



## 某军用指挥自动化系统

2002 年 11 月 26 日

### 项目背景：

在我国全面进行国家的信息建设的过程中，军队的信息化建设是一项十分重要而且又非常复杂和庞大的任务。其不同于一般企业和国家职能部门的性质决定了军队的信息化建设需要有针对性的提出更合理和切实可行的解决方案。

### 客户需求：

国家某电子科技研究部门专门为军队提供安全、可靠、通用的全面信息建设解决方案。在其为军队建设提供的大型综合信息化应用系统中，采用了模块化的架构进行细分，其中全部系统的核心部分——中心数据库，承载全部重要数据的存储和相关应用的访问，在整个应用系统中具有十分重要的意义。此模块的构建是整个应用系统构建的第一步，也是整个系统中其他模块构建的基准，并且将在今后的实际应用发挥其决定性的作用。因此，此模块的构建必须从安全、稳定、可靠、高效以及易用等多个角度进行考虑。

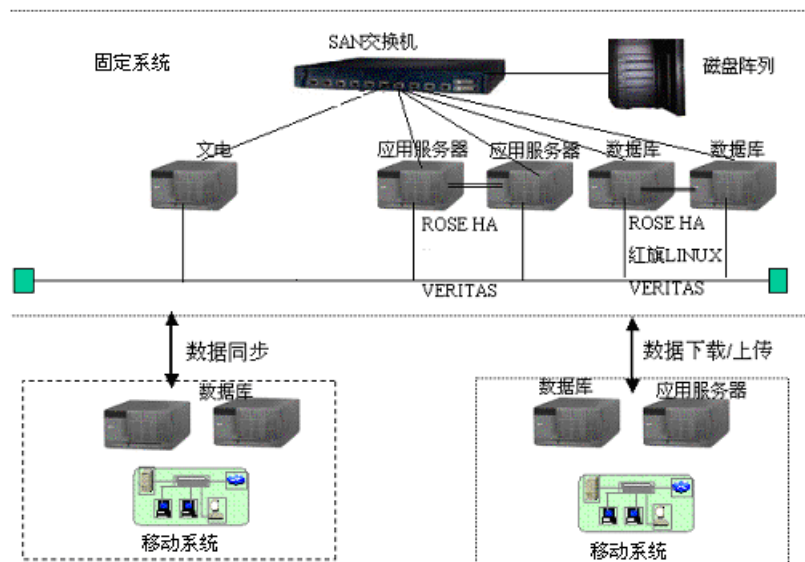
### 解决方案及部署实施：

在进行此大型综合应用系统核心数据中心的系统选型过程中，经过大量和长时间的多方比较和测试，从安全和实用的角度考虑，此项目系统平台的构建采用了大量的国产软、硬件产品，硬件平台选用国内著名的服务器生产厂商浪潮公司专门为军方定制的加固型服务器，操作系统则选用在国内具有领先地位的红旗 Linux 操作系统作为底层的运行平台。在系统平台上配合运行数据库和中间件产品来做为应用开发的基础。数据库服务器和应用服务器均采用双机容错的机制来保证操作系统和重要应用的高可用性。整个系统采用基于 SAN 的网络存储结构，利于系统的统一管理，具有良好的扩展性。其系统结构如下图：





## 成功案例



### 效果评价：

在整体的系统架构中，红旗 Linux 操作系统作为底层的系统平台，其良好的软硬件兼容性为整个系统的平稳运行提供了切实的保证。另外红旗 Linux 作为国产操作系统，其平台的安全性、稳定性和可靠性得到了军方的认同。同时红旗公司作为国内的操作系统提供商，以优秀的产品和服务得到了军方的肯定。

### 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)

