



项目概况:

行业: 电信行业
 名称: 江苏电信OA系统
 产品: FUJITSU ETERNUS中端存储系统
 FUJITSU PRIMERGY x86服务器
 FUJITSU SPARC Enterprise中端服务器
 FUJITSU PRIMECLUSTER集群软件
 时间: 2010年

贯通庞大办公体系

江苏电信借力富士通构建完美OA平台

客户需求:

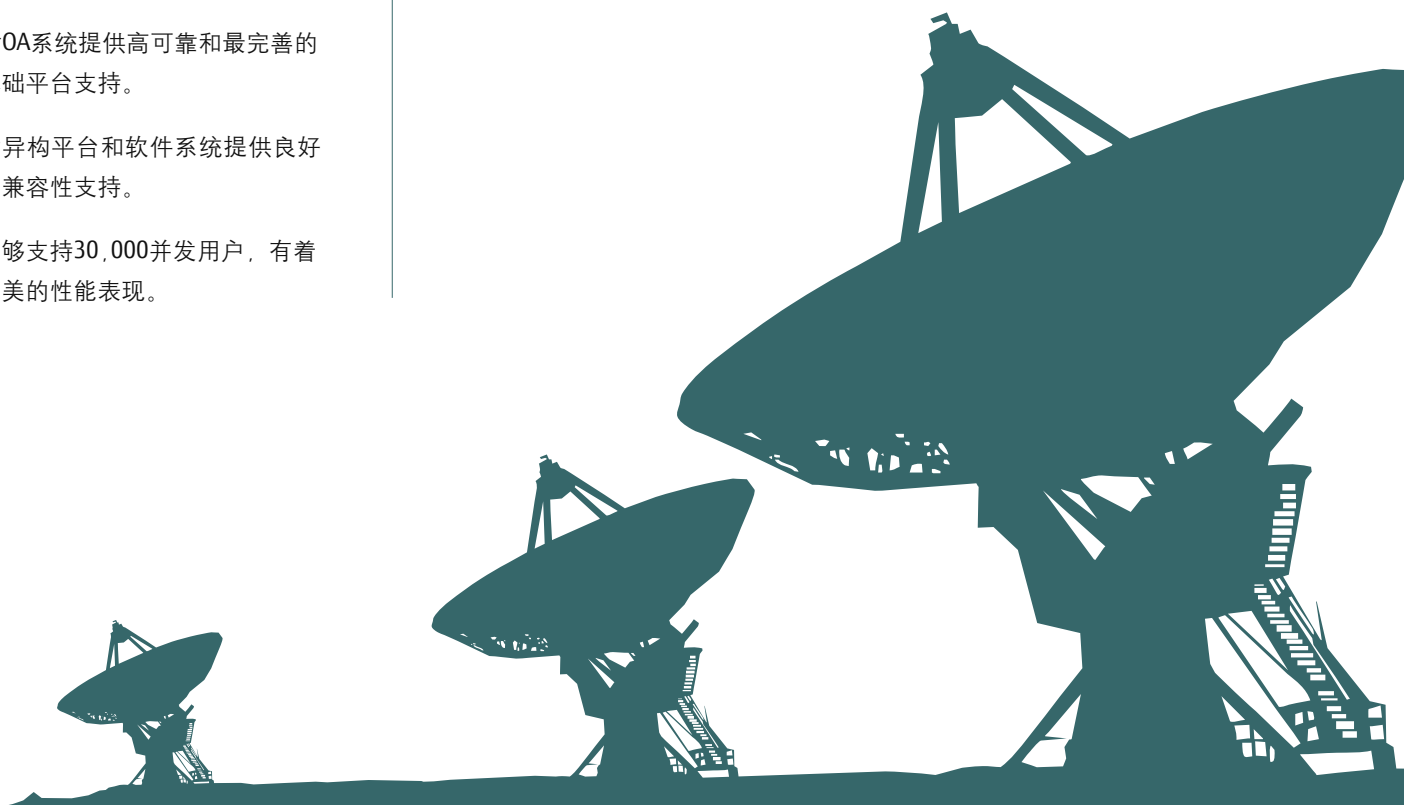
江苏省电信公司希望为下辖13个地市级电信分公司, 56个县(市)电信局的2.3万员工提供公共办公自动化系统的支持, 以确保江苏电信业务正常运营。

方案优势:

- 对OA系统提供高可靠和最完善的基础平台支持。
- 对异构平台和软件系统提供良好的兼容性支持。
- 能够支持30,000并发用户, 有着完美的性能表现。

项目背景:

作为中国电信股份有限公司的全资子公司, 江苏省电信公司共下辖13个地市级电信分公司, 56个县(市)电信局, 现有员工2.3万人。为了实现各公司内部办公体系的统一调度, 确保业务的正常运营, 打造一个可以为全省数万员工提供公共办公支持的江苏电信办公自动化系统, 成为了一种必须。



30,000

该项目采用的集群整合解决方案可同时支持江苏电信超过30,000名在线用户，并能够根据需要进行实时动态增长，充分满足了客户对IT基础设施的高性能、高稳定性的要求，为庞大的办公自动化系统提供了从数据存储层到应用系统层的全方位、强大的支撑平台。



项目挑战:

江苏电信业务管理范围覆盖省公司和13个分公司及多媒体通信局、传输局、业务支援中心和公用电话公司等4个省公司直属单位。各单位需要通过DCN网络实现全省互联。

为了保证系统对业务及管理需求的充分支持，在该项目中江苏电信要求该系统的在线用户数量应当超过10,000名，而且系统建设过程绝不能影响现有其他业务平台的运作。

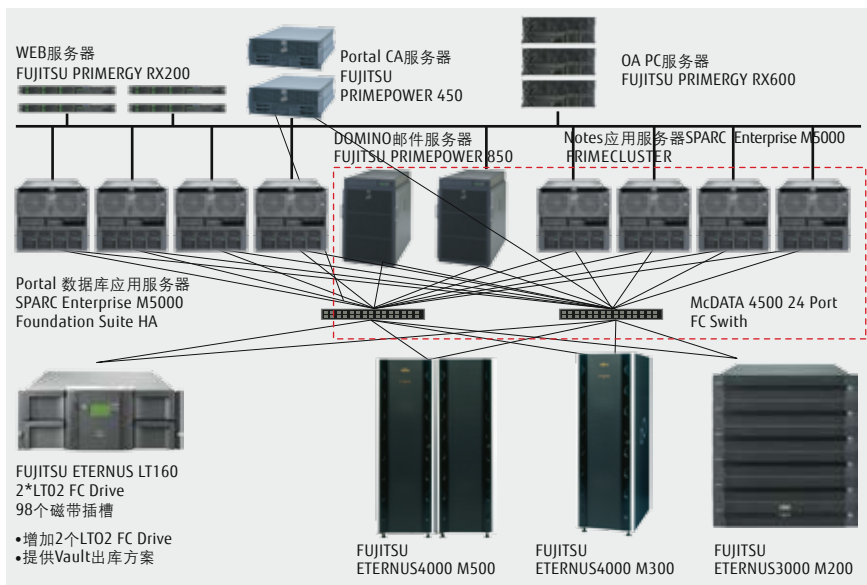
系统需满足20,000多名内部使用者的业务需要，并且必须始终保持电信级的高度稳定。另外，为了对内部办公自动化体系进行应用，江苏电信OA系统的升级建设时间也非常紧迫，这一切都对Fujitsu（富士通）的方案实施能力和服务水平提出了极高的要求。

解决方案:

在深刻理解客户需求的基础上，Fujitsu（富士通）采用了SPARC Enterprise小型机、PRIMEPOWER小型机、ETERNUS磁盘阵列、LT系列磁带机、PRIMERGY服务器和PRIMECLUSTER集群软件等全线产品，设计了两组双机热备的高可用性集群解决方案，为庞大的办公自动化系统提供了从数据存储层到应用系统层的全方位、强大的支撑平台。目前，江苏电信办公自动化系统项目已建设到三期，已成为中国电信下属公司中最完善的OA系统及Portal系统。

针对江苏电信的要求，Fujitsu（富士通）提出了系统对高可靠性、不间断运行两大需求的原则，充分考虑到该业务运营支撑系统首要的高可靠性和高可用性，运行系统不能出现单点故障，并能实现性能随需动态增长。与此同时，Fujitsu（富士通）资深顾问严格执行科学的工作流程，通过对集群环境的测试、并发压力测试和第三方厂商产品兼容性测试，对项目层层把关，为项目的顺利实施做足准备。

在产品方面，Fujitsu（富士通）选用了SPARC Enterprise、ETERNUS磁盘阵列、ETERNUS LT系列磁带机、PRIMERGY服务器以及PRIMECLUSTER集群软件等产品，设计了两组双机热备的高可用性集群解决方案。其中，基于FUJITSU ETERNUS存储系统的全方位硬件运行平台，从每个磁盘阵列到服务器再到整个网络系统均有涉及，在确保系统极高的稳定性、可靠性、兼容性和可扩展性的前提下，同时有效降低系统总体投资及维护成本，从而实现最佳的投资效益。



江苏电信OA系统拓扑图