

..... 银行系统解决方案

I@chieve

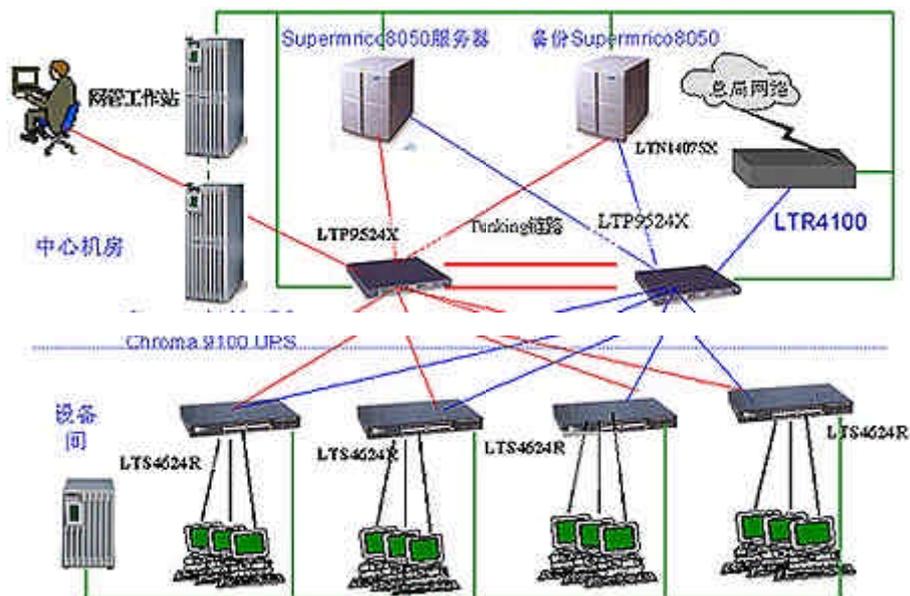
· 系统问题与用户需求 ·

银行系统是一个情况十分特殊的机构.总结起来有以下几个特点:

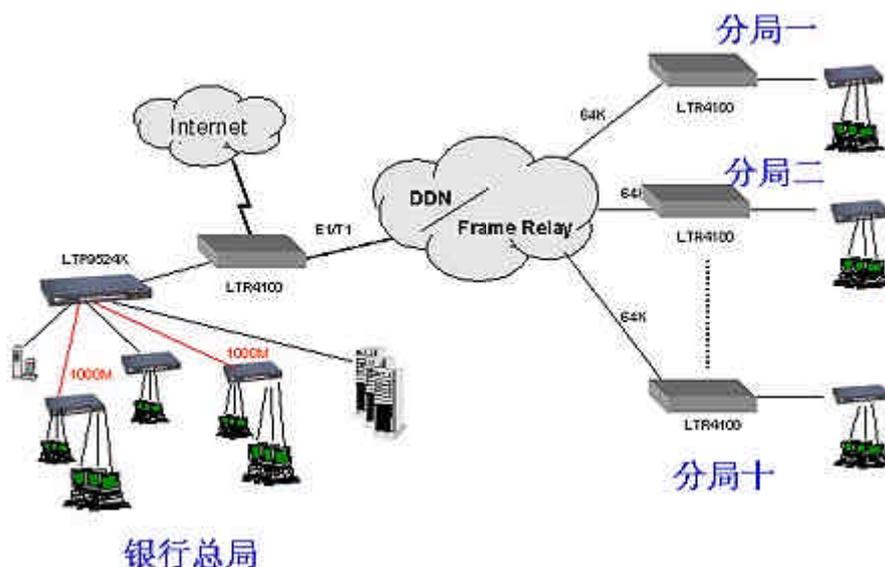
- A. 安全性高,防止外界的入侵.
- B. 带宽的要求较高,防止结算的高峰时产生数据拥塞.
- C. 要求服务器有很高的吞吐量.
- D. 要求有电源的有效保护.
- E. 网络环境要有冗余备份功能.
- F. 可以划分 VLAN 或 ip switch 做主交换机



银行分局网络



银行系统网络系统结构



● 解决方案分析

网络系统

LTnetcomm 的高性能、功能全面的千兆&三层网络产品解决方案，对于改进银行系统的计算机系统问题具有明显的优势。

首先作为技术定位，以上网络方案优势表现在：

利用三层交换机作为局域网主干，防止发生广播风暴

利用 spanning tree 完成冗余备份的连接。低价位的高带宽，可与 Ethernet、Fast Ethernet 平滑相连；利用网管系统即可管理、监视和维护整个网络的运行；

Gigabit Ethernet 端口与局域网的服务器相连减少了屏颈问题。

电源保护

为使系统运行稳定、连续及安全，在本系统中采用北京科尔茂公司的高性能的数字在线式 UPS---Chroma 9100 系列 DSP UPS。其采用 DSP、大屏幕液晶显示、智能化电池管理等先进技术，达成 UPS 的高性能化、高效率化、高可靠化与智能化。为用户的重要设备提供绝对纯净稳定的不间断电源，结合双变换技术完全隔离不良电源如断电、尖峰、频率漂移、电源下陷、谐波等对设备的损害及防止数据资料的损失，结合智能化电源监控软件，为网络中的服务器、网络设备及用户端设备提供可靠安全完整的电源保护。

服务器

SuperMicro 8050 服务器是一款高端企业级服务器产品，具有强大的数据处理能力和优异的扩展性，具备高可用性、高可靠性和易管理性，是大型企业、重要行业、政府关键部门处理大数据量业务、关键任务时的最佳选择。它支持 Intel 最新的至强处理器，最多可扩充至四路。它不但能监控系统的电压、温度，内存、硬盘、风扇、电源等关键部件的故障，而且可以实现远程控制管理，从而降低维护成本。是金融、银行、邮电、通信等行业的首选，胜任关键业务应用，电子商务、ERP、MIS、数据中心等大型应用系统。