

Quantum Solutions Co. Ltd. 宣告 ARM 服务器和英伟达 GPU 芯片业务及 AI 应用软件业务

Quantum Solutions Co. Ltd. (以下简称“我们”，股票代码：2338.JP) 欣然宣布在人工智能 (AI) 领域的全面发展计划，进一步展示了我们在各个领域和实际应用中推进人工智能的承诺。我们此前于 2020 年 4 月 10 日和 2020 年 7 月 16 日宣布了新的业务政策，重点扩大与 AI 相关的硬件和软件业务，涵盖 AI 训练、推理和应用。在多年的探索和评估各种 AI 相关机会的基础上，我们打算进一步调整业务战略、资源分配和运营政策，重新组织现有和潜在的 AI 业务。我们将全力专注于 AI 训练和推理的硬件，以及 AI 应用的软件开发和销售。

根据这些修订后的业务政策，我们已完全更新其官方网站，以便向公众介绍这一业务转型。公司官网链接如下：<https://quantum-s.co.jp/>

1. AI 训练硬件：英伟达 GPU

我们的硬件产品组合将包括专为 AI 训练设计的图形处理器 (GPU) 和专为 AI 推理的中央处理器 (CPU)。我们精心挑选了在计算能力方面取得突破的产品，以满足高端 AI 应用的需求。

2023 年 9 月 4 日，我们宣布与 Kaytus Singapore Pte. Ltd. (以下简称“Kaytus”) 签订非独家销售代理协议。从 2023 年 9 月中旬开始，我们计划在日本市场销售 Kaytus 的产品，主要包括 GPU 服务器和英伟达 GPU 芯片 (H100 和 A100 型号)。这一业务确保我们在日本 AI 市场保持领先地位。

虽然 GPU 在推动 AI 计算方面起着至关重要的作用，但仅依靠 GPU 作为 AI 计算能力和各种应用场景的基础硬件可能无法满足多样化的工作负载需求，原因包括 (i) GPU 的内存容量通常有限、(ii) GPU 在系统级操作和管理方面尚未达到最高水平；(iii) 在执行一般计算任务时其计算能力可能无法与 CPU 相媲美；和 (iv) GPU 通常价格昂贵。

2. AI 推理类硬件：ARM 架构服务器

鉴于 CPU 在 AI 发展中的重要性，因此我们战略上也将 CPU 纳入硬件业务发展规划中。

在与市场较为普及的 Intel X86 处理器进行比较后，我们选择了 Advanced RISC Machine (“ARM”) 作为其芯片底层架构的服务器，将其作为硬件分销业务的重点产品。这个决策是基于 ARM 架构具有更好的功效、高度可扩展性、可按需定制性、增强的性能、灵活的架构和更低的成本等优势。为此，我们于 2023 年 7 月 3 日与新加坡公司 Compass Cloud Technology Pte. Ltd. 合资组建的公司，名为 Compass Cloud AI Japan Co. Ltd。合资公司获授权在日本分销基于 ARM 架构的 CPU 服务器，并将作为向客户提供边缘计算解决方案和云存储业务的硬件配套的一部分。

3. AI 应用类产品

在 AI 软件业务方面，我们致力于开发和推广各类 AI 应用。我们坚信 AI 的发展将从根本上改变各种操作系统。因此，我们于 2023 年 5 月 22 日宣布探索开发人工智能生成内容 (AIGC) 业务的可能性，旨在基于研发的 AI 生成各类 APP，最终为日本客户提供丰富的 AI 工具库，形成完整的生态系统。

我们今年计划推出的人工智能软件产品如下：

- AI 角色：一种基于文本的日语生成模型，为用户提供与 AI 角色聊天的机会（链接：<https://cosplay-ai.gpt2338.jp/>）。
- AI 艺术家：允许用户处理文本到图片或图片到图片的命令，使其可供更广泛的受众使用（链接：<https://art.gpt2338.jp/>）。
- AI 助手：提供了 AI 工具的平台，是 AI 时代的社交平台（链接：<https://www.aios.chat/>）。

此外，我们正在开发 AI 写真馆 和 数字人 产品，预计今年内推出。

4. 其他 AI 业务发展

关于数字人，我们目前正在与一家著名的日本合作伙伴进行深入讨论，以确保获得其 IP 的使用权，使我们能够将日本名人的图像纳入的数字人的产品中。通过使用这些 IP，我们将确保数字人具有亲和力，并激发用户的体验，从而有望提高数字人在后期周期中的采用率。

当越来越多人开始使用各类 AI 工具并认识到其重要性后，我们预计市场将自然发展出自由职业者平台。尽管存在各种各样的 AI 工具，但自由职业者平台提供了独特的价值。AI 工具是用户（如处理各种文档的人员、各种企业等）强大的资源，提供预设解决方案和功能，但 AI 的真正潜力在于按需定制和满足特定要求的高度适应能力。自由职业者平台作为桥梁，连接客户需求和具备使用 AI 工具经验的人才供应链，使客户能够利用自由职业者的创造力、独创性和解决问题的能力来满足各种需求。这样一来，客户不仅能充分

发挥 AI 技术的潜力，还能受益于平台上人才的专业知识和创造力。因此，本公司也有意探索自由职业者平台的可能性。

通过本公司的 AI 商业计划，我们希望让各类潜在客户充分发挥 AI 的潜力，推动前所未有的进步并塑造未来。我们提供一站式的尖端技术，从 AI 硬件到软件，以协助客户满足各种需求。通过推广 AI 的普及化并提供易于使用的工具，我们相信将为未来持续的突破性发展铺平道路，并借此解决社会上各种紧迫的问题。

【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 : 代表取締役 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/>