



成功案例

中国人民银行合肥中心支行 同城实时清算系统

项目背景：

安徽省合肥市同城清算系统是中国人民银行合肥中心支行运行关键业务的资金运行生产系统，目前已经连接合肥 14 家银行，实现和各家银行之间实时转帐、清算。目前，参加清算的银行网点有 300 多个，每日清算票据在 3 万多笔，清算资金达 15 亿元。原系统建于 1994 年，随着原来同城清算设备的老化，人民银行合肥中心支行决定对系统进行改造。

客户需求：

改造后的新系统需要使用两台 IBM 的 x445 4CPU 服务器以及 fastT200 磁盘阵列构成一个 7X24 运营的高可用系统环境。利用红旗软件公司提供的 HA 产品完成该两台 IBM 服务器构造的 HA 高可用系统，以保证合肥市同城清算系统不间断的运行。

解决方案及部署实施：

针对用户的系统建设目标，结合用户的相关应用，红旗公司提供了相应的解决方案，帮助用户建立起了从底层的操作系统平台软件，到高端的 HA 高可用软件的一整套的部署方案。

在操作系统平台上，采用了 Red Flag DC Server 4.1，该产品包含了众多的研发成果，进一步体现了红旗服务器操作系统在管理性、可用性、可靠性和扩展性上的优势。该产品定位是企业级的网络和应用服务器。该产品可运行在带有 2-32 路 CPU 的 SMP 架构（包括 Intel 超线程技术的 CPU）的 IA 架构服务器上；提供标准 Linux 网络服务；并能稳定运行业界主流的商业应用。此外该产品还可以作为完整的 Linux 软件开发平台。

作为高端的应用软件，Red Flag HA Server 产品可以满足各个行业对计算机系统高可靠性的要求。对现代企业来说，及时和可靠的信息服务是必要的，但是软硬件的故障又是不可避免的，为减少故障带来的损失，Red Flag HA Server 4.0 为用户提供 24 小时昼夜不停的可靠保证，确保网络系统、网络服务、共享 RAID、共享文件系统、进程以及数据库能够不停息的运转。在本项目中，红旗高可用软件被应用于 Sybase 数据库和同城实时清算系统等关

北京中科红旗软件技术有限公司

中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层，100086

电话：8610 - 82656655 传真：8610 - 82658096

[Http://www.Redflag-Linux.com](http://www.Redflag-Linux.com)

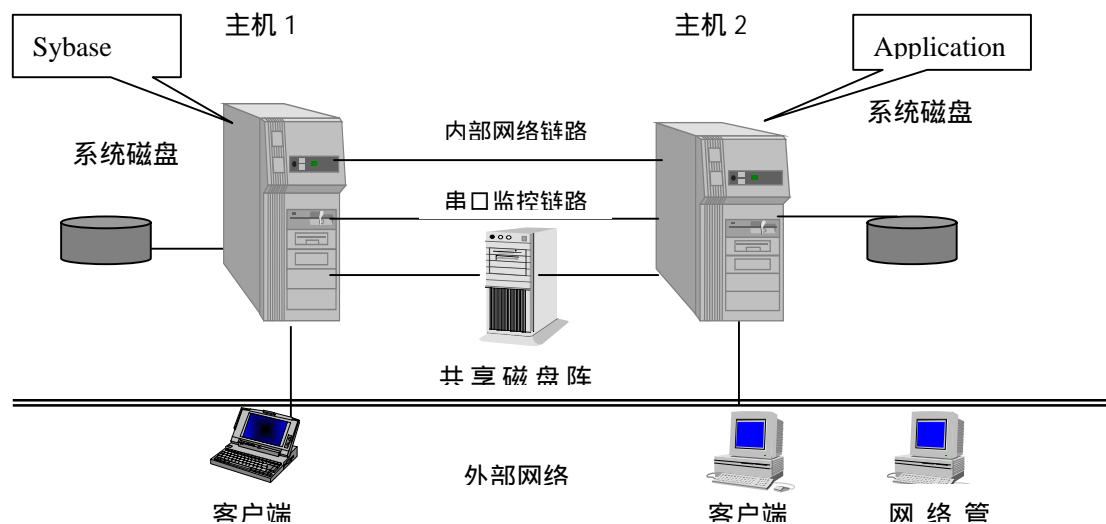




成功案例

键应用，以提升数据库系统的稳定性和可靠性，保障应用的平稳运行。

该系统的应用部署图结构示意图如下：



对称方式

软硬件产品的版本/型号：

红旗软件在部署实施该系统过程中，综合提供了如下软硬件产品，共同搭建了一个高效、稳定、安全的系统平台：

操作系统软件平台：Red Flag DC Server 4.1、Red Flag HA Server 4.0

硬件平台：IBM x445/IBM FAStT200

数据库 / 中间件 / 应用软件等其他第三方产品：Sybase 12.5.2 for Linux、雅信达公司开发的同城清算系统应用软件。

效果评价：

系统运行稳定、工作可靠，监控简洁明确；故障切换反应时间很短，保证了同城清算系统 24 小时不间断运行的要求。

北京中科红旗软件技术有限公司

中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层，100086

电话：8610 - 82656655 传真：8610 - 82658096

[Http://www.Redflag-Linux.com](http://www.Redflag-Linux.com)





成功案例

北京中科红旗软件技术有限公司

电话：8610-82656655

传真：8610-82658096

网址：<http://www.Redflag-Linux.com>

地址：中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层

邮编：100086

本材料最终解释权归北京中科红旗软件技术有限公司所有

北京中科红旗软件技术有限公司

中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层，100086

电话：8610 - 82656655 传真：8610 - 82658096

[Http://www.Redflag-Linux.com](http://www.Redflag-Linux.com)

