

重庆市招商信息系统总体介绍

颜英 尹飞 周晓景 (重庆经济信息中心网管中心 400020)

一、重庆市招商信息系统的目的及意义

重庆招商信息系统是采用计算机网络技术和通信技术,实现重庆市各区县及行业主管部门招商信息的上报、审核、管理及发布功能。该系统的完成将实现整个业务流的网上运转,实现数据采集、审核、管理及发布的网络化运行。改变了传统人工的数据采集方式,提高了数据采集的效率和科学的审核管理能力。

重庆招商信息系统通过英特网向世界各地意欲来渝来渝投资者发布重庆市的招商引资优惠政策和重庆市的重点招商引资项目,同时通过英特网与世界各地投资者建立一种方便快捷的网络联系。并及时让重庆市政府和企业了解国内外投资信息,起到招商信息交流、汇集、反馈的作用,达到让重庆走向世界,让世界了解重庆的目的。重庆招商信息系统于1998年7月试运行,1998年12月市政府召开新闻发布会,正式启用。通过两年的运行,事实证明,网上招商这种现代化的招商手段极大地推动和促进了我市对外招商引资工作。

二、系统的组织结构及工作流程

重庆市招商信息系统是由重庆市引进外资项目办公室和重庆市经济信息中心共同建设,以实现了对重庆市的有关招商引资政策和重庆市级的重点招商项目的管理及网上发布。市引资办拥有对政策信息和项目数据的审核、认证及发布权限。区市县及各行业主管部门负责及时通过该系统上报有关项目数据及招商信息。在市引资办设有多媒体

的信息发布厅,定期举行最新政策及项目新闻发布会,并通过英特网对外发布。市经济信息中心负责整个系统软件的开发升级、整个网络的建设维护和相关的技术支持。工作流程如图1所示:

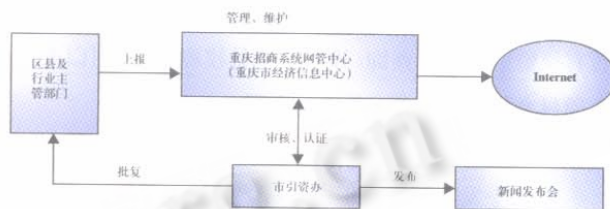


图1 工作流程

三、系统的主要构成及功能

重庆招商信息系统的核心数据是重庆市重点招商引资项目数据库,本系统的设计实现主要是围绕项目数据的上报、审核、管理、发布进行。因此本系统由项目申报、项目审核、项目管理、项目发布四大子系统构成。

1. 申报系统

“申报系统”力求操作简单,目的明确,主要完成各区县及行业主管部门的招商引资项目数据的采集与网上申报数据到重庆市招商信息系统网络管理中心,以备重庆市引进外资项目办公室审核,同时具有中英文数据。“申报系统”是客户端的数据录入系统,主要功能有以下三点:

- (1) 项目数据的录入、修改
- (2) 项目的选报及网络传输数据

(3) 项目数据的浏览、查询

2. 审核系统

由市引资办指派专人对传入网管中心的待审数据进行审核、批转。符合发布条件的信息,转入正式发布的招商项目数据库,通过中国重庆招商网站对发布,不合条件的项目,给予批复并转发原上报单位。并还能实现对已有的项目的管理和查询,提高项目审查的速度和效率。

项目审查:是对项目状态码操作。状态码分为不合格、□□、合格、待审。其中待审状态的记录可以做任何操作,已编码和合格的项目不能再标为不合格,只有已编码的项目才能标为合格;不合格的项目也不能直接标为合格,而只能先编码以后,才能标为合格;合格的项目不能再指定项目编码。

发布项目:在审查完项目以后,还没有把项目放入正式库,还需要执行入库程序,才能将不合格的项目删除,合格的项目入正式库。

管理项目:管理项目的功能主要是将一些有投资意向或者协议的项目进行登记,以便于对项目进行统计。如果有任何一个没有填写的项目,系统将会提示。

查询项目:正式库项目查询分为中英文,是一个组合查询,可以按项目名称、按地区、按行业、按金额、按是否有投资信息进行查询。项目名称是模糊查询,可以查出在项目名称里所有带有要查的字符。

3. 信息发布系统

将合乎发布条件的正式项目数据库中的数据,通过接入Internet的《中国重庆招商》网对外发布(同时具有中、英文两种语言版本)。并提供在市引资办信息发布厅的现场多媒体查询。

《中国重庆招商》网址:

HTTP://WWW.CQINVEST.GOV.CN

市引资办可直接通过B/S方式的维护系统对《中国重庆招商》网的信息进行更新维护(市引资办拥有整个系统管理发布的最高权限)。

4. 管理维护系统

在网管中心,将各区市县及行业主管部门上报数据加载到待审项目库,并通知市引资办进行审核。按市引资办指示,可以对正式项目库中的数据作最高权限的维护处理,对项目库完成删除和修改。

重庆招商项目数据管理系统由初始化、系统备份、加载区县数据、项目数据维护、编码管理五大功能块组成。

四、系统的网络结构及系统特点

(1)中国重庆招商网管中心设在市经济信息中心,市经济信息中心拥有三条通道与Internet相联。重经网(重庆市经济信息网)就是重庆市唯一的经济类网站。

(2)市引资办是政府的职能部门,设在市计委,与市信息中心隔江而望。通过DDN专线实现与市信息中心的连接。审核及新闻发布在市引资办进行通过ODBC实现与网管中心数据库的连接,完成数据审核加载入正式库。

(3)各区市县及行业主管部门和信息中心通过PSTN直接拨入重庆招商网管中心采用FTP协议完成数据上报。

(4)中国重庆招商网是集Client/Server、Brows/Server方式的一个综合运用系统。后台从项目库数据库的申报,审核到数据库的管理均采用C/S方式,前台新闻发布和网上发布采用的是B/S方式提供浏览查询以及市引资办的网上信息发布管理。

五、软件开发工具及技术指标

由于本系统早期在Foxpro环境下开发,早期的网上查询通过Fox web技术实现网上数据的动态查询。随着系统的不断滚大扩大,Foxpro数据库技术已不能满足重庆招商信息系统要求,数据库技术需要升级,因此,将前期数据库技术及前端开发技术由原来FOXPRO升级到SQLSERVER6.5和DELPHI4.0上,同时调整各子系统功能,尤其是英特网发布系统。因而在服务器端选用Windows NT4.0及IIS4.0作为网络操作系统及Web Server,数据库技术选用MS Sqlserver6.5。网页制作及网上信息管理采用了ASP技术和Frantpage 98及Visual intedev 6.0等开发工具实现。申报及审核系统则采用Delphi4.0为开发工具完成。

六、重庆招商信息系统下一步工作

重庆招商信息系统将在整个系统完功之后,加大宣传力度,不仅在传统媒体上作宣传,还要在Internet上扩大其知名度。目前已在国内几大著名门户网站,搜狐、网易、雅虎(中文网)等上登记,以利于网上搜索查找,同时将与一些知名网站作镜像和链接。

在《中国重庆招商》网上开辟交流区,为外商及企业,提供一个网上交流洽谈的地方。同时,为重庆市区县及企业提供一个自有主页宣传区域。继续不断努力扩大网站内容,把网站办得更加丰富多彩,更有吸引力。■