

基于人才管理系统的数据库设计与实现研究

文/王鹏远

摘要

近几年来,随着信息技术的不断发展,网络技术得到广泛应用。尤其当前各个企业、单位人才竞争较激烈,使得大力发展人才成为企业、单位的需求,而人才的管理显得尤为重要。本文则重点探讨人才管理系统的数据库设计及实现,以望对同仁提供参考借鉴。

【关键词】人才管理系统 数据库 设计 实现

互联网的高速发展,信息化的迅速蔓延,使企业人才管理出现了新的方向。一个现代化的企业想要生存和发展,必须跟上信息化的步伐,用先进的信息化技术来为企业的管理节约成本、制定规划。而人才作为企业生存和发展的根本,在企业的管理中始终占有着重要的地位。对企业的人才进行良好的人事管理既有助于企业高层和人事管理人员动态、及时地掌握企业的人事信息,制定人才招聘和发展规划,也有利于企业优化改革,精简机构,最终实现人事管理的信息化建设。

在此形势下,信息网络技术的发展及普及,加上企业或单位对人才的需求,使得网络求职已成为人们找工作的重要手段之一,网上求职的人数甚至远超过招聘会人数。俗话说“得人者昌,失人者亡。”表明:企业或单位要想获得发展,则必须拥有人才,而人才的管理则是重点内容。在人才管理上应用信息技术,可提供人才管理效果,为企业或单位的发展源源不断注入新的生命力。

1 人才管理系统的整体功能设计

一般情况下,人才管理系统主要分为前台管理与后台管理,其具体架构如图1所示。其中前台管理中浏览新闻模块则主要对新闻的添加、修改及删除;职位信息则是应聘职位的相关介绍、内容添加等;企业信息则是对企业新闻标题、内容的添加、修改及其删除等;而应聘信息模块则是对应聘信息的查看及删除等;用户模块则是对录入姓名、密码等信息的添加、修改等,并退出相关登录状态;而用户注册则是用户注册自己的名字、密码,并对企业用户、自己的密码给予添加或删除等。

2 人才管理系统的数据库设计

一般情况下,人才管理系统的数据库采用 SQL Server 2000,并采用 ADO 方式与数据

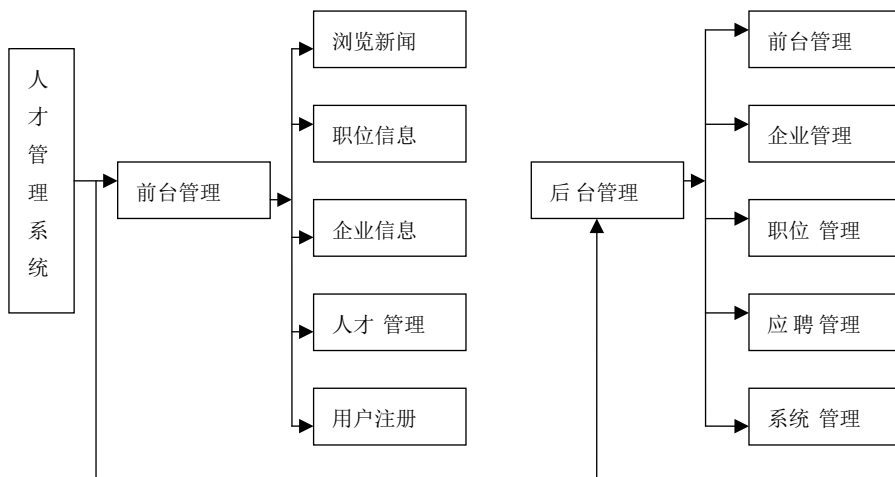


图1：人才管理系统的整体功能设计示意图

库相连接,其使用均采用 TADOConnection,并根据每一个模块的需要建立相应的数据表及其关系图。所创设的数据库脚本代码为 CREATE DATABASE Talent GO。该数据库系统包括新闻信息表、个人信息表、企业信息表及其职位申请表。如:新闻信息表中,字段名为 NewsId,数据结构为 int,为新闻编号;字段名为 NezsType,数据结构为 text,为新闻内容;新闻题目的字段名为 NewsName,数据结构为 varchar(40);提交时间的字段名为 PostTime,数据结构为 datetime。又如:在企业信息表中(Company),用户名的字段名为 Cname,数据结构为 varchar(20);用户密码字段名为 Pwd,数据结构为 varchar(20);员工人数的字段名为 EmplNum,数据结构为 int;公司网址的字段名为 Http,数据结构为 text;公司地点的字段名为 LocatiON,数据结构为 varchar(50)等。职位信息申请表中,职位编号的字段名为 JobId,数据结构为 int;申请日期为 RspDate,数据结构为 datetime;回复日期的字段名为 RspDate,数据结构为 datetime。

要想实现数据库的连接通常采用模块 ConnDB.Asp 来实现,涉及到的关键代码数据主要有:Dim ConnStr Set Conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection") Conner="DRIVER={SQLServer};在该文件中引用此文件作为头文件,就能够对数据库加以访问,其代码为<!--#include file="ConnDB.asp"-->。当前,常采用 include 的方法对数据库给予打开,并且每一个页面的尾部或顶部都是相同的,均可在相同的位置放文件,并在需要时才可引用。在用户登录及注册上,相对而言,数据库的打开操作极为频繁。

为此,应采用 include 的方法,并对其代码给予简化。所涉及到的代码形式主要是以 AdminResetpwd.asp 作为开头的,所涉及到的文件则有 <htnd>、<dead>,通过应用该系统则可将 onndb.asp 放入到系统中,方便以后查找。

3 结束语

二十一世纪是人才的竞争,对于各个企业单位而言,拥有一流的人才,才能够促进企业的快速发展。加上当前信息网络技术的快速发展,为了提高人才管理水平,应充分利用当前信息技术,建立数据库,可详细记录人才信息,对人才加以管理,最终提高人才管理水平,促进其发展。

参考文献

- [1] 陈麒.基于BS的人才管理系统的设计与实现[J].计算机光盘软件与应用,2012,(4):134-135.
- [2] 韩啸.试论企业人才管理的设计与实践[J].河北企业,2011,(8):66-67.
- [3] 陈麒.基于BS的人才管理系统的设计与实现[J].计算机光盘软件与应用,2012(04).

作者简介

王鹏远(1978-),男,现为吉林省四平市人才服务中心助理研究员。

作者单位

吉林省四平市人才服务中心 吉林省四平市 136000