

【客户案例】 云平台项目建设 解决方案

最大化基础设施资源统合，提升信息化建设和服务水平

该客户成立于2001年，是以橡胶轮胎、精细化工和盐化工为主导，区域优势突出、行业特点鲜明的广州市国有大型实业企业集团，客户需求实现资源整合，将集团门户、OA系统、电子邮件系统、BI系统以及ERP系统等相关各个业务系统、后端支撑系统以及管理系统集中部署，实现**为全集团提供安全、稳定、高效、经济、集中共享的云平台。**

通过云平台项目建设解决方案，为客户实现了以下目标：

- 对集团未来的业务管理及信息化系统建设有非常大的支撑作用，实现数据资源的统一管理和共享。
- 数据中心虚拟化，将带动管理与业务运营的持续优化，提升资源利用率，降低对固定资产的投资。
- 高效地实现了IT资源的集中共享，提高了信息化的建设和服务水平，为“全集中、大统一”的发展奠定了坚实的信息化基础，有效地推进集团的总体战略发展和IT体制改革。

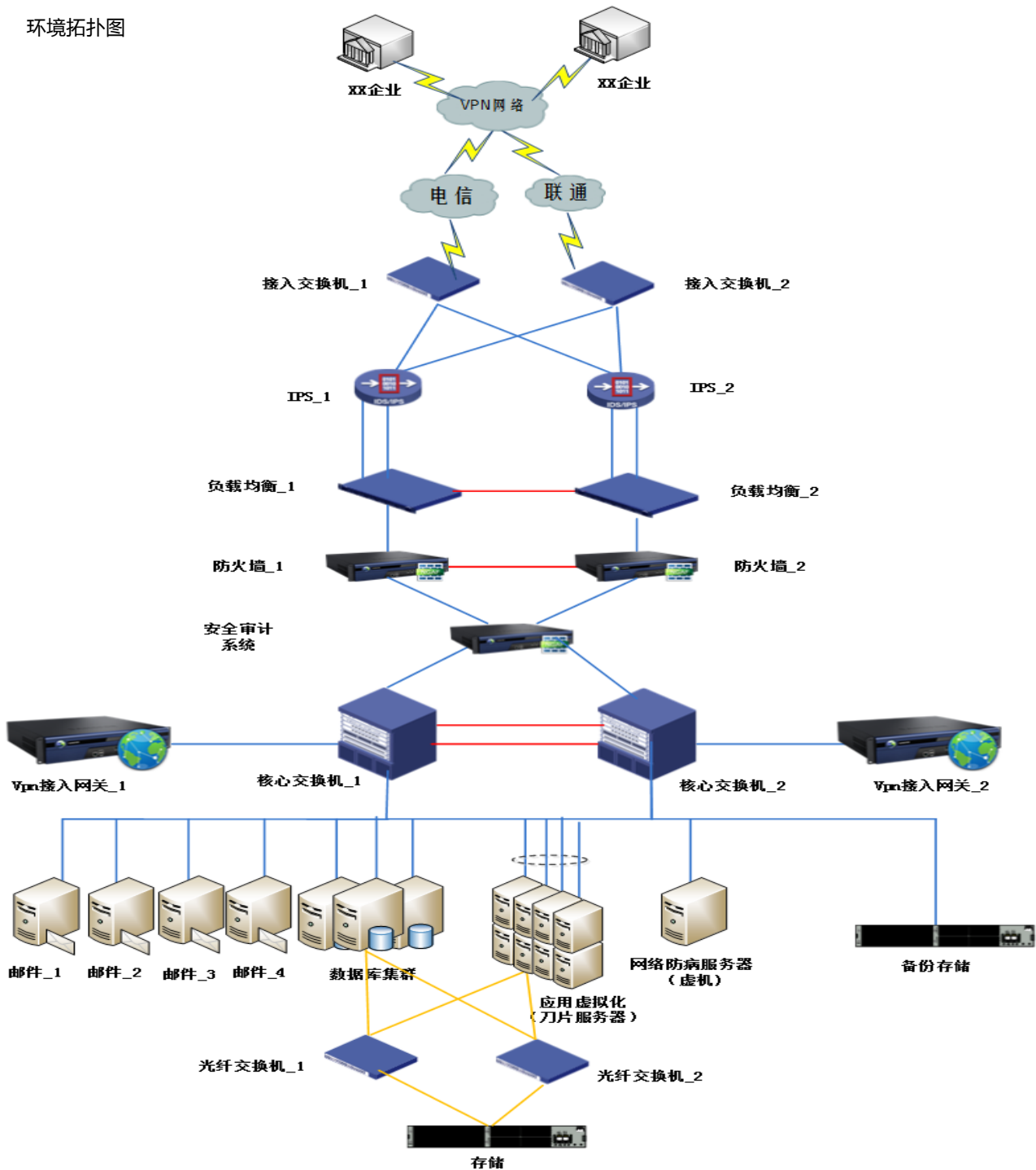
需求分析

上海顿飞对企业集团的需求进行详细分析和调研，制定了云平台的建设方案，主要的建设内容如下：

- 采购包括主机服务器、管理服务器、邮件服务器、数据库服务器、光纤/网络交换机、存储设备、备份设备、防火墙、负载均衡、SSL VPN设备、IPS设备等硬件以及虚拟化软件、HA软件、资源管理软件、中间件、操作系统等软件；
- 基础资源池虚拟化，含计算资源、存储资源、云资源管理平台、安全体系、数据库/中间件集群等建设；
- 构筑本地核心交换网络及备份系统，保障数据高可用；同时为二级企业实现异地数据备份功能；
- 组建SSL VPN网络，在集团的云平台数据中心与各二级企业之间建立了安全的通信隧道。

案例环境拓扑

环境拓扑图



案例相关产品介绍

一、项目产品和配置说明				
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量
1	核心交换机	H3C S7506E 以太网交换机主机	新华三技术有限公司	2
2	接入交换机	H3C S5110-28 以太网交换机	新华三技术有限公司	2
3	SAN光纤交换机	博科BR-310-0008, 24端口交换机	博科	2
4	负载均衡设备	array APV3600 1U设备服务器负载均衡, 链路负载均衡, 全局负载均衡功能等	Array Networks	2
5	SSL VPN设备	array AG1000 1U设备, 并发用户数, 5个虚拟站点	Array Networks	2
6	防火墙	深信服AF-1520下一代应用防火墙 应用层吞吐量: 700M	深信服科技股份有限公司	2
7	网络审计系统	深信服AC-1700上网行为管理 支持人数: 3000	深信服科技股份有限公司	1
8	入侵防御系统	启明星辰 天清NGIPS5000-C-S, NGIPS5000系列引擎软件一套, 天清入侵防御系统数据中心软件一套	启明星辰信息技术有限公司	2
9	HANA数据库服务器(测试环境)	浪潮NF8480M4 XeonE7-4830v4	浪潮集团有限公司	1
10	HANA数据库服务器(生产环境)	浪潮NF8480M4 XeonE7-4830v4	浪潮集团有限公司	2
11	邮件服务器	HPE ProLiant DL380 Gen9机架服务器	紫光华山	4
12	数据库服务器	HPE ProLiant DL380 Gen9机架服务器	紫光华山	2
13	应用服务器	HPE ProLiant BL660c Gen9 刀片服务器 6片服务器	紫光华山	1
14	备份一体机	数腾 HW-A162-285124 1个主控管理平台	上海数腾软件科技股份有限公司	1
15	存储阵列	HPE 3PAR StoreServ 8200c 2控存储	紫光华山	1
16	云管平台系统	H3C Cloud OS 操作系统运营版软件	新华三技术有限公司	1
17	网络防病毒	卡巴斯基网络安全解决方案	卡巴斯基技术开发(北京)有限公司	1
18	系统软件	VMware、Windows Server 2016 标准版、NEC高可用软件、suse Linux操作系统、	Vmware	1

上海顿飞公司介绍

上海顿飞信息科技有限公司于2012年成立, 公司注册资金2000万元。公司团队基于多年IT产品分销及行业服务经验, 致力于为金融、制造业、连锁服务业、政府、教育、公共事业等各行业提供综合性IT解决方案及服务。

服务支持团队

服务支持中心设在上海, 广州、安徽、成都等地设有办事机构, 逐步形成覆盖全国的业务营销网络和服务支持体系, 为全国客户提供7×24小时的响应服务, 保证在任何时候客户都能及时找到相关专业技术人员。