



成功案例

北京市某区政府组织部 局域网服务器项目

2002 年 7 月 11 日

项目背景：

北京市某区政府组织部是国家重要的政府职能部门，部门内部建设有内部办公局域网，配置有办公文件服务器、邮件服务器等办公应用服务器。政府部门的信息安全关系到国家机关的正常运作以及国家安全，因此客户对内部计算机网络系统的信息安全有严格的要求，对内部办公的文件、不同政府部门间的往来文件，特别是政府办公的机要文件有严格的保密等级划分及控制措施，对不同文件信息、不同办公部门、不同职务工作人员都要求有不同的安全保密级别和相应的功能权限，要求计算机服务器及网络系统有完善的安全、保密、监控和防范体系来保证网络信息保密和安全。

客户需求：

客户为实现办公自动化及办公文件、数据信息和人事档案的计算机集中管理，需要在机关办公局域网中配置一台安全文件服务器和一台 WebMail 服务器，来满足现有办公需求，提高现有办公管理水平和效率，并为进一步实现政府机关电子政务打下技术基础。

文件服务器和 WebMail 服务器均要求具有较高的安全保护级别，对系统用户能够设定不同的安全访问级别和访问权限，对文件及数据信息能够设定不同的保密性和完整性保密等级，设定不同用户及用户组的访问权限，保证文件及数据信息的安全性。要求系统文件服务器和 WebMail 均具有抗病毒和抗黑客攻击能力。

解决方案及部署实施：

为满足客户的需求，红旗软件提出了以红旗安全操作系统为基础的项目解决方案：

红旗安全操作系统是在吸取国际安全操作系统三十余年研究经验、借鉴国际最新安全操作系统研究思想、按照信息安全评价最新国际标准 - CC 标准框架、遵循中国信息安全国家标准的要求设计开发的安全操作系统，它针对网络互联复杂环境中潜在的各种安全威

胁，从操作系统核心结构的层次上，为上层软件系统提供强大的安全基础支持。红旗安全操作系统结构特色是支持安全政策的多样性，以充分满足使用者根据多变的环境选择和配置安全政策的需要。

主要功能:

- 增强的身份标识与鉴别
- 细化的自主访问控制

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

- 根据职责划分特权用户
- 保密性强制访问控制
- 完整性强制访问控制
- 独立的系统审计及跟踪管理
- 安全域隔离

在此项目方案中，我们根据客户的信息安全和保密要求制定适合的安全政策：

1. 在红旗安全服务器系统平台上配置网络文件/打印服务器。
2. 使用红旗 WebMail 服务器作为部门 Email 服务器。
3. 根据机关内部办公人员的部门组织结构和行政级别，为用户分配不同的安全访问控制级别和权限，按部门划分系统用户组，使每个部门、每个用户都拥有正确的安全级别和权限。
4. 对属于不同部门、不同人员和不同内容、不同保密级别的文件及数据信息进行目录归档，并设置相应安全性和保密性等级，并与其属主和部门的安全级别相匹配。
5. 应用红旗安全操作系统的三权分立原则，避免单个人对整个系统的控制，降低由于超级用户密码泄漏对系统安全的危害
6. 系统用户可以通过自主行访问控制来对自己拥有的文件信息为系统中其它用户（包括 root 等管理员）配置访问权限。
7. 对文件服务和 Email 服务等应用程序进行有效的安全保护。
8. 红旗安全操作系统的安全机制结合自身的防火墙配置可以有效防范计算机病毒和黑客的攻击破坏。
9. 对系统的操作及安全事件进行有效的审计，可以灵活配置系统审计的内容和范围。

效果评价：

客户使用红旗安全服务器产品构建的网络文件服务器平台，利用红旗安全服务器强大的安全特性和灵活安全政策配置机制，实现了对人员和数据的按部门和等级的分配和保护，保证服务器系统和数据的合理应用和安全保护功能，充分满足了客户系统设计和使用需要。





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)

