规模数据中心：由公司拥有和运营的大型设施。
- ❑ 云数据中心：由提供计算机服务（即服务）的云服务公司拥有和运营。
- ❑ 业务数据中心：由公司构建、拥有和运营，针对最终用户优化。

关于数据中心的三个常见谬见



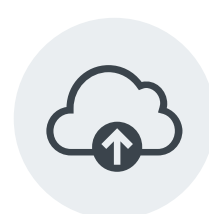
数据中心无法重新利用资源，因此不具有环保意义。

错误：越来越多的数据中心变成循环经济的一部分，这意味着对组件和设备的再利用会越来越多（例如服务器）。



数据中心行业不创造就业机会。

错误：数据中心未实现全面自动化。数据中心创造多个直接（施工和运营）和间接（供应链和客户链）的就业机会。



云会替代数据中心。

错误：云位于物理数据中心内的服务器中。我们生活的数字化程度越高，需要的硬件（数据中心）越多。因此，云会为数据中心行业创建新的机遇。

全球最大型数据中心的例子



Facebook



Microsoft



Google



Amazon



Apple

金士顿如何支持数据中心运营

金士顿领先的企业级 SATA 3.0 和 NVMe Data Center (DC) 固态硬盘具备高性能和低延迟，旨在应对当今广泛的工作负载，例如人工智能、机器学习、数据分析、云计算、操作数据库 (ODB)、数据库应用和数据存储。性能、安全性和可靠性对于保护公司的关键数据存储至关重要。

金士顿今天在模组开发与测试方面投入了大量资金，是为了在明天降低您的总拥有成本。实现的性能、稳定性和长期可靠性是金士顿服务器内存成为全球行业标准的部分原因。通过升级服务器内存，可以加速更大的数据库、为使用云的用户提供更快的响应速度，并提高内存中运行应用程序的速度。

金士顿拥有成熟的经验、公认的最佳实践和值得信任的行业领先地位，让我们的产品成为明智之选，提供各种功能确保任务关键型数据中心全天候运行。