

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 邮储IP电话卡划帐系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

邮储IP电话卡划帐系统

关键词: [数据库](#) [IP电话卡](#) [划帐系统](#) [计算机网络](#) [邮政储蓄](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 深圳市邮政局

成果摘要:

邮储IP电话卡划帐系统充分利用了现代数据库技术、计算机网络技术及电信技术发展的最新成果。九十年代以后,关系型数据库得到了迅猛的发展,并成为数据库技术的主流。目前在国内应用比较广泛的大型数据库有Oracle、Sybase、SQL Server、Informix等,这些数据库具有容量大、处理速度快、支持并发操作及事务处理等特点,使数据的存贮、管理变得相对简单。该系统采用的是Informix Dynamic Server数据库,服务器端采用ESQL/C进行开发,后台管理则使用NewEra开发环境。计算机网络技术最近几年发展迅速,这其中得益于TCP/IP协议的普及和应用。TCP/IP是最早出现的互联网络协议,也是当今最大的互联网--因特网(Internet网络)系统的主干网络协议,尤其TCP/IP与流行操作系统UNIX的结合,使其成为当今世界上最为成熟、应用最为广泛的互联网技术。电信技术的发展可谓日新月异,电信网络正朝着数字化、综合化、智能化及宽带化的方向发展。该项目根据深圳邮政金融网的实际情况,采用当今流行的客户机/服务器体系结构,充分利用邮政金融网现有的网络和设备条件,终端主要提供该项业务的开户、更改密码、消户功能的界面,终端与服务器通过DDN线路连接。采用TCP/IP协议进行通信.服务器主要负责接收终端上送的数据、操作数据库并将结果返回终端。服务端是该系统的核心部分,其设计难点在于对终端并发请求的处理,为此课题组充分利用了Unix支持多任务的特点,通过产生子进程来处理终端的请求。该设计完全实现了预期的功能,符合业务的需要。后台管理的主要任务是方便会计人员查询、修改、统计各项数据并产生相应的报表,这部分程序是在Windows环境下进行的开发,可以直观的通过网络访问远程数据库,开发人员可直接利用嵌入式的SQL语句操作远程数据库。该系统针对的是邮政储汇行业,在业务上具有一定的独创性,技术上充分利用了现代计算机和通信技术发展的最新成果,紧跟社会高速发展的步伐,在国内同行业中处于领先水平。

成果完成人: 文小明;孙培林;陈惠珍;钟华;郑俊明;周蓓佳;郑民;郭恒

[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

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