



## 中国联通 电话导航三期项目

2009 年 11 月 27 日

### 项目背景：

“电话导航”是中国联通语音综合信息服务的强势品牌，涵盖通信导航、信息导航、交易导航三层内涵。“电话导航”通过整合内外部信息资源，以优质的服务理念向社会公众提供全面、精确、专业的综合信息服务。

随着中国联通业务的迅速发展，原有服务器与应用负载的逐渐提高，以及引入了新的应用类型后，中国联通启动了“电话导航”的三期项目建设。

### 客户需求：

中国联通原有系统选用了 RedHat 搭建的 Linux 应用平台，使用 Linux 平台高效而稳定的承载了客户的基础应用，在新一期的软硬件基础应用建设中，中国联通希望延续 Linux 平台的采购，以便获得最佳的稳定性和安全性的同时，兼顾良好的兼容性，并提升软硬件系统出现故障时的服务水平，因此客户的主要需求有：

- 新系统与原系统实现无缝对接，操作与维护实现互通性原则，最大程度降低总体拥有成本(TCO)
- 新系统要求足够健壮，支持主流硬件，最大限度利用硬件资源，优化网络资源，体现平台化优势
- 新系统维护实现快速响应，选择专业 Linux 操作系统厂商来提供专业的保障服务

### 解决方案及部署实施：

为满足客户提出的需求，红旗软件提出了相应的项目解决方案，叙述如下：

- ✓ 使用红旗软件公司研发生产的 Red Flag Asianux Server 3 Service Pack 2 操作系统
- ✓ 采用 Asianux Server 与系统进行过严格测试认证的应用软件（如 Apache/Tomcat）
- ✓ 由 Red Flag 技术支持团队负责执行操作系统技术支持与维护

红旗软件的方案是这样满足客户的需求：

使用 Red Flag Asianux Server 3 Service Pack 2 操作系统，该版本是 Asianux Server 3 的第

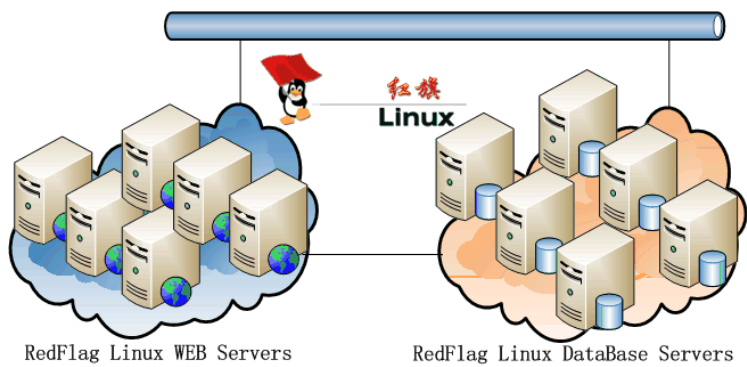




成功案例

二次重大升级版本，因此被命名为 Service Pack 2，此操作系统支持更广泛的硬件，红旗公司也进行了大量的软硬件兼容性测试，支持更多新特性，内核版本更高，系统运行的稳定性与效率更有保障。

用户在具体的项目中，采用红旗软件的项目方案，应用在电话导航三期工程中，其结构拓扑图如下：



软硬件产品的版本/型号：

红旗软件在部署和实施该系统过程中，结合了客户的实际需求与网络特点，综合提供了如下软硬件产品及建议解决方案，共 12 套 Red Flag Asianux Server 3 Service Pack 2，配合使用经过严格测试并通过兼容性测试认证的 HP DL580 系列服务器硬件产品，安装基于 Tomcat 的中间件产品，使用 Oracle 数据库，搭建以 Java 应用和 JSP 的 WEB 服务三成架构，完全实现了客户的需求，获得了客户的认可和好评。

产品类型	产品名称	数量
操作系统	RedFlag Asianux Server 3 SP2	12
服务器	HP DL580 G5	12
数据库/中间件	Oracle/Tomcat	若干

效果评价：

客户使用红旗软件的解决方案，完成后的系统兼容性得到了很好的继承，稳定性得到了





## 成功案例

很好的保障，有效的支撑了客户的应用高效稳定而安全的运行，实现了客户的诉求，获得了客户的认可，客户在降低了 TCO 的同时，更好的保障了系统的连续稳定运行，红旗操作系统提供了强有力的业务支持保障。

### 客户公司名称

中国联通有限公司

### 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)

