

尊敬的股东

2023年9月4日

Quantum Solutions Co.,Ltd.

Quantum Solutions 推出新业务--用于人工智能开发的 GPU 服务器

Quantum Solutions Co., Ltd. (“Quantum Solutions”) 于今日 (2023年9月4日) 开始销售用于人工智能开发的 GPU 服务器, 并将其作为一项新业务。

该项目基于与KAYTUS SINGAPORE PTE. LTD. (以下简称 "KAYTUS") 的战略销售协议, KAYTUS 服务器配备英伟达™ (NVIDIA®) 高性能 A100 和 H100 GPU, 它们是提供训练和运行复杂人工智能大语言模型 (“LLM”) 所需计算能力的重要硬件。

为了引领这一举措并确保成功, Quantum Solutions 将建立一支强大的运营团队来执行这项新业务。

■该业务的背景

LLM 的使用增强了生成式人工智能的能力, LLM 中使用的任何 GPU 的市场规模一直在迅速扩大。2022 年整个 GPU 市场价值为 447 亿美元, 预计到 2030 年将达到 4509 亿美元 ([数据来源: REPORTSINSIGHTS, 2023年2月14日](#))。世界各地的科技公司都在争夺计算能力, 以开发人工智能并加快项目进程。这些工作大部分依赖于 NVIDIA H100 Tensor Core GPU (H100) 和 NVIDIA A100 Tensor Core GPU (A100) 构建的基础设施。据 Nvidia 称, H100 的 AI 训练速度比其前身 A100 快 9 倍, 推理速度快 30 倍 ([数据来源: VentureBeat 2023年3月21日](#))。

全球范围内对 GPU 的需求基本上都超过了供应, 这给 GPU 的价格带来了巨大的上行压力。Nvidia 是全球占主导地位的供应商, 在基于 GPU 的 LLM 赋能生成人工智能领域拥有近 80% 的市场份额。然而, 该产品严重短缺的情况正在持续 ([数据来源: MARKETPLACE 2023年8月24日](#))。

■该项新业务与 KAYTUS 达成战略分销协议

尽管GPU市场供应紧张，我们很高兴地宣布，我们已通过KAYTUS达成战略分销协议，成功确保了稳定的供应。这种合作关系确保我们能够满足日本对GPU服务器不断增长的需求。通过建立这些协议，我们将自己定位为 GPU 服务器的可靠来源。它将巩固我们为人工智能行业的尊贵客户提供卓越产品和 IT 服务的承诺。

通过推动这项业务，Quantum Solutions将继续为日本国内人工智能基础设施的发展等各种举措提供尖端产品。

【Quantum Solutions Co.,Ltd. 公司概况】

公司名称 : Quantum Solutions Co.,Ltd. (東京证券交易所 代码2338)
公司所在地 : 东京都千代田区九段北1-10-9
法人代表 : 代表取缔役 Mark Pink
资本金 : 2,996百万日元
经营范围 : 应用程序的开发及分销/软件合同开发

【联络窗口】

Quantum Solutions Co.,Ltd.

<https://www.quantum-s.co.jp/>

联系电话: 03-6910-0571 (总机)

联络网址: <https://quantum-s.co.jp/contact/>