

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 机务段微机管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

机务段微机管理系统

关键词: [机务段](#) [微机管理系统](#) [计算机管理](#) [检修管理](#)

所属年份: 2003

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: 西南交通大学电气工程学院

成果摘要:

随着计算机技术的大量应用,机务段内的很多科室都建立了适合自己科室情况的计算机管理系统,大大提高了各科室的管理效率。但是由于机务段各科室之间存在着很多密切的联系,许多数据需要在科室与科室之间进行交换。在这种情况下,各科室的计算机管理系统就无法完成科室间数据交换传递的任务。如果需要使用其他科室的数据,还需要再次进行输入,并没有充分发挥计算机数据共享的优势。因此需要建立一个跨科室的数据平台,为每个科室留出各自的数据接口。这样,一个科室的原始数据可以直接送到需要此数据的其他科室的数据库中。达到原始数据只需一次输入,就能全段共享。使整个机务段的各种数据实现有序流动,管理和使用。在数据有关联系起来的基础上,还可以实现一些高层次的管理应用。该系统的最终目标应该包括两部分:一是实现一个跨科室的数据信息管理交换平台。在这个平台上,可以实现对各科室的数据进行查询、管理以及分析统计等功能;还提供各个科室与此数据平台的数据接口,可以实现不同系统,不同数据结构的转换,最大程度地保证了和现在各系统的兼容。二是建立一个检修车间的计算机数据采集管理子系统,该子系统不仅可以对检修过程中产生的原始数据进行自动采集并入库,同时可以自动将原始数据反映出的信息进行整理分类,并送到相关科室以生成各种报表和进一步的统计分析处理。检修过程中的数据可以实现一处输入,全段共享。使机务段的检修生产管理过程中的信息交换更加迅速、高效,更大程度地发挥了现在设备和系统的作用。同时通过此系统可以使生产过程的更加有序可控,可以按现有的规程实现对生产过程的评定。市场前景及效益分析:该系统是针对机务管理的综合性应用系统。系统不仅完成日常管理检修工作中检修数据的采集、收集、处理等功能,还提供了各种形式的数据查询、分发、管理等操作功能。系统主要由分布于各下位机及计算机中心数据库服务器组成,同时还包括部分经过技术改造的试验台设备接入系统中,向系统数据库服务器传输试验结果、数据。在很大程度上提高了机务工作的自动化水平。系统的适应性和扩展性很强,可以根据各段的实际情况灵活配置。系统中的测试设备自动化程度高,操作简便,同时考虑到现场实际情况,对于已有的测试设备只需加装数据传输器既可与该系统联网。路局、分局与机务段之间、各机务段之间实现了机务管理和信息共享,因而具有好的市场前景。

成果完成人:

[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