

农村信息资源网站建设与实践

谭振江^{1,2}, 刘宝祥², 徐占林², 于涌¹

(1.中国科学院 长春光学精密机械与物理研究所, 吉林 长春 130020; 2.吉林师范大学, 吉林 四平 136000)

摘要:为积极开发和利用农村资源,把先进的观念、先进的管理、先进的技术带到农村,提高农村基层干部科学文化素质和实际工作能力、推进社会主义新农村建设,我校启动了“高校支持社会主义新农村建设”项目。并以几个村进行了试点建设,建设了大学生实习基地、乡村图书馆、缓释肥料的研制、大豆育种技术等。同时,为加强农村信息渠道,便于农民及时了解国家政策,以及农副产品的产、供、销,实践建设了农村信息资源网站。

关键字:社会主义新农村; 计算机网络; 网站建设

中图分类号: S126

文献标识码: A

文章编号: 1672-6251(2007)05-0099-02

Rural information and resource network

TAN Zhen-jiang^{1,2}, LIU Bao-xiang², XU Zhan-lin², YU Yong¹

(1. Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130020 China;

2. Jilin Normal University, Sping 136000, China)

Abstract: In order to actively exploit and utilize the rural resource, introduce the advanced conception, management and technology into countryside, enhance the scientific knowledge and competence of rural grass-root cadre, push the constructing of new socialist countryside, our school started a project that the colleges and universities support the construct of new socialist countryside. Through the trying out in several villages, we built up the student practice base, the rural library, studied the slow release fertiliser and the technology of soybean breeding, ect. at the same time, in order to improve the information channel, facilitate the peasant understanding the public policy and the produce, supply and sell information of the farm and sideline, the rural information and resource network was constructed.

Key words: New socialist countryside; Computer network; Web construction

1 引言

党的十六届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议》,明确了今后5年我国经济社会发展的奋斗目标和行动纲领,提出了建设社会主义新农村的重大历史任务,为做好当前和今后一个时期的“三农”工作指明了方向^[1]。为积极开发和利用农村资源,把先进的观念、先进的管理、先进的技术带到农村,提高农村基层干部科学文化素质和实际工作能力、推进社会主义新农村建设,我校启动了“高校支持社会主义新农村建设”项目。并以四平地区梨树县高家村和双辽的几个村进行了试点建设,主要是建设大学生实习基地、建设乡村图书馆、缓释肥料的研制、大豆育种技术等。为了加强农村信息渠道,便于农民更快、更新地了解国家政策,同时便于农副产品的产、供、销,我们辅助建设了农村信息资源网

站。目的是急农民所需,想农民所想。

2 相关技术

在建站技术上,建议使用下面两种技术均可,其一是 Windows+IIS+ASP.NET+Access, 其二是 Linux+Apache+PHP+MySQL 组合。

采用第一种形式组合,简单易学,但近几年来,随着 Internet 的高速发展,开放源代码(Open Source)的软件取得了巨大的进步,其中尤其以 Linux+Apache 这对组合更加令人瞩目,由于 Linux 和 Apache 的性能优异,功能强大,对硬件要求不高,而且可以完全免费获得, Linux+Apache+PHP+MySQL 这组黄金组合的各个部件更是相辅相成,组成了一个安全、高效、强劲和廉价的开发环境^[2]。

Linux 是一种多用户、多任务、功能强大的操作系统,它具有稳定、可靠的系统性能。具有免费、开放源代

收稿日期: 2007-02-24; 修回日期: 2007-03-03

基金项目: 吉林师范大学学科(基地)建设项目(吉师科合字 2006045)

作者简介: 谭振江(1965-),男,博士,教授,研究方向: 计算机网络应用研究。

码的特性, 现在越来越多的 Internet 应用服务器采用 Linux 系统。所以我们选用 Linux 作为系统平台。Apache 是著名的 Web 服务器。PHP 是一种服务器端的嵌入于 HTML 中的脚本语言。它借鉴于 C 语言、Java 语言和 Perl 语言的语法, 从中吸取了它们的优点, 同时又加入了自己的一些特点。利用 PHP, 能够非常快捷、方便地开发出功能强大的动态主页。MySQL 是一种精巧的中小型数据库系统。它虽然不是开放源代码产品, 但在某些情况下可以自由使用。由于它的强大功能、灵活性、丰富的应用编程接口(API)以及精巧的系统结构, 受到了广大自由软件爱好者甚至是商业软件用户的青睐。

不论采用哪种方案配置系统, 制作软件均可以选择用 VisualStudio.NET、FrontPage 或 DreamWeaver。FrontPage

是微软开发的网页制作软件, 同时也是网站管理软件。不好之处是其生成的文件代码太多, 影响访问速度。DreamWeaver 比 FrontPage 更专业。VisualStudio.NET 则是理想的 .NET 开发工具。如果对 Html 语言有一定的了解, 可以用记事本等文本编辑软件直接书写代码。图片和动画可以用专业软件来制作, 比如动画可以用 Flash 制作, 图像设计和艺术处理可以用 Fireworks 软件等^[3], 掌握了这种理论基础之后, 就可以组建比较理想的网站了。

3 网站建设

3.1 主要功能模块简介

系统功能有以下几个主要功能模块: 本站新闻; 政策法规; 三农快讯; 产销快讯; 交流空间; 专家问答信箱等。如图所示:



图 1

本站首页中“联系我们”可以和本站的管理员取得联系, 由管理员把用户要发布的信息在产销快讯中发布, 确保信息的准确性。“本站新闻”部分发布最新关于社会主义新农村建设报道等。“三农快讯”中发布农业部出台的有关三农的政策意见等。“政策法规”中发布国家有关建设社会主义新农村的规划、条例等。“专家问答”由专家回答农民提出的问题。“交流空间”部分是用户登录之后, 可以自由发言的“求购”或“销售”论坛, 或对用户急需解决的问题征求“回帖”, 管理员可以对信息进行核实, 同时标注确认标识。为了便于管理, 使用本网站必须先注册(免费)。在用户注册表中填好本人的用户名、密码、Email、以及电话等信息。注册成功后, 按照你的用户名和密码登录就可以使用本站的全部资源了。

3.2 网站空间的申请及可行性

由于现有农村的条件, 一般不必自己购置服务器。

可以和当地网通进行联系, 选择支持你的网站服务器, 为你提供充足的上传空间。我校为各试点建设村提供了 500MB 的上传主页空间, 支持 CGI, PHP, MySQL 等功能, 同时免费培训网站建设管理人员, 由于现在各地都在启动“一村一名大学生计划”, 所以网站的建设、维护、更新, 是可行的。同时, 因地制宜网站的资源也会越来越丰富, 使网络成为继电话、电视、广播之后, 又一新的可以让农民接受的新闻媒体。

3.3 域名的选择

可以和当地网通联系, 提供域名解析服务, 域名不一定非要用顶级域名, 二级域名也很不错, 只要按要求将其指向首页地址(URL)就可以了。

4 实践与完善

网站建设完成之后, 组织本村的重点农户进行使用, 收集农户的产、销信息, 及时准确发布, 增加城乡联系的渠道。使农户们接受这种新事物, (下转第 48 页)

我国应积极鼓励网络银行的发展。另一方面,网络银行业务并不是传统银行业务向互联网上的简单转移,而是存在较大的风险,我国银行,尤其是四大国有商业银行,对银行风险的控制能力相对较差,在现有的基础上如不加约束地发展网络银行业务可能会给银行带来更大的经营风险。因此,我国发展网络银行业还必须坚持审慎的原则。我国金融监管机构虽然没有明确提出“积极审慎”的监管原则,但从其颁布的相关条例法规还是可以看出一些端倪。

在监管方式上,我国采用的是分业监管的政策,这符合我国当前的金融状况,应继续坚持。但随着网络银行业务的扩展,其提供的网上金融超市、金融套餐服务等综合性服务业务,同时涉及银行、证券、保险等多个行业,这对我国分业监管模式提出了巨大挑战。在不可能迅速转变监管政策的情况下,我们只能通过加强监管机构相互之间的沟通合作,避免监管上的真空或交叉,走“协作监管”的道路。

5.2 我国网络银行的风险监管体系

政府监管机构对传统银行的监管主要体现在三个环节:市场准入监管、持续性监管和市场退出监管。由于信息技术的广泛应用,对网络银行的监管在内容和方式上有了一些变化,但在监管环节上仍可以从以上的三个方面入手。

(1) 市场准入监管。在市场准入方面,国外通常采用比较“宽松”的政策:对分支型网络银行的设立,按新设分支行或营业部的管理规则进行管理,一般不要求重新注册或审批;而纯网络银行按照新银行机构的程序,需要审批注册,并要满足其它一些特定的要求。2001年6月24日,中国人民银行发布了《网上银行业务管理暂行办法》对我国网络银行的市场准入提出了比较具体的要求。从这个暂行办法可以看出,我国对网络银行市场准入的监管总体上采取了比较“谨慎”的态度。

(2) 持续性监管。持续性监管是传统银行业监管的核心环节,是促进银行稳健经营的重要手段。在网络银行的新背景下,持续性监管在内涵方面没有发生本质上的改变,但在监管内容、监管重点等方面却有了很大变化。目前,我国尚未对网络银行展开全面系统的持续性监管,为了保持网络银行持续稳定的发展,有必要加强这方面的研究。

(3) 市场退出监管。与传统银行不同,网络银行的市场退出,不仅涉及存贷款等金融资产的损失或转移,而且多年积累的客户交易资料、消费信息、个人理财方式、定制资讯等,也面临着重新整理、分类和转移的命运,如处理不当、出现意外,还有可能发生更大的损失。因此,对于网络银行的市场退出监管应采取更为谨慎的态度。

(4) 行业自律与社会监督。不可否认,政府监管一直是网络银行监管的主要力量,但也不能因为这样就忽略了其它的监管方式的作用。政府和银行之间由于信息不对称和委托—代理等原因,政府的监管职能很可能被弱化,不能完全达到监管的效果。在这样的状况下就需要其它的监管方式作为补充。按照国内外的状况,行业自律和社会监督是最主要的两种方式。

参考文献

- [1] 钱建豪.浅议网络银行的风险及监管[N].江西日报,2004-05-27.
- [2] 欧世平,韩宁.中国网络银行发展中的风险及对策探讨[J].长春工程学院学报(社会科学版),2006,(1):45-47.
- [3] 龙露.我国网络银行的发展及对策初探[J].商场现代化,2006,(3):149-150.
- [4] 赵枫,苏惠香.中国网络银行发展中的几个问题[J].工业技术经济,2005,(9):139-140.
- [5] 蒋吉才.论网络银行的风险及其控制[J].商业研究,2004,(7):113-115.

(上接第100页)

使他们从中受益,同时为网站建设提出新的栏目建议。使网站的资源不断完善。充分体现网络媒体的优越性。

5 结束语

我们只是对农村信息资源网站建设进行了初步的尝试,在实践中我们认为加强农民观念的更新,使他们从网络只能玩游戏,改变到网络能贴近他们的生活,能提供他们所需的信息。这样一定会带来网站资源的繁荣和形式的多样性。建设社会主义新农村任重道远,我

们应不断努力积极探索。

参考文献

- [1] 国务院.关于推进社会主义新农村建设的若干意见[R].北京:国务院,2005.
- [2] 冯燕奎.PHP4.0与MySQL动态网站编程[M].北京:清华大学出版社,2002.
- [3] 肖嘉.网页设计与网站开发基础教程[M].西安:西安电子科技大学出版社,2005.