

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 成人高校网上招生计算机管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

成人高校网上招生计算机管理系统

关键词: [计算机管理系统](#) [网上招生](#) [高等学校](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 福建省高等学校招生委员会办公室

成果摘要:

该系统主要针对成人高校招生工作的需求和特点, 它以Cernet为依托, 将福建省招生办公室和全国在闽招生的成人高校连接起来, 对每年数十万考生, 实现从招生来源计划管理、考生信息采集与录入、电子化档案制作、招生现场信息管理、到高校一端实现招生网上录取的全过程计算机管理, 并对招生录取信息进行实时查询与监控。系统设计中以福建省成人高校招生网上录取需求为基础, 充分考虑其他省市的需求, 能够满足成人高校招生工作操作复杂性, 例如: 招生学历层次多, 培养方式多样, 有全日制脱产、半脱产、夜大和函授等, 以及多种专业考试科目, 并且不同的专业具有不同的总分记分方式和录取方式。该项目主要技术特点是: 系统的设计和建设, 采用当前先进的分布式数据库技术, 提出了基于广域网的松散耦合的分布式信息系统的基本结构和构建方法, 即分布式信息系统的多层体系结构; 提出了基于节点机计算能力的网络计算体系结构, 实现了负载的均衡; 采用基于组件的中间件技术, 提高了系统的适应性和对客户端请求的负载能力。建立了基于Petri网的工作流管理系统, 提高招生工作的自动化程度的同时也使系统的适应性得到扩展。这些方法的提出和实现, 不但较好地解决了网上录取系统中的实际难题, 对在其它已有信息系统之上构筑面向全局的应用, 高效地利用现有的信息资源也具有一定的指导作用。本系统提出的大型信息系统的构建方法和理论, 在国内计算机核心刊物上发表论文数十篇。该系统研制成功后, 教育部学生司组织各有关单位对系统进行了测试和评价, 认为系统已满足成人高校招生工作的需要, 并要求在全国推广。系统目前已基本取代各省招办原有的录取方式, 使中国成人高校招生手段全面进入信息化, 实现了基于广域网络的跨越失控的网上录取。该系统应用于成人高校招生工作中后, 变革了高校招生手段, 使高校招生的“公正、公开、公平”有了技术保障, 产生了很好的社会效益。目前, 系统已在全国多个省市和近2000所院校进行了试运行, 用户反映良好。系统运行稳定, 功能完善, 体系结构合理, 具有很好的适应性和可扩展性。同时, 系统的经济效益也十分巨大, 据不完全统计从2000年至2002年, 各高校累计节支1亿元以上。

成果完成人: 方晓彤;刘卫东;薛卫民;宋佳兴;林其天

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23

· [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#)

04-23

· [MEMS部件设计仿真库系统](#)

04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号