



星辉电子制造有限公司

人力资源管理系统、桌面应用环境及电子邮件系统

项目背景：

升冈国际集团广州星辉电子制造有限公司，自 2000 年开始使用 LINUX 操作系统，用了近三年的时间，公司以前使用的人事管理系统是 DOS 下的 FOXBASE，这个系统操作起来极不方便，也不便于信息管理部门管理和维护，为此他们在 LINUX 操作系统下，结合多年的人事行政管理经验和人事部门操作人员的实际需求和意见，自行研究开发一套人力资源管理系统，该人力资源管理系统适用单间或多间不同的管理模式公司。并使用现在非常流行的非接触式 IC/ID 卡考勤机来替代传统的“考勤机”，一张小小的 IC/ID 卡既可用于考勤操作，又可用于门禁的识别卡。

客户需求：

当前使用的人力资源管理系统只要通过其各个功能模块就能完成相应的业务操作，包括计算出职工的请假、旷工、加班等数据，计算职工的工资并可实现不同格式的打印方式，办公效率比以前的高出几十倍，达到全公司行政管理工作电脑系统化。

为了使公司所有运营的数据信息实行电脑化，并考虑到公司的信息安全性，除了采用非接触式 IC/ID 卡考勤系统来有效控制职工进入公司规定的部门或空间外，还需要系统支撑平台的稳定、高效与安全。尤其是人力资源管理系统运营软件平台，不仅要确保系统的顺畅运行，而且需要系统 7X24 小时的高效稳定，为此，对软件平台的选择提出更高的要求。

同时，在公司员工日常办公及业务处理系统以及电子邮件运营环境同样需要提供更加安全、稳定的性能保障，要求提高工作效率的同时还要降低公司运营成本。

解决方案及部署实施：

为了满足行政管理工作的需求，同时考虑到红旗 Linux 操作系统高效稳定特点，在系统具体的实施中，综合采用了红旗软件的项目方案，应用在非接触式 IC/ID 卡考勤/门禁/车库/及人力资源管理系统、员工日常业务办公等用途中。

在服务器端，综合 Apache WEB 服务器、PHP Plugin、PDFLIB Plugin 以及 C++ 接口软件，并使用 PHP 与 HTML、MYSQL 的组合，来实现动态网页和静态网页的编写，数据库的操作和管理等。在客户端，该套人力资源管理系统主要通过需要浏览器就可以完成所有的管理操作工作，为了确保客户端信息安全及成本考虑，红旗软件部署了红旗 Linux 桌面系统作为其发卡管理工作站，使该公司的人力资源管理系统的安全、稳定运营提供了保障。

考虑到星辉电子公司业务的实际需要与应用范围，红旗软件在其实际办公环境与生产作业系统中同步部署了相当数量红旗 Linux 桌面版产品，使星辉电子公司既确保了桌面办公系统的安全、高效和稳定，还一定程度控制了公司运营成本。

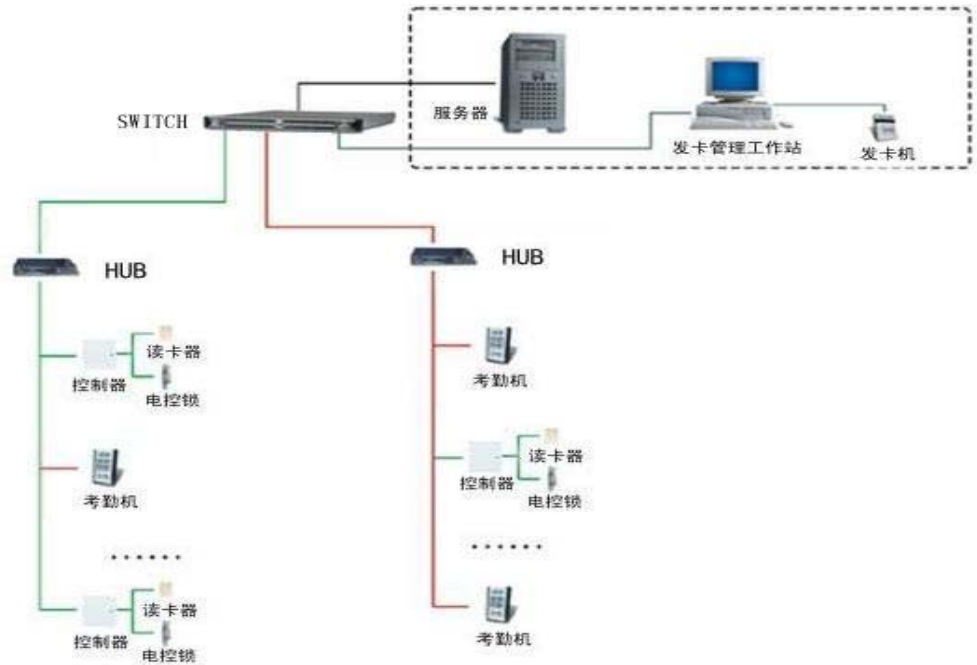




成功案例

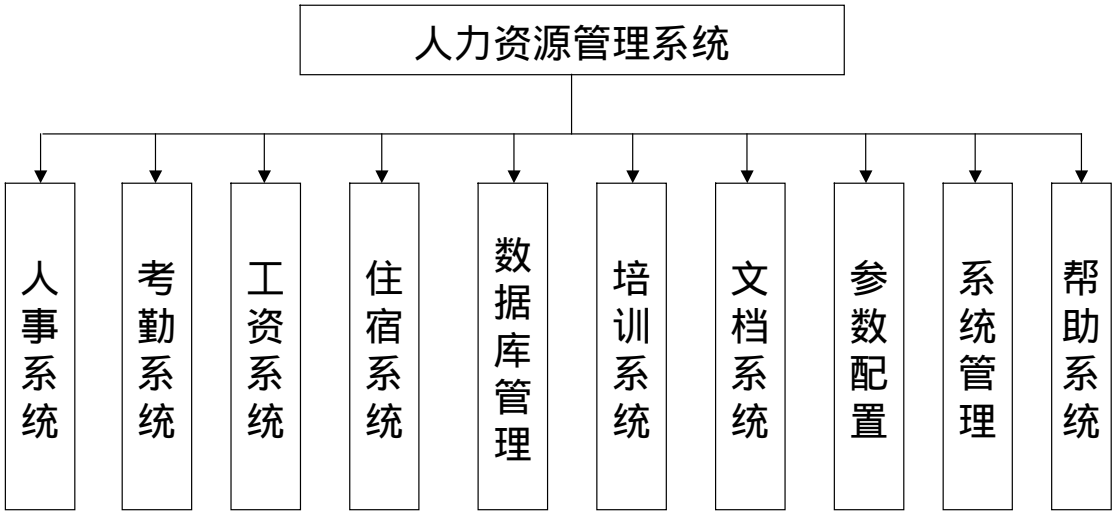
另外，根据星辉电子公司的业务需求，红旗软件还为其部署了红旗电子邮件解决方案系统，通过该邮件系统，完全解决了星辉电子公司日常电子邮件业务的需求。

其人力资源管理系统实施拓扑图如下：



考勤/门禁管理示意图

该人力资源管理系统系统结构示意图如下：





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，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：

1、服务器：

Red Flag Advanced Server、Red Flag DC Server、Red Flag Webmail Solution

2、客户端及桌面应用：

Red Flag Linux Desktop、MS Windows...

3、非接触 IC/ID 卡与服务器的接口程序及人力资源管理系统。

硬件平台：

1、非接触 IC/ID 卡考勤/门禁机

2、非接触 IC 卡发卡器，管理软件发行卡片、回收卡片时使用。

3、非接触 IC/ID 卡：符合 Mifare 标准的非接触式卡。

4、586 以上的计算机(最小配置：CPU133MHz/内存 64M/2G/VGA 显示器 16 位支持 800*600)。

5、电脑通讯双绞网线（RJ45 接口）与工程布线。

6、电源(DC12V)。

中间件/数据库等其他第三方产品：MYSQL 数据库

效果评价：

客户使用红旗软件的解决方案，完成后的系统完全满足了客户提出的需求，并且运行效果稳定，在运营人力资源管理系统两年多来，每日刷卡数据量在 15 万条左右，在数据管理方面实现系统定时自动备份，保证了数据的完整性和安全性，操作界面美观大方，满足了公司的各种需求，实现公司的人事管理、考勤管理、工资管理、住宿管理、培训管理、帮助等模块，所有的报表均以 PDF 格式生成，达到了全公司信息系统管理电脑化，速度快，操作简便，功能齐全，查询方便等指标要求，还可根据客户要求随时定制开发。

同时，红旗软件部署的桌面应用系统和电子邮件系统也同样得到了很好的效果，不仅满足星辉电子公司日常办公及生产作业需求，更在安全性、稳定性及高效性等各方面表现卓越，有效提供星辉电子公司的工作效率，更在根本上降低了公司运营成本。

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

