



广东省中山市小榄镇 电子政务系统

项目背景：

电子政务系统是传统政府工作模式在网络世界中的映射、反映、延伸和发展，在信息化社会中起着实实在在的作用，是信息化社会的基石和基础。

广东省中山市小榄镇作为中国乡镇之星，全国乡镇企业出口创汇五强镇，在乡镇的经济建设、城乡建设、精神文明建设等方面都取得了突出的成就。小榄镇党委、政府十分重视本镇的信息化建设，认识到实现信息化是保持经济和社会持续发展的重要保证。小榄镇信息中心从实际需求出发，推进“e 榄”工程建设，以电子商务和电子政务为重要内容，加强信息基础设施建设，运用信息技术来整合以传统产业为基础的经济资源和社会资源，提升国民经济和社会发展的整体水平，以信息化带动工业化发展，实现社会生产力的跨越式发展。

客户需求：

小榄镇电子政务系统的建设，是以镇政府为核心，重点构建和完善以“三网”（互联网、办公业务网和政府公共信息网）、“四平台”（网络基础设施平台、安全支撑平台、应用支撑平台、数据支撑平台）、“两门户”（互联网门户、电子政务门户）、“两中心”（数据中心，数据交换中心）为基础的，以一批全局性、跨部门综合业务应用系统、基础数据库以及公众综合信息服务系统为支撑的，面向招商引资、面向企业服务、面向公众服务、面向国际贸易、面向领导决策指挥、面向机关办公的电子政务基本框架。小榄镇电子政务网络建设重点是建立数据中心，完成电子政务基础数据库建设及电子政务应用系统建设。

解决方案及部署实施：

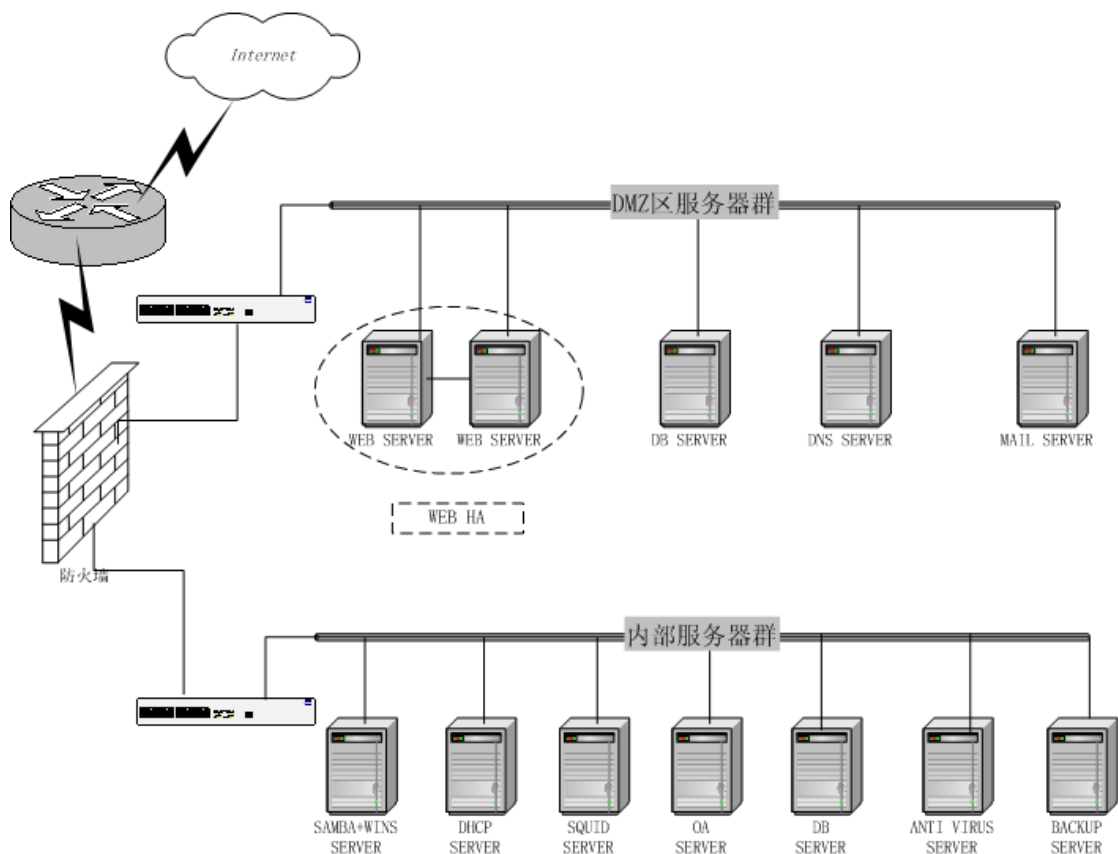
小榄镇电子政务系统采用了北京中科红旗软件技术有限公司的操作系统产品作为其高效率、强健的基础平台。尤其是在小榄镇信息中心的建设中，更联合采用了北京中科红旗软件技术有限公司出品的 Red Flag Function Server、Red Flag DC Server、Red Flag HA Server 等多项产品，为该电子政务系统的门户网站和政务应用系统构筑了一整套低成本、高效率、快起步、易扩展的，针对多种不同应用的，动力强健的系统平台。

小榄镇电子政务系统功能结构如下图所示：





成功案例



其中，政务平台的网络利用安装防火墙，实现内网与外网的逻辑隔离。

DMZ (Demilitarized Zone) 区的服务器群包括 WEB 服务器、邮件服务器、数据库服务器、DNS 服务器。位于 DMZ 区的服务器允许内网(Intranet)用户的访问，也允外网(Internet)用户的访问。例如电子邮件服务器，既能处理发自 / 发给内网政府办公人员的电子邮件，也能处理来发自 / 发给外网用户的电子邮件；又如内网用户和外网用户都能浏览政府网站的网页。

内部服务器群提供 OA 和 DHCP、SAMBA、SQUID、BACKUP 等服务，这些服务仅仅允许内网 (Intranet) 用户的访问，不允许外网 (Internet) 用户的访问。例如政府的仅对内网用户提供服务，而不可能被外网的用户访问，更不可能对外网提供服务。

在本次政务系统部署实施过程中，对于 WEB 服务器，操作系统采用了 Red Flag Function Server 产品，并针对系统需求，采用红旗 HA 系统对于 Oracle9i AS 实施双机热备，实现在一台服务器发生故障时保证另一台服务器正常接管所有的工作，确保信息数据的安全、服务不间断。充分满足 7×24 不间断访问的需求。

对于数据库服务器，操作系统选用 Red Flag DC Server4.0。DC Server 是红旗软件公
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

司与全球最大的数据库厂商 Oracle 共同开发, 支持 Oracle 公司的 Oracle 9i / 9i R2 / RAC / iAS 等企业级产品。这样可以确保实现操作系统和数据库系统的良好结合, 充分发挥数据库系统在 Linux 平台上的优势。

对于邮件服务器, 操作系统选用 Red Flag Function Server, 并采用 IBM Lotus Domino R6 及其自身提供的集群功能来实现邮件功能。

其它服务器均以 Red Flag Function Server 产品作为系统平台, 使用操作系统自身提供的各种网络功能来实现 DHCP/SAMBA/SQUID/DNS 等服务。

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 DC Server 4.0 、Red Flag Function Server3.0、Red Flag HA Server3.0

硬件平台: 浪潮 NF260、浪潮英信 NF360R、浪潮英信 NF180、浪潮英信 NF160

中间件或第三方软件产品: ORACLE iAS R9、IBM LOTUS DOMINO R6

效果评价:

在小榄镇电子政务平台中全面采用红旗 Linux 操作系统, 系统平台一直良好运行。红旗 Linux 具有良好的中文环境, 具有良好的硬件兼容性, 人机界面友好, 本地和远程管理都非常方便; 特别是 Red Flag HA Server 系统, 给小榄镇电子政务平台网站提供足够高效实时的系统支撑, 让系统管理员非常放心、省事; 同时, 红旗软件公司技术支持服务队伍表现得非常具有专业水准, 故障响应及时, 技术支持有效到位, 用户均表示, 红旗 Linux 是电子政务系统平台建设的首选品牌。

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

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)

