



福州网吧领域

网吧代理、媒体播放和计费、网管等业务系统

项目背景：

近年来，福州市保护知识产权的意识逐渐提高，专利申请量呈现逐年递增态势，福州市已正式向国家知识产权局申请加入全国专利工作试点城市行列，并在网吧领域加快了软件正版化的步伐，加大版权的保护力度。

作为全国网吧领域正版化工作首次试点城市的福州市版权局等相关部门政府领导首当其冲，在他们的引导下全面开始了网吧领域正版化的工作，并要求福州市网吧业主限时完成正版化工作，以达到进一步提高福州市知识产权的保护意识。

软件正版化工作推广中，福州市版权局从网吧切身利益着想，要求网吧服务器操作系统全部正版化，客户端操作系统部份正版化，逐步、分期地完成软件正版化的方案，减轻了网吧在成本上的负担，绝大部份的网吧从稳定性、安全性、成本管理上考虑，纷纷选用了红旗 Linux 的服务器操作系统产品和中文 2000 办公套件，大大减少了投资成本，提高了其系统的稳定性和安全性等性能，使得网吧在完成正版化工作的同时又能可靠的运营其业务。

客户需求：

本次项目所有设备均仍采用原有的 PC 瘦客户机，其所涉及的服务系统有：

(1) 代理服务器

代理服务器主要是负责代理连接到代理服务器的客户端连接 Internet，满足用户在 Internet 上的访问需求，其网页浏览的持续性和稳定性直接关系到客户的使用情况，影响着网吧的经营状况。

(2) 媒体服务器

媒体服务器是在服务器上放置媒体文件如电影、Mp3 等，供用户在网上冲浪的同时又可以观看电影和收听音乐，该服务在网吧领域得到了普及，已成为网吧领域吸引客户的重要手段之一。

(3) 计费、网管（过滤王）服务器

计费、过滤王服务器是网吧领域不可或缺的软件系统，也是福州任何网吧都须安装的软件系统，主要是验证网民的身份和监控网民的上网记录及流量，计费软件是对网民上网的时间和金额进行结算和统计，

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





成功案例

其保存在服务器的数据安全性将直接影响网吧领域营业亏损。

软件正版化的实施，用户不只希望大大减少投资成本的同时，又能提高了其系统的稳定性和安全性等性能，保障网吧业务的健康、可靠的运营。

解决方案及部署实施：

为了满足客户对系统的需求，结合网吧的相关应用，考虑到网吧服务员、管理员对应用软件熟悉操作上的依赖，红旗软件公司分别与网管软件实名厂商和计费软件开发商通力合作，使用红旗高级服务器作为整个业务系统运营的操作平台，并将其过滤王软件与万象网吧管理软件通过宏祺跨平台软件（Hq-Cross）成功地运行在红旗服务器系统上，而且该应用软件在红旗 Linux 平台上的操作界面及操作方式都与 Windows 平台上的一致，保障用户的易用性和可操作性，实现了网吧业务运营系统在红旗 Linux 平台上的正常运行。

该部署方案特点：

1、节省了网吧领域的投资成本

首先在软件价格上，红旗 Linux 是基于开放源代码的操作系统产品，软件本身的价格较为低廉；其次在维护成本上，Linux 服务器在安装完之后便可长期稳定地工作，无需频繁重启、甚至于重装系统；再次在外网接入成本的节省上，Linux 服务器无论是使用代理服务或是路由接入，都不需要昂贵的百兆带宽接入，采用 10M 的接入就可满足速度的要求，可充分利用带宽。

2、稳定性

系统稳定性较好，在计费、过滤王服务器需要备份大量的数据，不会因此导致服务器运行速度变慢，甚至卡机，一般情况下服务器都可以长时间稳定的运行，不需要频繁重启甚至重装操作系统。

3、负载性能高

把媒体文件或游戏程序放在服务器上，不会因访问次数达到一定的次数，客户端运行速度变慢，甚至卡机，游戏自动退出游戏界面。红旗 Linux 服务器对客户端无论是浏览媒体还是运行游戏都能正常运行，运行界面较为流畅。

4、高带宽

使用红旗 Linux 服务器充当代理服务器，不会因客户端访问量的增加而削减相应的网速，出现频繁断网的现象。红旗 Linux 服务器能够使用代理服务器的硬盘作为缓存，打开过的网页会保存在缓存中，下一次打开就不用网站那里读取，大大提高了浏览速度，并且节省了带宽。

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

5、安全性

红旗 Linux 系统对帐号和权限的管理比较严密，计费、过滤王软件，采用 MySQL 数据库存取数据，对于常见的 Windows 的病毒、木马程序对红旗 Linux 系统丝毫不起作用，而针对红旗 Linux 的病毒也相对较少，即使网吧内客户端感染了病毒，Linux 服务器也可以安然无恙，不用重装服务器系统，进一步保障了网吧业务系统的健康运营及数据的安全性。

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 Advanced Server 4.0

硬件平台：用户原有的硬件环境

中间件/数据库等其他第三方产品：宏祺跨平台软件、MySQL 数据库、万象 2004 网管软件、过滤王软件

效果评价：

网吧业务系统架设在红旗 Linux 服务器系统平台，满足了网吧用户对业务系统提出的各项需求，系统运行稳定，尤其在代理服务器和电影服务器上表现得较为出色。采用低成本、高效能的 Linux 操作系统，有助于配合各相关部门顺利完成软件正版化工作的同时，即可以充分节约整体软件采购成本，又可以提高其业务系统的稳定性和安全性等性能，保障网吧可靠的运营其业务，充分满足用户各方面的技术支持服务需求。

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)

