

案例介绍-某半导体制造企业OA网络集成项目

此项目为企业OA网络的更新换代集成项目，原OA网设备已使用将近10年，稳定性已出现一定问题，本项目主要是针对原有网络构架进行优化设计并更换新型号的设备

总体目标	1：梳理原OA网设备及配置，真实还原现有拓扑
	2：对梳理后的现状进行分析，提出改进优化建议
	3：配合业务的可利用时间窗口制定合理切割技术方案和时间计划，并根据计划进行实施
	4：项目完成后的知识转移和系统培训

原网设备

- Cisco 6509 * 2
- Cisco 4506 * 2
- Cisco 3550 * 70+



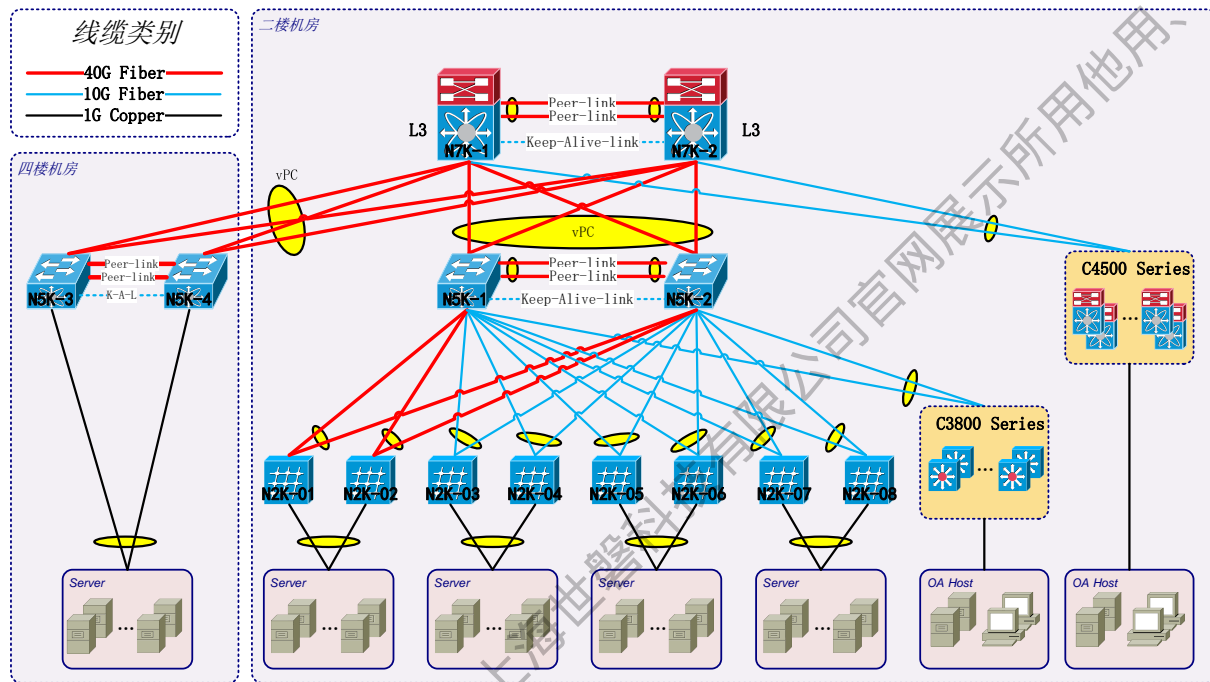
更新设备

- Cisco Nexus 7706 * 2
- Cisco Nexus 5702 * 4
- Cisco Nexus 2348 * 2
- Cisco Nexus 2248 * 6
- Cisco 3850 * 70+

阶段	内容	时间
阶段一	调研环境	1个月
阶段二	设备采购	1个月
阶段三	技术实施及保障	1个月

案例介绍-某半导体制造企业OA网络集成项目

OA网络拓扑（变更后）



项目挑战

- 现网设备已投入使用10+年，并且在此期间经历过数次规模不等的扩容变更，相关信息并未完成记录更新，导致可借鉴的拓扑及配置信息不是完全准确，需要具有类似项目深厚经验的项目管理及技术专家对环境进行梳理调研
- 从原有Cisco设备替换为Nexus设备，虽然都是Cisco的产品，但产品家族已发生变化，各方面配置都需要重新校对和测试
- 制造业用户的可维护窗口十分紧缺，本次项目的可用切割时间只有岁修时的24H，对方案及实施人员的要求非常高

项目结果

- 经过缜密的准备工作，在2019年1月的岁修窗口，顺利完成了所有的既定设备更换，各项功能达到预定目标，整个网络环境的性能和稳定性大大提升。