



北京信息资源管理中心

京郊农村 SARS 疫病防控信息系统

项目背景：

2003 年春，突如其来的 SARS 横扫京城，在中央和北京政府的领导下，首都人民顽强抗战，使得 SARS 疫情在城区得到了控制；但是，这只是整个战役的一部分，不将 SARS 病毒由城市扩散到农村，才是整个战役的胜利。

针对京郊农村特点，北京市制定了《关于加强北京市农村防治非典型肺炎工作的意见》。建立健全区县、乡镇、行政村三级防控网络，以自然村为单位，发挥村党支部和村委会作用，开展“村自为战”，严格管理人员进出。

为了有效监控京郊农村 SARS 疫情，在最短时间内掌握 SARS 在北京郊县、农村的情况，及时制定相应政策，北京信息资源管理中心联合红旗、首信、IBM、Oracle、CA、中科软等多家软硬件厂商共同搭建了京郊农村 SARS 疫病防控信息平台。

客户需求：

“北京郊区农村疫病防控信息系统”是以从市到区县再到乡镇的政务专网为依托，以卫生行政部门的疾控工作网络为基础、以各级政府的应急信息传报为主体的内部信息网络系统，主要目的是为了落实农村非典防控工作中的早发现、早报告两个环节，为各级领导尤其是党政主要领导了解掌握本地区疫情情况服务，为医学处理系统做到早隔离、早治疗提供有效的信息服务和工作基础。

主要功能包括：支持远程录入日报、零报、异常报告的数据信息；支持数据统计报表；支持指定时段的数据图表显示；满足市、区县、乡镇相关人员疫病信息及时通知，满足市、区县、市各级领导和相关部门的浏览查询。

解决方案及部署实施：

为了保证整个系统高效、稳定、安全的运营，使京郊农村地区的 SARS 疫情得到有效监控，北京信息资源管理中心联合多家软/硬件厂商，设计/提供了整套疫病防控系统解决方案，包括：采用 Red Flag Linux 作为操作系统平台，Red Flag DC Server 4.0 作为 Oracle9i 的系统平台，Red Flag Function Server 3.0 作为 Websphere 的系统平台，上层应用采用首信定制提供的“京郊农村疫病防控信息系统”软件等。

同时，两台 Websphere 服务器采用 Cluster 技术达到 Websphere 的负载均衡，保证防控信息系统能够承载高负荷量的网络数据流；两台 Oracle 数据库服务器则同步采用红旗 HA 技术达到数据库系统的高可用性，使整个信息系统实现 7X24 小时可用状态，保证 SARS 疫情的实时监控。

该项目在部署实施中采用的结构拓扑图如下所示：

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

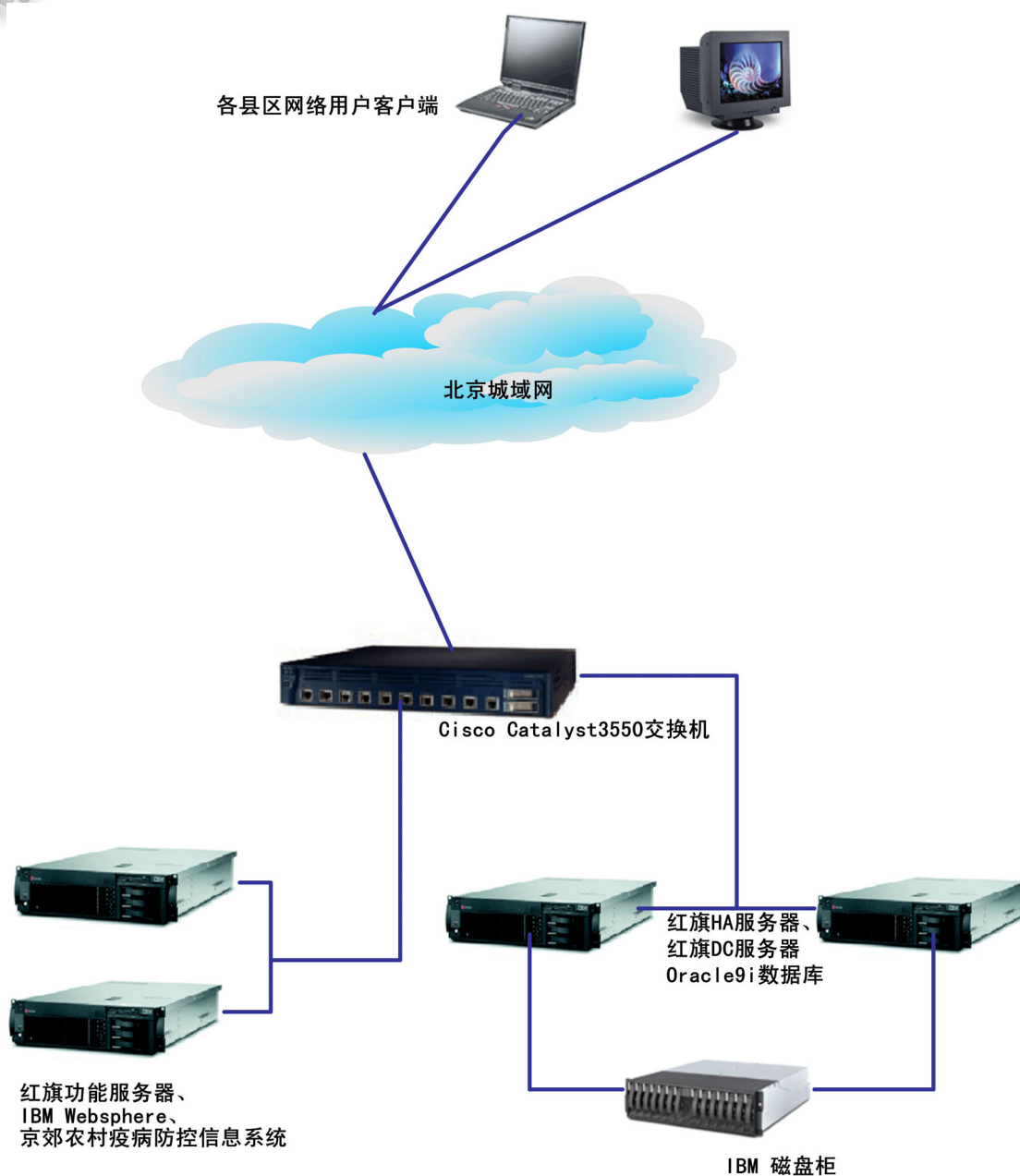
电话：8610-82656655 传真：8610-82658096

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





成功案例



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 Server 3.0

硬件平台：IBM x360 服务器×4、IBM 磁盘柜、Cisco Catalyst3550 交换机

中间件/数据库等其他第三方产品：Oracle 9i Enterprise Edition、Websphere 5.0、京郊农村疫病防控信息系统

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

效果评价：

在此系统建设过程中，各郊区县积极配合，按照要求迅速加以落实，系统自 5 月 26 日试运行以来，状态良好。该系统的正式运行对于郊区农村的非典防控工作必将起到重要作用。

2003 年 6 月 3 日，《北京郊区农村疫病防控信息系统》开通仪式在顺义区后沙峪镇举行。北京市副市长牛有成出席，市农委主任李进山、副主任赵根武，市信息办副主任阎冠和，市卫生局副局长梁万年等市有关部门领导以及顺义区委书记夏占义、副区长冯可梁以及全市 13 个郊区县负责此系统建设工作的主管副区长参加。

牛有成同志在会上讲话，他强调，一、《北京郊区农村疫病防控信息系统》的开通是一件值得祝贺的事情，它是上下协作，团结奋斗，高效工作的产物；系统的建设和开通运行，为我们充分利用现代信息技术手段和方法，有效缓解压力、完成任务创造了较好的条件，具有十分积极的意义。同时也是我们认真贯彻落实中央和市委、市政府关于农村非典防治工作电视电话会议精神的及时的、有效的举措。二、以疫病信息系统为契机，推进郊区信息化建设。要以此系统为示范，逐步开发建设动物疫情信息系统、小城镇建设监测信息系统等，通过这些系统，广泛收集经济社会信息，为政府科学决策提供服务。三、逐步建立长效的信息传报机制。要加强领导，健全机制，保证投入。

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)

