



## 广东省信息产业厅 广东省企业信用网省级平台建设

### 项目背景：

本项目是由新太集团信息信用产业中心在成功实施汕头企业信用网的基础上,向广东省推广成功经验的一个项目,由于中国的企业信用机制一直不完善,严重影响了中国企业经济发展,所以由广东省信息产业厅牵头在 2003 年 11 月在广东省内颁布了《广东省企业信用信息网业务规范》,同时考虑到 LINUX 操作系统将会作为政府部门使用的主要操作系统平台之一,本次项目的平台系统全部采用了红旗 Linux 操作系统。

### 客户需求：

客户需要系统从应用软件到数据到网络提供 7\*24 的不停顿应用,系统高度安全并能够实现安全的远程维护,充分优化系统性能提高数据访问效率,提高系统的可管理性特别是磁盘设备的可管理性。新开发的系统数据格式必须符合《广东省企业信用信息网业务规范》,同时全省企业信用数据通过系统数据在线交换,来实现全省的数据共享、发布、管理。

### 解决方案及部署实施：

为满足客户的需求,红旗软件提出了相应的项目解决方案,叙述如下：

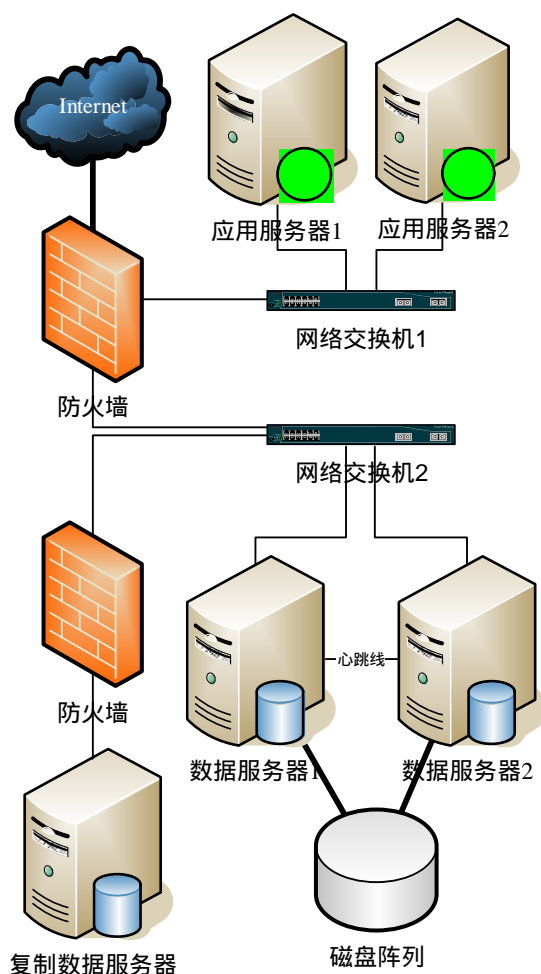
- 为提供 7\*24 的不停顿应用,使用红旗的高可用服务器软件实现数据库管理系统的不停顿运行和失败接管;对高可用主备服务器、集群服务器以及磁盘阵列实施 RAID5,实现磁盘介质的冗余;通过将各服务器上的多网卡绑定到同一 IP 地址实现网卡设备的冗余备份。
- 为保障系统安全,选用红旗的安全操作系统;进行漏洞扫描,关闭了一切非必要的网络服务,提高了系统的安全性;配置了 SSH,客户能安全地远程维护系统。
- 为优化性能,通过红旗的集群系统,实现负载均衡,提高系统响应能力;操作系统支持千兆网卡接入 LAN 环境;通过将多块网卡绑定到一个 IP 地址上实现网卡负载均衡;为关系数据库管理系统提供 raw 设备改进数据访问性能。
- 为提高系统的可管理性,使用企业卷管理系统来提高大容量磁盘阵列的易管理性;提供安全 shell,方便远程维护。

客户在具体的实施中,采用红旗软件的项目方案,其系统的拓扑图如下：





## 成功案例



### 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：

软件平台：Red Flag DB Server4.0、Red Flag RSF-HA Server 4.0、Red Flag Advanced Server4.0 (SE)、Red Flag Cluster Server4.0

第三方软件/中间件：SYBASE ASE 12.5、SYBASE Replication Server

硬件平台：DELL AS-PE6650、DELL AS-PE2650、CISCO WS-C3550-12T

### 效果评价：

客户使用红旗软件的解决方案,在全省联网实际运行中完全满足了客户提出的系统提供7\*24的不停顿服务、数据安全可靠、容易维护管理等需求。

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





## 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)

