

成功案例

互联网数据中心

信息技术行业客户借助飞速（FS）
IDC解决方案打造安全高效的数据中心

飞速（FS）针对信息技术行业的客户需求，精心设计了一套既安全又高效的IDC解决方案。该方案采用了简洁的网络架构和先进的网络设备，从而保障了数据传输的安全性和系统的可靠性。

信息技术行业客户借助飞速（FS）IDC解决方案打造安全高效的数据中心

国家

中国

行业

信息技术

网络类型

企业数据中心

解决方案

互联网数据中心

亮点

- 通过部署高效的入侵检测系统，以及优化网络架构和基础设施，将平均延迟时间降低至50毫秒，丢包率降低至1%，提高了网络安全性，以及用户体验和业务连续性。此外，远程的技术支持和交互式培训帮助客户快速定位并解决问题，减少系统停机时间，提升用户技能和知识，增强客户自主解决问题的能力，确保业务连续性和稳定性。

关键信息

- 平均延迟时间降至50毫秒，网络响应速度提升一倍；
- 丢包率降至1%，传输稳定性提高80%；
- 网络安全性提升，避免了数据泄露风险；
- 10分钟快速定位，降低系统停机时间。

“飞速（FS）产品很全面，完美满足我们的业务需求，期待未来还有更多合作机会。同时，贵公司的技术支持也十分专业和敬业，他们无条件的支持，让人倍感安心，也为我们的持续合作增添了信心。”

John
亚太区大区经理



项目背景

客户是一家光纤解决方案、ICT、移动通信技术提供商，自2006年成立以来，一直致力于信息技术解决方案、IT人力外包服务，光缆及管道铺设和机器人技术解决方案，业务范围主要分布在中国、新加坡和东南亚等地区。

随着业务范围的不断扩大，客户面临网络安全和性能方面的挑战，且公司IT技术水平有限。通过与飞速（FS）的合作，客户成功构建了一个高效且安全的数据中心，并帮助公司IT技术人员提升了技能水平，有效解决了网络安全和性能问题，促进了业务的持续发展。

业务挑战

现有网络设备老旧且安全策略不足，导致隐私数据缺乏有效保护。这一状况使得公司的核心业务数据处于潜在的风险之中，随时可能遭受黑客攻击或数据泄露，进而危及公司的声誉与信誉。由于安全措施不力，还可能面临法律责任和金钱损失的风险。

同时，网络负荷高、设备功能低效，已经不足以应对当前业务需求。这导致了系统运行的受阻，同时延迟问题也愈发显著。这些问题直接影响到业务的连续性和效率，可能导致生产中断和服务质量的下降，从而影响到公司竞争力和市场地位。

此外，公司IT技术水平的限制使得网络维护变得异常困难。由于设备老化、功能不足，以及技术人员对新设备了解不足，维护工作变得耗时费力。这不仅增加了运营成本，还可能进一步削弱网络的稳定性和安全性。因此，当前迫切需要更新网络设备、加强安全策略，并投资培训提升技术人员水平，以解决当前面临的挑战。

解决方案

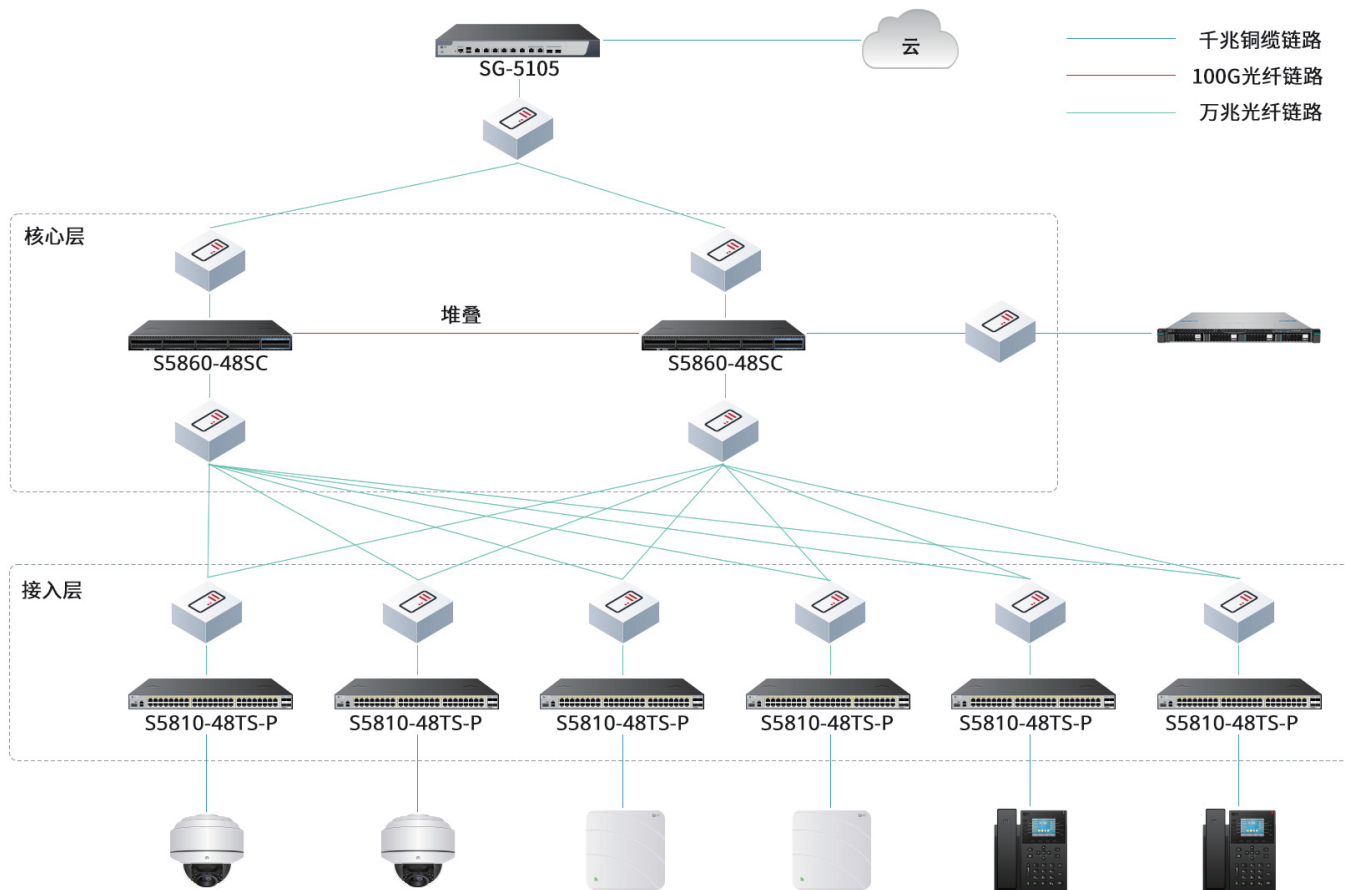
为了满足客户对安全策略的高要求，飞速（FS）提供了一套既安全又高效的IDC解决方案，既确保了网络免受攻击和数据泄露的威胁，也提升了网络性能及用户体验。

首先，在网络接入层部署S5810-48TS-P交换机，并实施802.1X身份验证，确保只有授权设备才能访问网络资源。同时，结合IPv6 ACL等访问控制策略，进一步限制和控制设备接入，从而保障网络的安全性。

其次，在网络核心层部署S5860-48SC三层交换机，通过100G DAC高速线缆实现堆叠，不仅简化了网络架构，减轻了网络管理和故障排查，还搭建了冗余机制，确保网络的连续性和稳定性。同时，巧妙运用负载均衡技术，将网络流量均分到各个服务器上，有效避免单个服务器过载而导致的数据延迟传输，从而提升了网络的整体性能。此外，利用802.1p/IP ToS/流量过滤/SP/WRR等QoS调度算法，确保关键业务数据包优先处理，有效降低数据传输的延迟，保障业务流畅运行。

然后，利用SFP-10GSR-85光模块和OM4多模光纤跳线连接核心层的S5860-48SC交换机和接入层的S5810-48TS-P交换机，确保数据传输的稳定性和可靠性。

最后，飞速（FS）还为客户提供了全方位的支持服务。提供远程技术支持，帮助客户解决网络配置及故障修复等问题。同时，还提供资料文档和远程培训，帮助客户的IT人员提升了运维能力。



结果

部署入侵检测系统，加强网络安全性

通过部署先进的入侵检测系统，不仅成功减少了非法设备的接入，减轻了网络负荷，还及时发现并阻止了超过90%的潜在网络攻击，有效保护了数据不受损害。最重要的是，该系统能够分析流量模式，识别异常行为，可在威胁发生前将其拦截，显著提高了网络安全性，维护了公司声誉与信誉，避免了法律责任和金钱损失。

优化网络架构，提高业务效率

通过对网络架构的优化，缩短了数据传输的路径，大幅提升了数据包传输效率，将平均延迟时间降低了50%，网络访问速度加快，从而提高了业务效率。

优化网络基础设施，确保业务连续性

通过优化网络基础设施，显著降低了数据传输过程中的丢包率，从原来的5%降低至1%，保证了数据包能够更加可靠地到达目的地，提高了数据传输的完整性，确保了业务的连续性和市场竞争力。

远程技术服务，降低运营成本

通过远程技术支持，十分钟快速完成网络配置，不仅有效减少了系统停机时间，降低了运营成本，还进一步保障了网络的稳定性。

培训学习，提升IT技能水平

通过交互式培训和资料协助，客户对产品使用熟练度提高30%，独立解决问题的能力也提升了40%，显著减少对外部技术支持的依赖，增强了客户的自主解决能力。



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