

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> workflow 管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## workflow 管理系统

关键词: [workflow](#) [软件开发](#) [管理信息系统](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津市塘沽区城乡建设委员会

成果摘要:

一、技术关键: 1.研究内容、技术关键点: 专题的主要研究内容包括: 流程定义工具的研究、流程引擎的设计、流程的现场监控、和现有的应用程序结合的方式、系统的审计、安全事务处理。二、主要技术经济指标: 该系统在开发时坚持采用最新的软件开发技术, 如采用面向对象的设计技术和COM/DCOM组件式开发技术来确保系统的先进性和一定的超前性。在完成时能够达到或接近国际的先进水平, 保证在三年内系统能够不落后于平均水平。同时在功能上能够符合中国的实际情况, 使系统同时具有先进性和实用性。三、与国内外同类技术的比较和获奖情况: 1.国内外技术发展概况及国内需求: 近年来, workflow 技术得到长足的发展。1993年成立了workflow 管理联盟(WorkflowManagementCoalition, WFMC)。此后, 该组织颁布了一系列workflow 产品标准, 包括workflow 参考模型、workflow 术语表、workflow 管理系统各部分间接口规格、workflow 产品的互操作性标准等。这些举措加速了workflow 技术的商品化。现在, 许多公司都基于这些标准推出了自己的workflow 产品, 如ActionTechnologiesInc.的ActionWorkflow、IBM的FlowMark等。LotusNotes等群件产品也具备较强的workflow 支持功能。这些产品的一个共同特点是: 系统复杂, 功能强大, 可操作性好。这些产品由于是针对西方的使用习惯而设计的, 其中很多概念并不符合国内用户的需求, 因此在国内还没有得到推广应用, 同时这些产品也为该项目开发自己的workflow 应用提供了条件。2.国内现有的工作基础和条件: 在国内, workflow 技术及应用还是暂时处于一个概念推广阶段, 人们已经逐渐接受workflow 的理念, 并认识到它的巨大作用, 但是, 由于市场上还没有真正实用的workflow 管理系统产品。目前在国内投入使用的工作流产品有集高的基于LotusDomain的工作流、京华网络的基于MicrosoftExchange工作流。这些产品设计简单, 在各自的平台上有一定的应用价值, 并且在他们的自己的工程中得到了一定的应用, 主要应用集中在一些基于公文处理的办公系统上, 并没有在市场上得到真正的推广应用。同时没有按照WMFC制订的标准和规范开发, 从而缺乏一种真正的开放性, 缺乏与外部程序或workflow 系统互操作的扩充能力。而且这些workflow 软件都是基于邮件管理系统, 该项目知道邮件管理系统是一种松散的、非实时、非耦合型的系统, 它在流程的实时控制和统计查询上有着先天的不足。四、成果推广应用情况: 该系统自完成以来, 先后应用在天津塘沽开发区办公自动化系统、天津泰达开发区办公自动化系统、兴宁规划局办公自动化系统等项目。在上述系统中实施了workflow 后, 提高了系统的灵活性, 降低了系统的开发难度和今后的维护成本, 取得了满意的效果。五、经济效益: 该系统开发成功后将填补中国workflow 管理系统的市场和技术空白, 因此它具有很好的市场空间。根据国际权威机构Ovum的预测, 到2000年, 通用的workflow 产品市场将达到100亿元, 而支持workflow 的应用软件市场将达到700亿元。保守估计, 若2000年中国市场占有量为世界市场总量的1%, 则中国2000年workflow 产品的市场容量约为2亿元。

成果完成人: 郭志勇;罗哲;朱晶昆

[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

|   |       |
|---|-------|
| · <a href="#">液压负载模拟器</a>                 | 04-23 |
| · <a href="#">新一代空中交通服务平台、关...</a>        | 04-23 |
| · <a href="#">Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">电信增值网业务创意的构思与开发</a>         | 04-23 |
| · <a href="#">飞腾V基本图形库的研究与开发...</a>       | 04-23 |
| · <a href="#">ChinaNet国际(国内)互联的策...</a>   | 04-23 |
| · <a href="#">电信企业客户关系管理(CRM)系...</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">“易点通” 餐饮管理系统YDT2003</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">MEMS部件设计仿真库系统</a>           | 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