

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 中国民航SPA自动分摊系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中国民航SPA自动分摊系统

关键词: 民航 自动分摊系统 结算系统 数据处理 程序系统

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: 中国航空结算中心

成果摘要:

九十年代初期, 中国航空结算中心在引进外航技术思想的基础上, 开发了“中国民航收入管理系统”。由于受当时技术条件和国情限制, 该系统没有实现自动票证数据采集和分摊。随着计算机信息与通信技术的发展, 收入结算自动数据源的增多, 航空联盟的兴起, 代号共享的实施, SPA(特别比例分摊协议)的增多及复杂化, 航空公司纷纷要求快速采集数据、准确分摊票证、及时提供决策所需的销售和运输信息。为了尽快填补中国民航在自动数据采集和处理的空白, 提高自动数据的利用率, 减少航空公司的结算成本, 加快票证的分摊速度, 从而提升中国民航的整体竞争力, 中国航空结算中心于1998年12月到2000年12月开发了“中国民航SPA自动分摊系统”。“中国民航SPA自动分摊系统”主要内容有: 自动票证数据接收与控制、销售处理、美国税拆分与统计、调整帐单生成与管理、运价计算栏信息识别与分摊运价组构建、SPA识别与分摊和票证影像还原与查询。“中国民航SPA自动分摊系统”具有如下特点: 1)功能强大, 能够监控各地区多版本BSP、ARC数据的回收进度, 处理十多种票证及多货币销售、组合付款、组合退款、复合换票、一款多票、外航退换货等复杂销售类型, 可以自动恢复销售报告明细表和汇总表和拆分美国地区的“XT”税, 能够进行销售审核调整帐单的生成、回收与配比监控, 自动识别运价计算栏信息、构建运价组, 自动进行票证分摊, 根据自动数据还原票证影像。2)多用户, 多家航空公司使用同一套系统。3)集中式和分布式相结合处理方式。4)标准化程度高, 采用国际通用的数据交换格式。5)运行效率高, 采用指针技术、数据预读、存储、痕迹等数据一致性保证机制和快速的搜索策略, 既实现了系统适于多种分摊结算, 同时也减少了票证分摊处理时间, 提高了系统运行效率。6)安全可靠, 具有完善多级的安全体系, 包括: 网络级、操作系统级、应用级等。该系统自1999年陆续投产以来, 已先后在国航、东航、南航、北航、西南、云航、澳门等航空公司投产, 可处理来自BJS、BKK、CPH、ELP、ELW、FRA、IAP、IAR、KUL、LON、PAR、ROM、SDF、SEL、SIN、SYD、TYO、VIE、YOW、ZRH等处理中心的自动数据, 受到了用户一致好评。该系统的成功研制, 填补了中国民航自动票证数据采集与分摊的空白, 标志着中国民航收入管理水平迈入了世界先进行列。2002年该系统荣获中国民用航空总局科学技术进步一等奖。

成果完成人: 胡玉林;俞韧;林永动;于涛;郑朝晖;林海源;朱剑华;田苗;陈新宇;田霖

[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