

广西人才信息网络系统设想

Imagination of Guangxi Human Resources Network System

卢耀雄

Lu Yaoxiong

(广西人才交流服务中心 南宁 530022)

(Guangxi Human Resources Exchange Service Centre, Nanning, 530022)

摘要 为满足广西人才市场发展的需要, 设想广西区内建立一套人才信息计算机网络系统, 以广西人才市场为网络中心, 各地市相应建立网站, 并通过电话、因特网相联成网, 彼此交换数据, 达到人才信息共享。

关键词 网络 人才信息 共享

中图法分类号 TP 393.02

Abstract This is an imagination for building a computer network system in Guangxi. The network system centre should be built on the Guangxi Labor Market, with computer LAN in other cities and prefectures. The cities and prefectures are connected with each other by the telephone or Internet, and exchange the data each other to share the human resources information.

Key words network, human information, share

国家实施西部大开发, 急需更多更好的人才。江总书记在西部考察时说: “人才是决定我们事业成败的关键因素, 西部大开发, 人才是关键。” 这高瞻远瞩, 含义深刻的指示, 明确了人才在西部开发这项世纪工程的重要地位和作用, 也对整个广西的人才服务工作指明了目标和方向。人才的合理流动和最佳的配置靠的是人才信息的畅通, 人才信息是人才市场的生命线, 是促成人才市场主体从事供求活动的基本条件。为了满足广西人才市场发展的需要, 广西人才市场的信息工作必须在管理方面上水平, 在服务质量方面上档次。陈旧的服务已不能适应人才市场的需求, 实现信息的计算机化管理, 已势在必行。人才要社会化, 人才信息是先行官, 为了使外地人才流向广西, 促进广西经济发展, 这就要在全区范围内建立一套人才信息计算机网络系统, 打破地域界线, 实现更广泛的信息交流, 以达到人才资源共享的目的。

1 人才信息网络系统的目标和任务

人才信息网络的建设已是当务之急, 目标利用 2 年~3 年的时间建成广西人才信息网络系统。首先把网络中心建在广西人才市场, 在市场中建好内部局域网、因特网网站及全区人才信息库; 同时建好各地市人才市场的内部局域网, 并通过因特网、电话直拨与区人才市场,

或地市之间进行远程访问; 网络逐步普及到用人单位和大专院校, 联成整个广西人才信息网络, 争取更多人才, 为广西的企业改革、技术创新以及农业发展提供优质、便捷的人才服务。

2 人才信息网络硬件结构设想

根据国家人事部信息网络建设要突出高起点、高技术、高可靠和与实际相结合的要求, 设想的广西人才信息网络的硬件拓扑结构如图1所示。

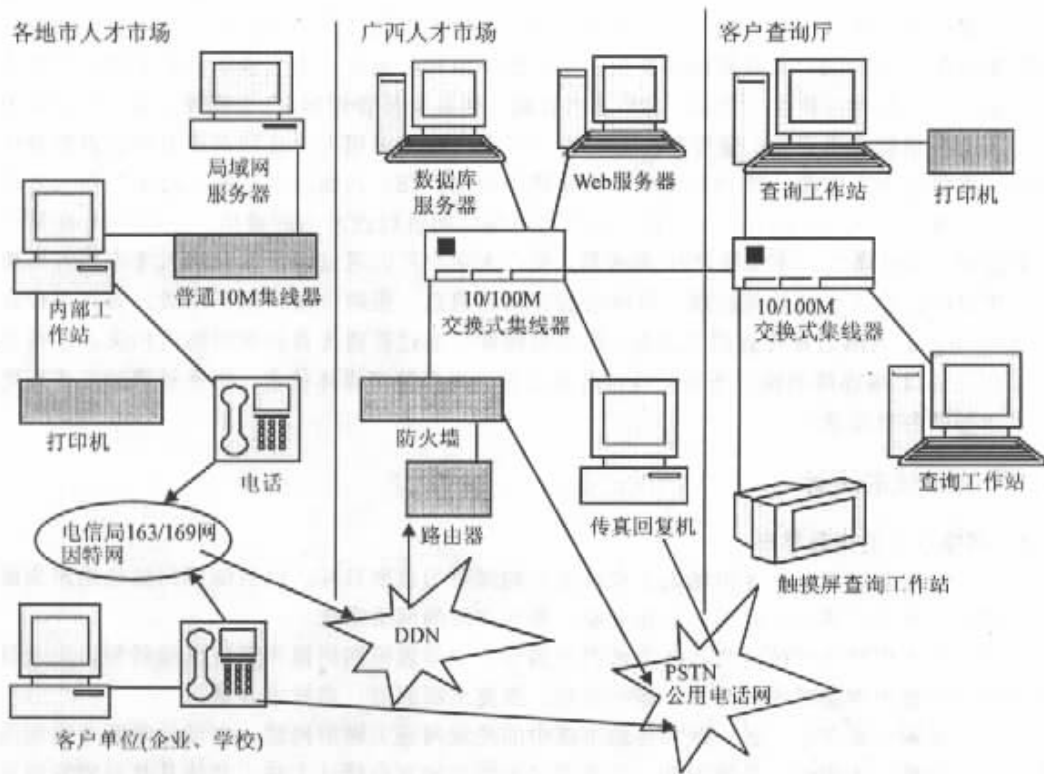


图1 广西人才信息网络的硬件拓扑结构

全区人才信息网络系统的拓扑结构采用分级星型结构; 中心服务器外部是磁盘阵列系统, 以 RAID 技术为支持; 服务器与终端之间用光缆或双绞线连结到 HUB 上, 10/100MB 速率传输; 内部查询厅设有触摸屏、大屏幕信息显示, 为单位和求职者提供便捷的信息查询服务。外部通过 DDN 专线连接因特网, 或电话直拨实现与各地市内部信息系统及国内其他区域性人才市场进行信息交流。各企、事业用人单位, 大专院校也可通过传真回复系统, 采集最新人才信息。

3 系统功能

整个系统能够从区内各地市收集跨区域的人才资源信息, 加以分类整理传送给区人才市场, 再由区人才市场将人才资源供求信息转发到各地市的人才市场。各地市人才市场能对区人才信息网进行远程访问和实时的信息资源共享, 使各地市跨越空间, 及时、快捷地获取以及宣传有关人才需求信息, 同时也能让各级领导在办公室内就可以实时、动态、准确和直观

的了解和掌握人才资源的供求情况和人才交流服务工作的情况。具体功能分解如下。(1) 系统管理：包括系统用户管理、系统信息管理、日志查询、编码管理、收费费率管理、打印机管理、系统初始化等功能模块，完成对整个系统运行的管理和权限控制。(2) 数据管理：包括单位招聘信息、普通求职人员信息、高级人才信息的输入；人才档案信息处理；人才交流洽谈会管理功能。(3) 数据查询：包括单位招聘信息、普通求职人员信息、高级人才信息查询和查询信息打印功能。(4) 数据分析：对各类应聘人才和单位招聘岗位分类统计，为单位和个人提供人才供求形势分析。(5) 人事管理：包括人事代理、人事调配、合同鉴证和应届毕业生分配功能。(6) 大屏幕滚动显示：系统能够把单位招聘、个人求职信息通过大屏幕滚动显示，及时发布最新人才信息。(7) 客户管理：包括会员管理和 IC 卡管理。会员管理是为各用人会员单位提供开户、缴费和注销功能；IC 卡管理是对用人单位和求职者提供自助查询服务；提供发卡、缴费、维护和查询过程扣费等功能。(8) 远程通讯功能：用于广西人才市场同各地市人才市场之间，用人单位、院校对市场之间进行点对点的通讯。(9) Internet Web 服务查询：通过建立人才市场 Web 服务器，使广大用户可以通过因特网查询人才市场各类信息。提供的信息可包括政策法规、最新动态、招聘信息、应聘信息、服务热线、热点单位介绍等等。(10) 电话语音传真回复服务：提供远程客户通过普通传真获取市场内相关人才信息的服务。(11) 多媒体触摸屏查询：通过各种动画、声音等多媒体技术，用手触摸的方式查询人才市场的各类信息。

4 网络系统的设计

4.1 网络设计的指导思想

(1) 网络要以满足人才市场人才流动业务的需要为首要目标，以贯彻面向最终用户为原则，建立一套用户界面友好的、功能齐全、操作方便的网络系统。

(2) 在突出实用性的同时，要考虑当今国际上中等规模网络操作系统发展趋势，以及目前国内同等规模网络系统的开发、运行经验，要突出高起点、高技术含量。

(3) 在网络系统中，区一级和各地市级中的局域网是关键的网路，在设计时要考虑到网路的高可靠性、易用性、易维护性，要采用可靠性高的冗余设计方法，并使其具有较好的可扩展性和开放性。

(4) 设计中要注意统一的标准规范，确保系统的设备配置，系统软件、信息标准、指标体系、业务流程、通信技术标准等采用国家统一标准和规范。

(5) 要保证系统的安全性和信息处理的适时性、保密性，严格遵守国家有关保密规定。

4.2 网络的设计

4.2.1 利用 Client/Server (客户/服务器) 技术 (简称 C/S 技术)

C/S 技术除了保存共享的数据以外，对用户提出的访问请求，先进行处理，然后将处理的结果传给用户。减少了网上的数据传输量。同时使用 C/S 技术，网络的扩展和升级，只要通过提高服务器的性能即可达到。

4.2.2 网络操作系统

目前国际国内流行的网络操作系统有：Novell 公司的 NetWare, Microsoft 公司的 Windows NT, UNIX 网络操作系统, BANYAN 公司的 VIEWS, IBM 公司的 OS/2 LAN Server。几个系统相比，建议采用 Windows NT 操作系统，这个系统是 Microsoft 公司开发最成功、目前使

用最广泛的系统, NT 通过设置域、组、用户对用户进行升级, 通过不同的组/用户授予不同的权限来保证系统的安全和用户的资格审查。系统的客户端采用 Windows98, 界面与 NT 基本相同, 人人熟悉使用。

4.2.3 软件设计工具

PowerBuilder 软件设计工具是一个功能齐全, 广泛被采用的工具, 可做为 Client 客户端的开发工具, 而在后台 Server 服务器上采用 Oracle 数据库, 速度快, 稳定性好。

4.2.4 因特网

建立 Internet Web 服务器, 借助因特网, 把人才求职信息、招聘信息向网上发布, 用人单位从网上招聘人才, 不仅缩短了用人双方在地理上的距离, 也缩短了时间周期。这样把广西的有形人才市场开辟为一个无形的人才市场, 为人才资源开发提供了一个快捷的优质服务。通过 DDN 专线的使用使系统实行 24 h 实时开放查询, 让全国乃至世界各地足不出户就可以知道网络中的招聘信息和求职信息。

5 小结

设想中的广西人才信息网络系统, 拟采用最先进的 Client/Server 和 Internet/Intranet 技术; 主服务器外部设磁盘阵列和 RAID 技术, 同时, 建立 Internet Web 服务器; 系统前台用 Powerbuilder 工具设计软件, 后台挂 Oracle 数据库; 系统用 Windows NT 作为平台, 客户端采用 Windows98。这个系统数据处理迅速, 而且安全可靠。

当今的社会已进入了信息时代, 信息化已成为世界潮流, 人才要依靠信息的畅通才能发挥其最佳能量, 广西人才信息网络的建成将加快广西人才资源的市场化配置, 促进广西人才开发, 吸引更多的人才, 为广西的经济发展, 具有十分重要的意义。

参考文献

- 1 Willian H 著. WindowsNT 4.0 实用组网技术. 申正刚, 马宏刚, 郝新芳译. 北京: 中国水利水电出版社, 1997. 256~259.
- 2 Paul E. Renaud 著. 客户/服务器系统. 唐 涛, 牛晓东, 刘芳丽译. 北京: 电子工业出版社, 1995. 139~147.
- 3 曾 明编著. Internet 网及其使用. 北京: 人民邮电出版社, 1997. 125~131.

(责任编辑: 邓大玉)