

成功案例

互联网数据中心

ISP利用飞速（FS） PicOS®在6周内实现定制NAT

飞速（FS） PicOS®助力台湾互联网服务提供商（ISP）应对复杂IDC流量需求，实现定制化NAT，并兼顾可编程性、稳定集成与快速交付。



ISP利用飞速（FS） PicOS®在6周内实现定制NAT

国家

中国

行业

互联网服务提供商

网络类型

企业数据中心

方案类型

互联网数据中心

亮点

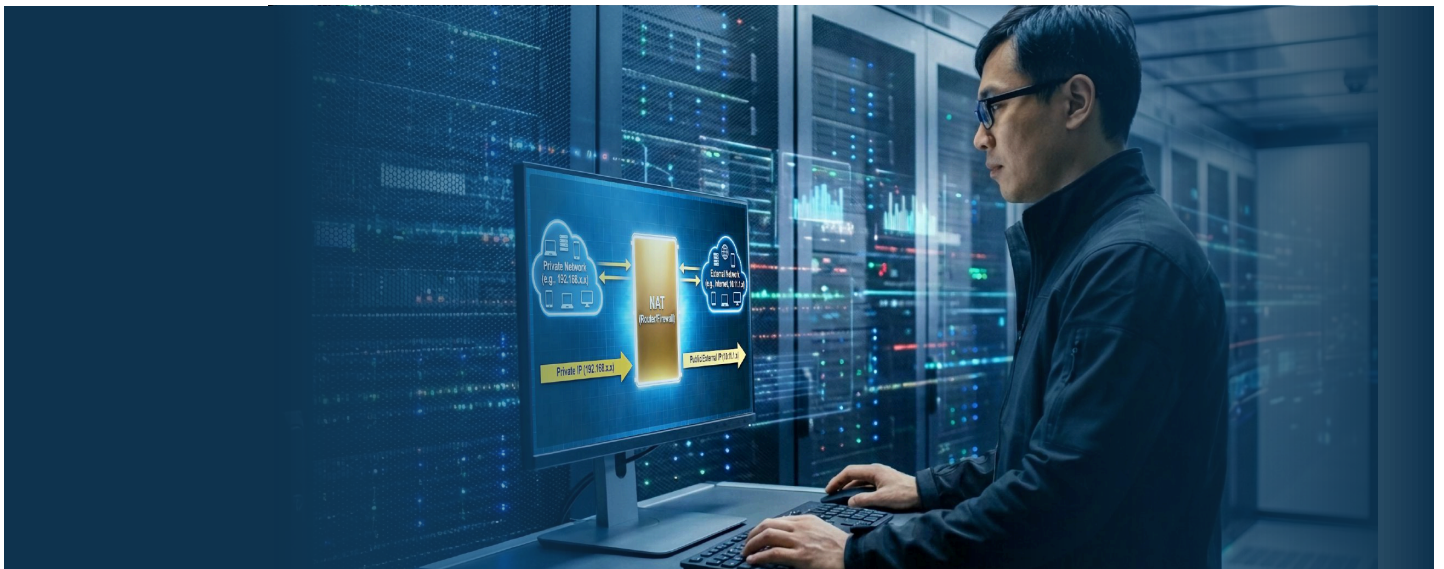
- 客户部署了高度定制的基于PicOS®的NAT模块，支持在复杂场景中实现流量隔离与转发。
- 分阶段交付确保关键功能按时就绪，实现顺利演示与终端用户测试。
- 紧密协作使团队能够快速响应紧急需求，从而获得关键项目订单。

关键信息

- 在6周内交付PicOS®上的定制NAT能力，满足紧迫的项目期限。
- 部署超过1,300份PicOS®许可证，确保网络覆盖可扩展。
- 在12小时内定位并解决技术问题，最大限度地减少运营中断。

项目背景

客户是一家位于台湾的网络解决方案提供商，以PicOS®作为核心交换机操作系统，提供定制化网络解决方案。针对一个关键的终端用户项目，飞速（FS）协助制定技术方案，利用PicOS®的可编程性，在紧凑交付周期内将定制开发与交付节奏对齐，确保项目顺利执行并成功演示。本次合作增强了客户在紧迫项目周期下为终端用户交付差异化解决方案的能力。



业务挑战

- 复杂的终端用户网络需要独立的NAT功能，以支持特定的流量隔离与转发；这是标准交换软件通常不具备的功能，需要进行深度定制。
- 同时，新功能必须与现有PicOS®系统完全集成，并确保核心转发性能与整体网络稳定性不受影响。
- 此外，交付紧迫性因内部资源受限而进一步加剧。在研发能力有限且优先级重叠的情况下，传统交付模式不足以应对这一关键且时间敏感的需求。

解决方案

- 为满足这些需求，飞速（FS）采用PicOS®的可编程架构，将NAT作为独立模块实现，确保系统稳定性与转发性能。
- 根据客户的VLAN接口与流量模式定制流量控制与NAT策略，支持动态地址转换、灵活转发，以及演示与生产部署。
- 采用分阶段交付：先实现静态NAT以支持演示与测试，再逐步扩展到生产环境。该方式在风险与业务紧迫性之间取得平衡，并确保关键功能按时交付。

- 飞速（FS）技术团队与客户的紧密协同，使其能够快速响应紧急需求，并保持项目顺利执行。

结果

成功获得关键项目订单

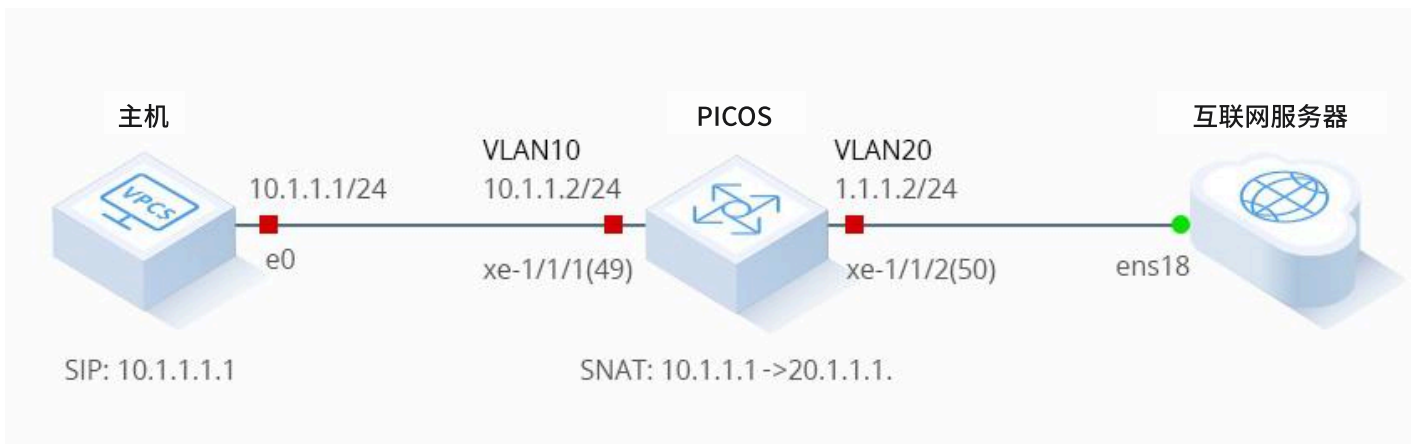
定制NAT演示按时交付，支持终端用户成功测试与演示，助力取得关键项目订单。

增强解决方案竞争力

基于PicOS®的NAT能力使客户能够应对复杂应用场景，从而提升产品差异化与市场竞争力。

深化战略合作

本次合作强化了客户与飞速（FS）在PicOS®路线图与功能方面的一致性，为持续采用与长期合作奠定基础。





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