成功案例

HPC网络解决方案

飞速（FS）InfiniBand解决方案助力领先科技公司网络升级

飞速（FS）助力越南领先科技公司使用InfiniBand解决方案升级其网络，提升其网络系统的稳定性、性能和用户体验，为1亿全球客户提供服务。



飞速（FS）助力越南领先科技公司使用InfiniBand解决方案升级网络

国家
越南

行业
信息技术

网络类型
InfiniBand网络

解决方案
HPC网络

关键信息

- 260个飞速（FS）400G InfiniBand QSFP112光模块与英伟达（NVIDIA）ConnectX®-7网卡完全兼容。
- 当天发货，确保新加坡仓发往越南产品准时交付。
- 在3天内，飞速（FS）在线技术支持团队开发定制的故障排除方案，顺利解决各种网络技术难题。
- 为越南和全球1亿用户提供连接、交易和娱乐服务。

案例亮点

- 通过真实使用场景的全面测试，确保出色兼容性和高可用性，显著降低部署风险和运营成本。
- 借助飞速（FS）现场技术支持，快速解决网络问题，并获取针对其数据中心的定制维护建议。
- 建立高带宽、低延迟的InfiniBand网络，提升系统稳定性和性能，促进数字化转型。
- 全球客户获得可靠的高速网络连接，享受无缝的游戏和娱乐体验。

案例概况

作为越南领先的科技公司，该公司在全球范围内为超过1亿用户提供多元化的产品生态系统。其业务聚焦于四大核心领域：在线游戏、通信与媒体、金融科技及数字业务。公司秉持“构建科技，培育人才，从越南走向世界”的使命，致力于长期发展，并积极探索数据中心领域的增长机会。2022年，其新建数据中心成功获得Uptime Tier III认证。

尽管公司在数据中心建设方面已取得显著进展，但随着业务持续扩展，其数据中心网络亟需升级，以应对未来不断变化的需求和挑战。

业务挑战

为实现数字化转型、开发更多数字产品，并应对不断增长的全球客户需求，该科技公司迫切需要一个强大、可扩展且安全的高性能计算（HPC）数据中心。同时，公司需要高可用的IT基础设施，以支持先进网络解决方案的部署和应用。

公司致力于采用前沿技术，实现卓越的高性能计算，并为客户提供最佳的网络服务和娱乐体验。这一目标推动公司考虑引入InfiniBand网络技术，以确保数据传输具备高性能、低延迟和高带宽。同时，在竞争激烈的HPC行业中，公司必须迅速构建高效的数据中心网络，借助强大的计算能力获得市场领先优势。

客户在实施新一代智能算力平台建设过程中，最终选择飞速（FS）作为核心网络基础设施合作伙伴。飞速（FS）不仅拥有英伟达（NVIDIA）Elite合作伙伴认证，其基于NVIDIA Quantum-2平台打造的InfiniBand网络解决方案，在跨数据中心RDMA传输、多维度流量调度等关键指标上展现显著优势，成为保障客户数字化转型战略落地的关键技术支点。

成功案例

HPC网络解决方案

解决方案

客户此前在越南使用过飞速（FS）的产品，对其技术实力和服务质量深信不疑，因此再次与飞速（FS）团队合作，以满足其网络升级的需求。

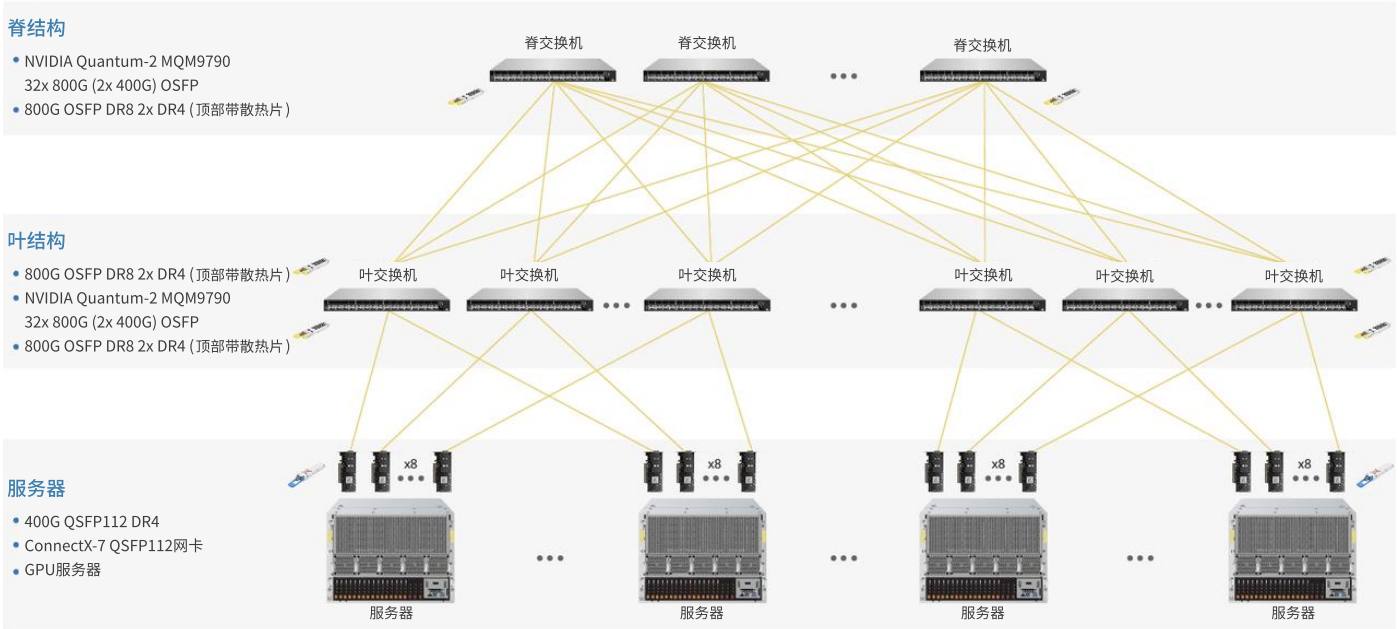
飞速（FS）技术专家根据该公司现有的网络和产品设计了量身定制的拓扑结构，精准匹配其应用场景和需求。该拓扑结构包括计算网络、带内管理网络和存储网络，并为每种网络类型提供了相应的产品部署建议。

在计算网络方面，该公司部署了NVIDIA® QM9790 InfiniBand交换机，并采用800G OSFP InfiniBand光模块，以实现脊交换机、叶交换机与GPU服务器之间的高速连接。飞速（FS）的NVIDIA® Quantum-2 InfiniBand技术促使其升级为高性能、超低延迟且具备高度可扩展性的网络，充分发挥了RDMA和加速网络内计算等先进技术的优势。这使得该公司能够为用户提供更加稳定、可靠的连接，避免了可能影响沉浸式体验的任何中断。

在设计网络拓扑的同时，基础设施和配件也是网络升级的重要考虑因素。该公司向飞速（FS）寻求支持，采用多达260个400G InfiniBand QSFP112光模块，这些光模块支持多速率配置，包括400G_4X、200G_2X和100G_1X，可与NVIDIA® ConnectX-7 QSFP112网卡兼容。

凭借飞速（FS）的个性化定制能力和24h在线技术支持，飞速（FS）团队为客户量身定制InfiniBand QSFP112光模块，并搭建光模块速率配置策略。飞速（FS）技术专家部署了与客户现有网络完全一致的仿真测试环境，进行了性能和兼容性测试，以确保公司网络的无缝集成和出色性能。

InfiniBand网络



成功案例

HPC网络解决方案

客户收益

在现网实测数据中，网络性能升级成效显著。核心交换系统容量扩展至原有水平的3.2倍，网络传输性能较历史基准提升62.3%。即使全球用户访问量翻倍，网络仍然没有拥堵和延迟。

据该公司的高级采购执行官称，直接与飞速（FS）合作使得迅速获取所需产品成为可能，最大限度地减少了采购时间和成本。飞速（FS）提供的InfiniBand交换机和400G光模块解决方案还降低了初始投资和运营费用。采用高性能的InfiniBand网络进一步推动了公司的数字化转型。

此外，根据飞速（FS）技术团队基于现场数据中心评估提供的专业运维优化方案，该公司实现了智能冷却通道温度调控与光纤端面保护，最终提升了数据中心网络和数据传输的长期可用性和可靠性。

这一显著成效充分验证了飞速（FS）解决方案的出色性能及其交付体系的可靠性。通过飞速（FS）的技术支持，该公司不仅实现了高速稳定网络连接的预期目标，更在可持续发展方面取得突破性进展，为未来业务创新奠定了坚实的技术基础。





中国

地址：广东省深圳市南山区粤海街道大冲社区华润置地大厦C座1903-1904
电话：400-865-2852
邮箱：Sales@feisu.com

欲了解更多信息，欢迎访问cn.fs.com

版权所有© 2009-2025 深圳市飞速创新技术股份有限公司。保留一切权利。