



共青团北京市委员会

志愿服务综合信息平台

2008 年 12 月 16 日

项目背景:

“志愿北京”北京志愿服务综合信息平台是团市委为了完成北京奥运会志愿者成果转化工作,促进北京市志愿服务事业的长远发展而建设的综合信息平台;北京志愿服务综合信息平台建设目标具体包括以下五个部分:

(1) 进行共青团北京市委北京志愿服务工作的信息化基础建设工作:搭建网络基础技术平台、进行安全系统、备份系统、机房等的建设,推动北京奥运会、残奥会志愿者以及北京志愿服务工作的流程化、信息化、规范化。

(2) 建设“志愿北京”内、外网网站,实现北京奥运会、残奥会赛会志愿者(包括专业志愿者)、城市及社会志愿者的信息发布、招募报名、培训测试、项目管理、交流互动等功能。

(3) 对接北京奥运会、残奥会其他业务系统,奥运会前确保将赛会相关数据库导入赛时相关系统进行制证、安检及岗位分配工作,奥运会后接转奥运会志愿者数据,完成北京奥运会、残奥会志愿者各项遗产转化工作。

(4) 利用先进的信息化手段,有效整合北京志愿服务业务的数字化资源,实现志愿者信息的集中管理、统一认证,志愿服务项目集中发布、综合协调,促进共青团北京市委(北京奥运会志愿者工作协调小组办公室)与北京奥组委、团中央、北京志愿者协会等相关组织机构间的协同工作、便捷交流。

(5) 面向北京志愿服务业务的实际需要,建设先进、完善、覆盖面广的北京志愿服务业务应用系统体系,满足北京奥运会、残奥会志愿者、北京志愿服务事业以及社会机动力量组织动员机制构建的多方位需求。

客户需求:

“志愿北京”信息平台项目的建设内容要求将以网络系统、应用系统、信息资源、安全防范等综合技术手段为基础,以内网网站、“志愿北京”网站、志愿服务数据资源中心、六

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

类业务应用系统（志愿者管理信息系统、志愿服务项目管理信息系统、志愿服务指挥协调系统、志愿服务评价信息系统、志愿者培训测试信息系统、志愿服务综合统计分析系统）为主要应用形态。此次项目的主要建设内容包括：应用支撑平台、网络系统、应用系统、志愿服务数据资源中心、安全系统、“志愿北京”内外网网站、存储备份系统、机房建设等方面。

解决方案及部署实施：

■ 项目内网部署方案

“志愿北京”信息平台依托北京电子政务外网、互联网、教育网，在团市委信息中心建立内部局域网，并与互联网、政务外网、教育网之间进行逻辑隔离。外网建立“志愿北京”外网网站。外网主要针对志愿者、志愿服务团体、公众及高校、基层志愿服务管理机构提供志愿者管理、志愿服务项目管理、志愿服务指挥协调、志愿服务活动评价、志愿者培训测试等应用的申请、申报、交流互动、培训测试、信息发布、数据分析等功能，通过“志愿北京”外网网站提供统一入口。外网用户可通过网站、电子邮件、短（彩）信等手段实现与系统的交互。

局域网主要面向共青团北京市委用户提供志愿者、志愿服务项目、志愿服务指挥协调、志愿者培训测试、综合统计分析等业务的审核、审批、查询、统计分析、指挥协调、信息发布等功能，通过内网网站提供统一入口。

政务外网主要针对各相关委办局、区县志愿服务管理用户提供志愿者、志愿服务项目、志愿服务指挥协调、志愿者培训测试、综合统计分析等业务的审核、审批、查询、统计分析、指挥协调、信息发布等功能，通过政务外网网站提供统一入口。

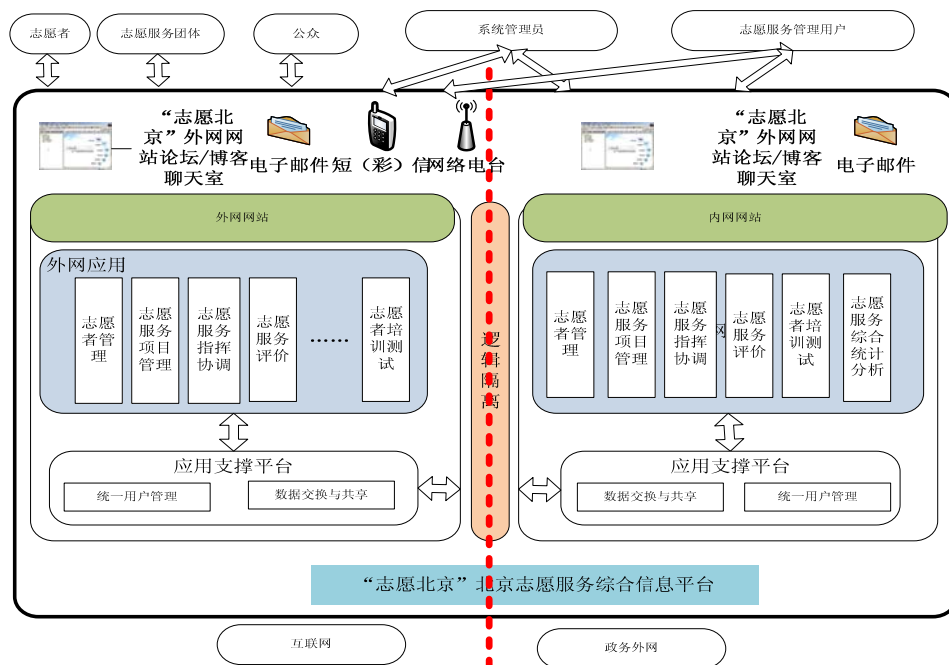
内网用户可通过网站、电子邮件等手段实现信息的共享与交互。

内部网络关系框架图如下：





成功案例



■ 项目外网部署方案

“志愿北京”信息平台作为北京志愿者数据的统一平台，将从高校志愿者信息库、SOHU北京志愿者报名系统、源讯公司的 SIS 系统（赛会人事管理系统）、其他志愿者库提取历史志愿者信息，实现志愿者信息的集中、统一。

“志愿北京”信息平台依托北京市政务信息资源共享交换平台，实现与公安局等相关部门的志愿者相关信息的共享交换。

“志愿北京”信息平台通过公安局的身份认证系统、在逃人员系统实现对志愿者身份的认证与审核。

“志愿北京”信息平台所形成的志愿者数据资源、志愿服务指挥体系将为北京市“社会动员体系”建设提供有力保障，并预留与“城市应急”的接口。

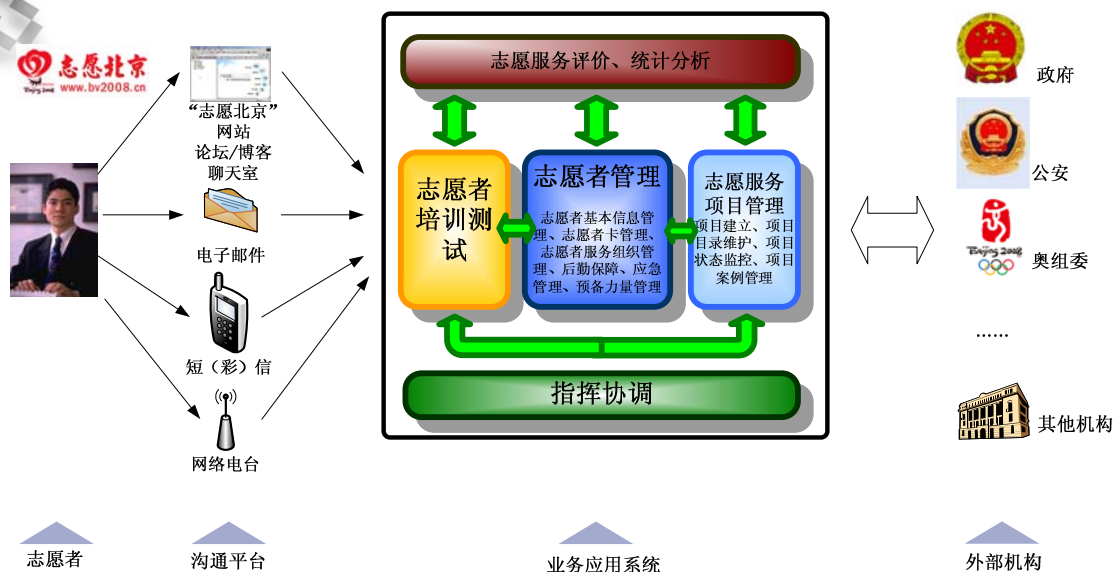
“志愿北京”信息平台所形成的志愿者项目组织管理案例、志愿人员服务记录、志愿沟通交流信息等，为人员管理、项目实施、舆情监督、政策导向和领导决策等提供数据支持，可以为市政府相关部门提供基础数据及决策分析数据。

外部网络关系框架图如下：





成功案例



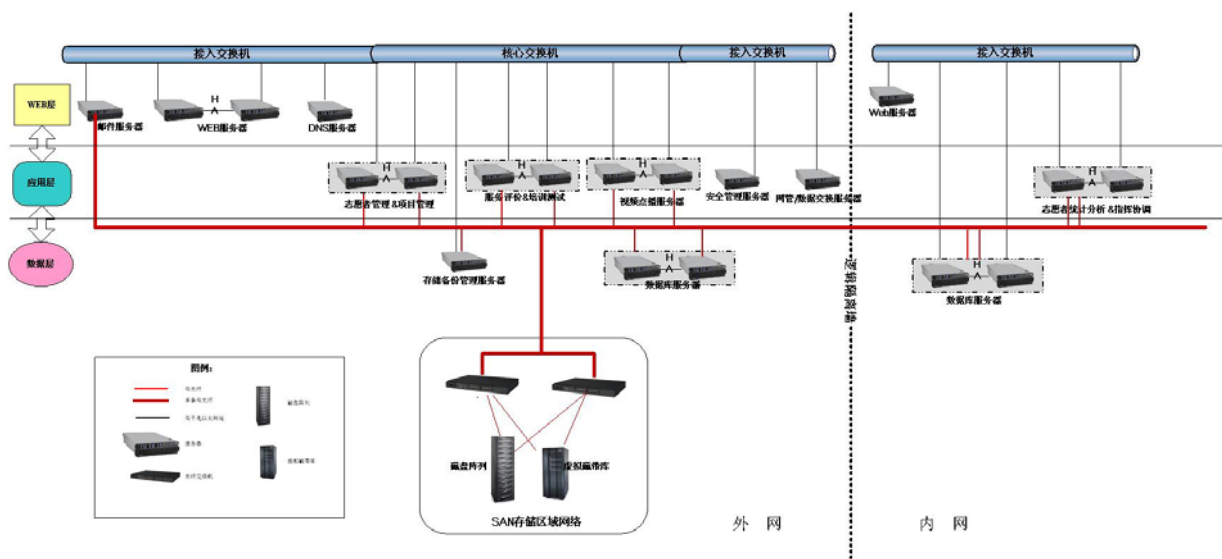
根据内外网关系框架部署方案，为满足客户的需求，红旗软件提出了相应的项目实施方案，叙述如下：

使用红旗 DC Server 5.0 SP2 作为该项目应用软件的操作系统平台，是整个项目的最基础的平台，红旗 DC Server 5.0 Sp2 为整个系统的稳定、高效、安全的运行提供了有力的保障。

使用红旗 DC Server 5.0 Sp2 结合 Oracle 10g 来实现志愿服务综合信息平台的数据存储、查询、创建等功能。

使用红旗 DC Server 5.0 Sp2 与东方通 Tongweb 组合，来实现应用软件快速、稳定、高效的运行。

整个项目结构拓扑图如下：





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，结合用户的实际需求，综合分析整个方案的部署，提供了如下软硬件产品，共同搭建了一个稳定、高效、安全的信息系统平台：

软件平台：RedFlag DC Server 5.0 SP2

硬件平台：IBM3650 EMC CX3-40F

中间件/数据库等其他第三方产品：Tongweb 中间件 Oracle 10g 数据库

效果评价:

客户使用红旗软件的解决方案，完成后的整个系统完全满足了客户提出的需求，并且运行效果非常好，达到了客户提出的稳定、高效、安全等指标要求。使用红旗 DC Server 5.0 操作系统，充分利用 Linux 平台相对完善的安全机制，实现了用户角色分配、用户权限管理等机制；方案中采用红旗 DC Server 5.0 操作系统提供了 Windows-like 图形界面，有效提高了 Linux 系统的易用性，并对原有工具的功能进行了全面扩充和改善，进一步消除“Linux 管理和 Windows 管理的差异”，充分降低了用户的管理成本。红旗 DC Server 5.0 操作系统包括编译系统，虚拟内存系统，CPU 调度，IO 驱动，网络和文件系统等方面做了全方位的优化，可以更加高效的运行 Oracle 数据库，TongWeb 中间件等企业级核心应用，为客户提供一个高效、稳定的办公自动化环境。

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)

