

Software Products
Achievements

广州地区应用软件成果汇编

广州市科学技术局 编

中山大学出版社

广州地区应用软件成果汇编

广州市科学技术局 编

中山大学出版社

· 广州 ·

版权所有 翻版必究

图书在版编目(CIP)数据

广州地区应用软件成果汇编/广州市科学技术局编.— 广州：
中山大学出版社，2004.3

ISBN 7-306-02237-7

I. 广… II. 广… III. 软件—电子计算机工业—科技成果—
汇编—广州市 IV. F426.67

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第000002号

责任编辑：周建华

封面设计：张 蕾

责任校对：刘子呢

责任技编：黄少伟

出版发行：中山大学出版社

编辑部电话 (020)84111996, 84113349

发行部电话 (020)84111998, 84111160

地 址：广州市新港西路135号

邮 编：510275 传 真：(020) 84036565

印 刷 者：广州丰彩彩印有限公司

内文设计：广州百思得设计有限公司

经 销 者：广东新华发行集团

规 格：889mm×1194mm 1/16 15.75 印张 424千字

版次印次：2004年3月第1版 2004年3月第1次印刷

定 价：68.00元 印 数：1—3000册

本书如有印装质量问题影响阅读，请与承印厂联系调换

编 委 会

主 编：蔡刚强

副 主 编：王旭东

执行编辑：梁加宁 李 彪 周昭旭

韩云千 苏雄斌

编务人员：李 勇 张英俊 霍婉珊 梁玉霞

前 言

软件产业是信息产业的核心。随着信息产业的发展及其对其它行业的不断渗透，发展软件技术和产业显得越来越重要。广州软件产业近年快速发展，已具备了一定的基础，一批竞争力强、市场占有率高的软件产品已经出现，形成了以市场为导向、以行业应用服务为主体的软件产品特色。同时，广州软件企业上规模的较少，品牌产品不多，加速软件企业规模化是广州软件产业的迫切需要。

为展示广州地区软件产业取得的成果，推动各项软件成果在国民经济和社会发展中的应用，加强广州市软件产业的宣传和合作，促进广州软件产业的更快发展，广州市科技局编印了《广州地区应用软件成果汇编》，其中收集了广州地区较具规模的软件企业的软件产品和成果，以及在行业应用中较具特色的软件产品，使之成为政府部门、各行业企事业单位等广大软件用户方便查阅广州软件应用产品的资料。

由于首次编印，经验不足，有错漏之处，敬请指正。

广州市科技局
2003年12月

广州软件产业概况

软件产业是信息产业的核心和灵魂，它具有典型的知识经济的特征，表现为资金密集、技术密集、智力密集以及具有高投入、高风险和高回报等特征。软件产业发展得如何很大程度上反映了一个国家或地区信息产业和信息化发展的水平。随着信息产业在国民经济中重要性的日益提高及对其它行业的不断渗透，发展软件技术和软件产业显得越来越重要。

广州软件产业经过近几年的发展，已经具有一定的基础。目前，全市以软件开发和系统集成为主的企业已发展到1 100多家。据统计，广州市2002年软件产业技工贸总收入达110亿元，其中软件销售收入约65亿元，年技工贸总收入超过亿元的软件企业近20家，全市有11家企业被国家科技部认定为国家骨干软件企业，列入广东省重点软件企业的有30家，广州新太科技有限公司等3家软件企业纳入了国家规划布局内重点软件企业。

广州软件园是广州市发展软件产业的核心区域，实行“一区多园”的管理模式，其组成包括天河软件园、广东软件科学园和南沙资讯科技园三个部分。广州软件园是国家火炬计划软件产业基地之一，2002年软件产业技工贸总收入达90亿元，其中软件销售收入约45亿元。

天河软件园是广州软件园最重要的研发、生产基地，2001年7月被列入国家首批十大重点软件产业基地之一，并已通过了ISO 14000环境管理体系认证，争取成为ISO 14000国家示范区。2002年，园区实现软件总收入87.40亿元，增长27.40%，其中：软件收入42.12亿元，增长25.58%，软件出口合同额860万美元。软件企业员工总数25 000人，软件技术人员14 000人。新太、邦讯、海格通信被列入由国家科技部、计委、信息产业部、外经贸部、税务总局认定的国家规划布局内重点软件企业。

广东软件科学园建设启动于2000年，总投资为15亿元人民币，落于广州科学城的电子信息产业区广州市高新技术产业聚集带。广东软件园功能起步区（技术支撑功能区）占地面积为100亩，总规划面积为700亩。通过建设和完善园区共性技术支撑体系、软件工程国家工程研究中心、国家“863”软件专业孵化器广东基地、园区产业配套服务体系，形成功能完善的共性技术研发基地。为此，目前园区一期已投



资2亿元，建成了综合智能大楼、园区网络数据通信中心、管理协调中心、嵌入式重点实验室、软件质量评测重点实验室等系列重点实验室。

南沙资讯科技园的建设也已取得可喜的成绩。南沙资讯科技园规划2.5平方公里，已征地645亩。截止2002年底，已经完成6.1万平方米的建筑，包括1座会议培训中心、1座迎宾馆、1座软件办公楼和5座宿舍楼，并开始园区的正常运作；到2003年10月，已完成总共10万平方米的建筑，同时完成南沙资讯园的首期工程。市政府对南沙科技发展蓝图的绘制，将加速南沙资讯科技园的全面启动。

广州市在推进软件发展的过程中，按照“以点带面”的发展方针，认真策划，集中力量高标准建设好软件产业示范基地，充分发挥其示范功能、积聚功能和辐射功能，带动全市软件产业的发展。一是通过建立天河软件园和黄花岗信息园的支撑服务系统和网络基础设施，使广州市的软件企业具有更好的创业环境。二是加强对软件企业的引导扶持，鼓励企业走规模化和规范化相结合的道路，造就了几家具有较强实力的企业，如新太科技、亚信管理软件、京华网络等软件企业已成为我市千家软件企业的领头羊。三是在重点领域有所突破，形成了几项知名度较高的软件产品（如新太信息平台、京华OA系统、移动计费系统等），加强了企业对软件产品的知识产权保护，造就了我市软件产品在国内市场的优势地位。四是走管理规范化、生产过程标准化的道路，积极推动软件产品进入国际市场，并形成具备对外进行软件产品加工的能力。

目前，广州软件产业的发展已渗透到各领域，申请软件产品登记达1 600多个，一批竞争力强、市场占有率高的软件产品已脱颖而出，以市场为导向、以行业应用服务为主体的软件产品开发特色进一步增强。在全市1 000多家从事与软件开发与服务有关的企业中，经有关部门认定的软件企业已达550多家，享受国家有关优惠政策。通过ISO 9000认证的软件企业超过了100家，通过CMM-2级以上认证的软件企业有3家，还有几家软件企业正在进行CMM-3级以上的认证，这些企业正在为开拓国际市场打基础。但是，广州的软件企业上规模的较少，软件品牌产品不多。加速规模化发展是包括软件企业在内的各类科技型中小企业的迫切需要，也是这些企业在市场经济体制下应对日益激烈的国际化竞争挑战的必然选择。

软件项目查阅说明

- 软件项目是向广州地区软件开发机构征集，以具有行业应用为特色，经审核入编。
- 入编软件项目共431项，分12类（分类编号为A~L）
A-企业管理、B-开发工具及基础软件、C-电子商务、D-通用软件、E-教育及多媒体、F-医疗管理及服务、G-电信及通信、H-财税金融保险、I-电子政务及办公自动化、J-计算机安全、K-能源与交通、L-其它专业服务。每个大分类后的数字为项目的排列号，分类号及排列号构成每个软件项目的编号，每个软件项目的介绍由项目编号、应用领域、典型界面及文字介绍等组成。
- 用户可根据需要从分类的软件中查阅相应的软件项目介绍，并可通过软件项目的编号对照软件企业检索表来了解相应的软件企业。
- 部分软件项目可能因分类重叠的原因要从相关的其它分类中查阅。

目 录

1	广州软件产业概况	(I)
2	软件项目查阅说明	(I)
3	应用软件成果介绍	(1)
	企业管理 (A)	(2)
	开发工具及基础软件 (B)	(50)
	电子商务 (C)	(52)
	通用软件 (D)	(60)
	教育及多媒体 (E)	(74)
	医疗管理及服务 (F)	(90)
	电信及通信 (G)	(96)
	财税金融保险 (H)	(126)
	电子政务及办公自动化 (I)	(142)
	计算机安全 (J)	(186)
	能源与交通 (K)	(198)
	其它专业服务 (L)	(210)
4	广州科技园/软件园简介	(220)
5	软件企业检索表	(223)

应用软件成果介绍

企业管理(A)

项目编号: A1

项目名称: 贝佳农村经营管理信息系统

应用领域: 农村村委会、村民小组、农村股份合作公司等

软件介绍

国内第一套专门针对农村合作经济组织经营管理特点而设计的管理类财务系统,功能齐全、性能卓越、操作简单、方便实用,是广东省农业厅推荐使用的农经软件,自1999年在南海率先全面使用后,已在广东省内中山、肇庆、广州、江门、惠州等地共3 000多个镇、村、组三级用户全面使用。系统包括总账及财务报表、出纳系统、固定资产管理、物业及合同管理、村务公开等模块,符合农村经营管理的实际流程,并成为农经类产品中的事实标准。



项目编号: A2

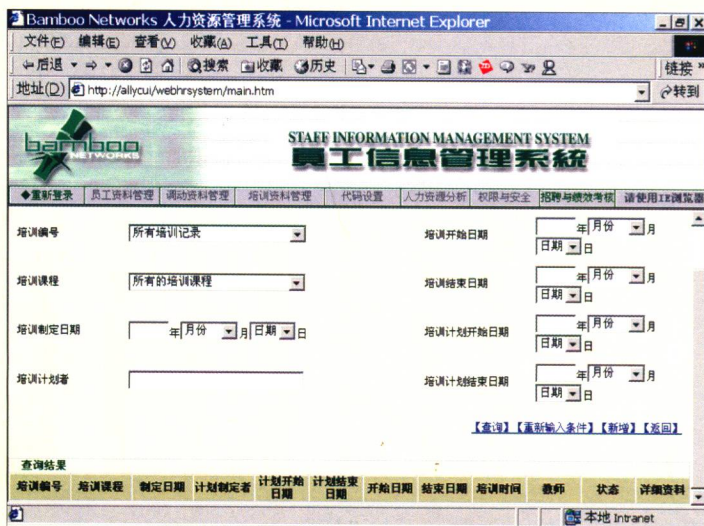
项目名称: 奔步员工信息管理系统 (SIMS)

应用领域: 企事业单位

软件介绍

奔步员工信息管理系统是一套操作简单、安全性强的人力资源、培训、考勤及工资综合管理系统,适用于中国人事、薪金制度及实际操作。

本系统使用了多层体系架构及选择了高性能的COM+作为中间层平台,系统功能强大。系统采用中英文双语系统;操作简易,安全性高;专门针对中国人事政策制度;提供各类型的综合性用户可灵活设置的分析报表,能输出至Excel或直接打印;本系统同时适用于香港特别行政区,符合香港的政策和各项制度。如IRD等报表和MPF强积金等;同时兼有B/S和C/S结构;网上申请和批复功能实现了公司无纸化办公并促进了工作效率。本系统在中国大陆和香港多家公司应用,对提升公司的人事管理水平起了很大的作用。

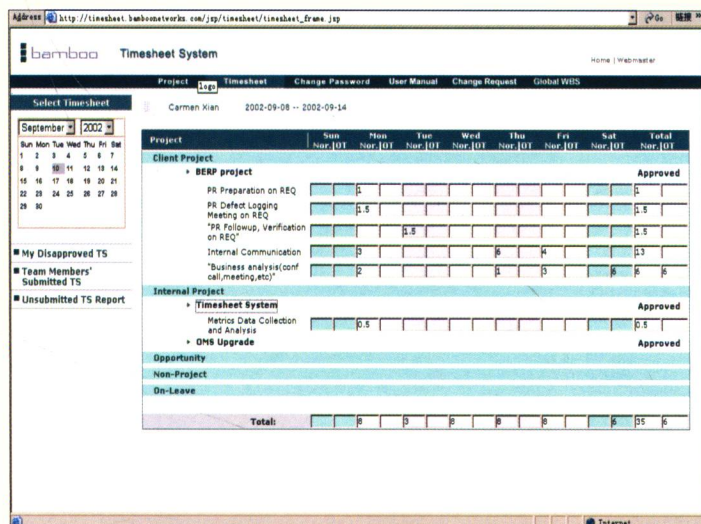


项目编号: A3

项目名称: Timesheet系统

应用领域: 软件企业

软件介绍



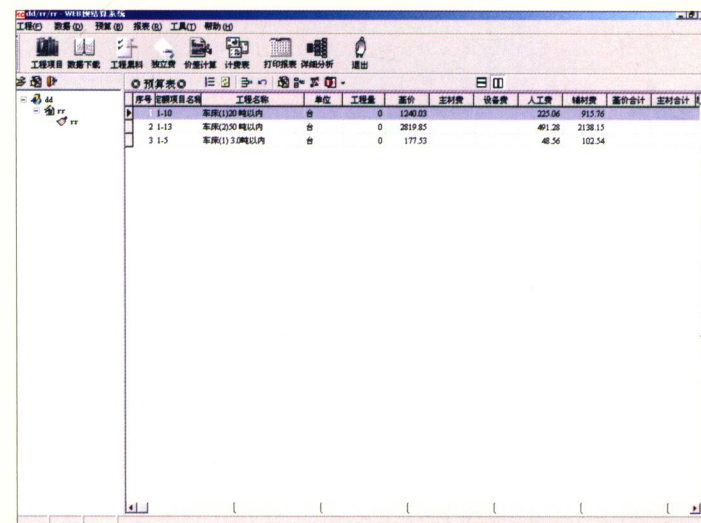
1. Timesheet系统是一个提供给公司进行工时管理的软件。在Timesheet系统中,系统管理员可以根据员工的职责,为其设立一个以上的角色,例如:普通员工,项目成员,项目经理,高级管理层,项目审批人,报表查看者等。具备了这些角色以后,员工可以每天有效地记录他们在完成分配的任务或项目上所花费的工时,然后每周提交给管理者审批。公司各级管理者则可以每周审批下属员工的工作时间,以了解下属的具体工作情况。
2. 同时,对于项目管理者来说,Timesheet系统也是一个很好的跟踪和管理项目进度和工时的工具。项目经理可以从Timesheet系统中生成“项目工时报告”。通过这个报表,项目经理可以了解到项目成员在指定的项目任务中所花费的工时和时间跨度。
3. Timesheet系统的设计亦考虑到实施CMM (Capability Maturity Model, 软件能力成熟模型)的公司对项目管理 and 数据收集的需求,可以根据项目的实际情况设置数据收集的对象并提供灵活的报表。
4. Timesheet系统是基于Web的应用。使用Java作为开发工具,Apache作为Web Server, Application Server是Tomcat, 数据库服务器则是PostgreSQL。

项目编号: A4

项目名称: 科创在线预结算系统

应用领域: 建筑行业

软件介绍



该软件已获国家版权局的软件著作权登记。该软件比同类软件有重大的创新,数据库统一在某公司的互联网服务器上,解决了不同地区不同预算类型的定额取费问题。例如广州的建筑单位既可以在广州计算预结算,也可以在北京或其它地区用同一套软件进行预结算计算。在技术处理上,采用四层结构的最新技术。其中采用了大量的构件技术。在市场上广受欢迎,现在已有数千家建筑公司采用本软件进行预结算计算。

项目编号: A5

项目名称: 东软服装业ERP系统ERM-PRO

应用领域: 服装业企业

软件介绍

东软服装业ERP系统ERM-PRO是一个主要满足服装制造型企业的信息处理要求而基于Windows环境设计开发的应用软件。系统主要依据制造环境是动态的、多变的及多要求的而进行模块化设计。

软件系统功能包括:

销售管理、计划管理、采购管理、生产管理、外协管理、质量管理、库存管理、应收款管理、应付款管理、工资管理、成本管理; 总账系统选用东软金算盘无缝链接。

软件特色与创新:

- 1) 工作流与业务系统相结合。
- 2) 用户自定义菜单、自定义表示层、自定义报表。
- 3) 基于服装业产品特点, 货品不采用单一编码, 采用多特性描述, 如“款式”、“颜色”、“尺码”。
- 4) 基于多特性货品的物料清单(BOM)。
- 5) 支持服装业条码控制的流水生产特性、计件工



项目编号: A6

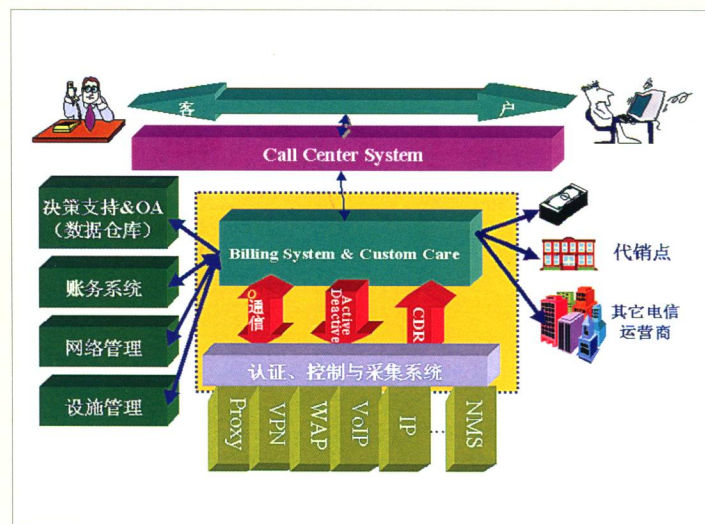
项目名称: 宽带计费系统 IP-Billing

应用领域: 电信、政府、企业、教育

软件介绍

计费营业系统采用分层的体系结构, 达到了设备无关性的要求。由于只是认证、采集方式不同, 因而采用Agent的方式完成各自的认证部分, 每个硬件平台对应不同的Agent, 根据用户采用的硬件平台, 系统可以选择对应的代理, 在系统运行过程中, 系统可以根据Agent处理不同平台的认证请求, 产生相同格式的CDR, 通过 TCP/IP网络传输给Billing 2000(Billing System & Custom Care)进行计费、账务、结算、客服及统计分析, 通过与银行/邮电/信用卡的接口进行收费及结算, 并通过统计分析提供决策支持, 为客户提供良好的服务。

模块: 营业受理子系统, 认证授权子系统, 数据采集及预处理子系统, 计费子系统, 优惠汇总与入库子系统, 结算管理子系统, 账务子系统, 收费子系统, 资源管理子系统, 综合统计与查询子系统, 综合管理子系统, 销售管理子系统, 客户服务子系统。



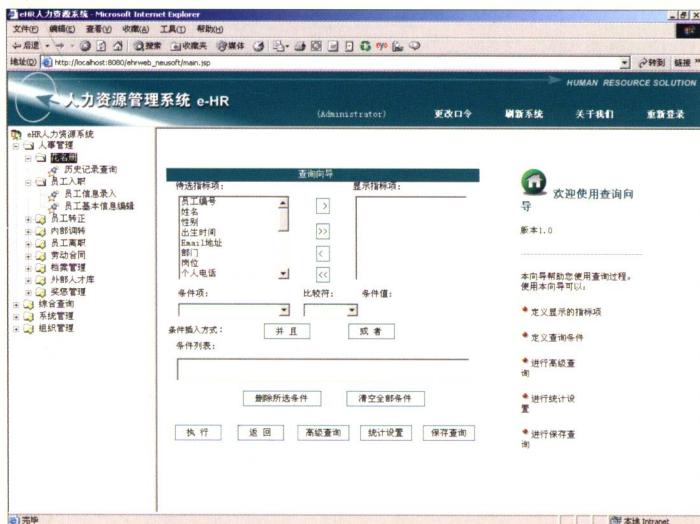
项目编号: A7

项目名称: 东软e-HR人力资源管理系统

应用领域: 企、事业单位

软件介绍

东软e-HR系统以人本思想为基础,汇集现代人力资源管理理念和先进的信息技术,面向人力资源管理中的三类群体即人力资源管理者、机构主管和员工设计实现,提供了人力资源管理者的工作平台、机构主管的人力资源管理和决策平台、员工的自助服务平台,从而实现了企业内部统一的人力资源管理平台。系统包括组织结构构造系统、人事管理、薪资福利、考勤、招聘、培训和技能管理、人力资源规划和分析、反馈评价、满意度调查和分析系统等模块。此外,还包括了企业规章制度和政策法规的管理等功能。



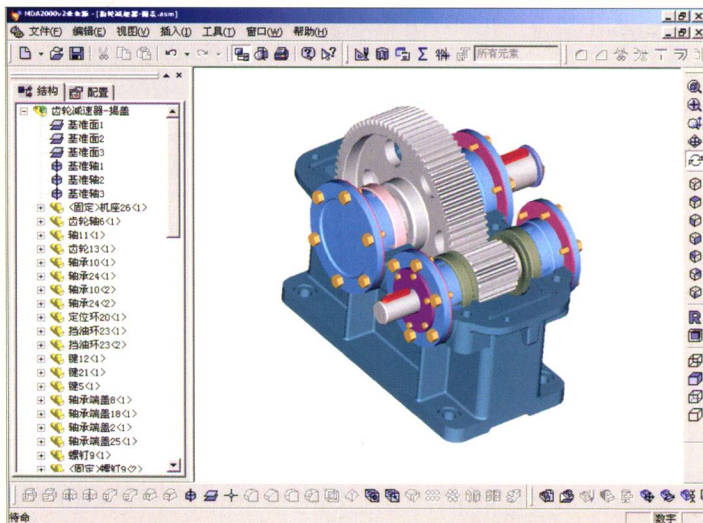
项目编号: A8

项目名称: “金银花”MDA2000V2

应用领域: 制造业

软件介绍

“金银花”MDA2000V2是全中文三维CAD设计软件。它采用了先进的三维参数化特征设计技术和强大的三维实体与曲面混合造型技术,是国内自主知识产权的优秀三维CAD设计软件之一。产品包含零件设计、装配设计、工程图设计、高级渲染、PDM/BOM等模块,其强大的设计功能、简单易用的操作界面,能大大缩短产品设计周期,提高设计效率,是广大设计工程师的好帮手。2002年9月,“金银花”MDA2000V2通过了制造业信息化工程2002年度三维CAD软件产品测评。



企业管理(A)

项目编号: A9

项目名称: 红帆iOffice.net信息管理平台

应用领域: 企、事业单位

软件介绍

红帆iOffice.net信息管理平台是面对企业信息化建设,为企事业单位提供分布式的远程统一信息管理平台系统。主要功能是提供人力资源管理、文件管理、网络邮件收发管理、公文流程管理、会议管理、车辆管理、信息交流管理、日程及任务管理、设备管理、办公用品管理、客户关系系统管理、固定资产管理、工资系统管理、考勤管理、网上进销存管理等。



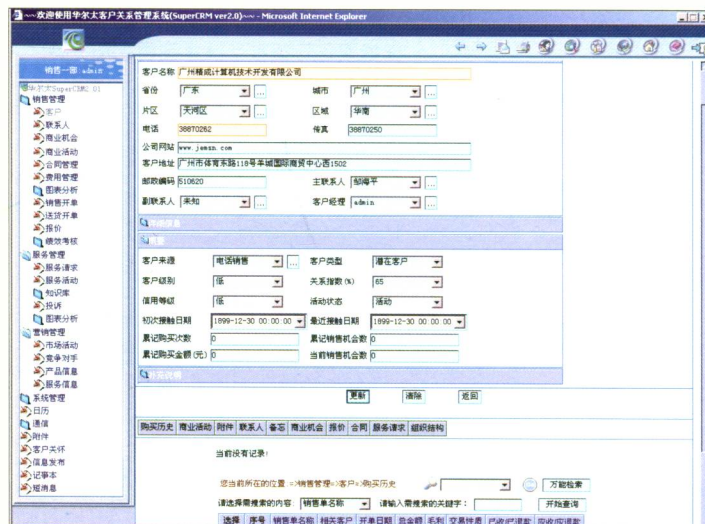
项目编号: A10

项目名称: SuperCRM客户关系管理系统

应用领域: 办公设备、IT系统集成、制造业、药业、服务业等

软件介绍

SuperCRM在整个客户生命期中都以客户为中心,它面向销售业务复杂、有一定的销售过程、需要专职的销售团队和销售人员对销售机会/销售项目进行跟踪管理的中小企业,特别是成长型企业,本软件基于B/S结构,目前已在办公设备、酒店、IT系统集成、药品等行业得到广泛的应用。



项目编号: A11

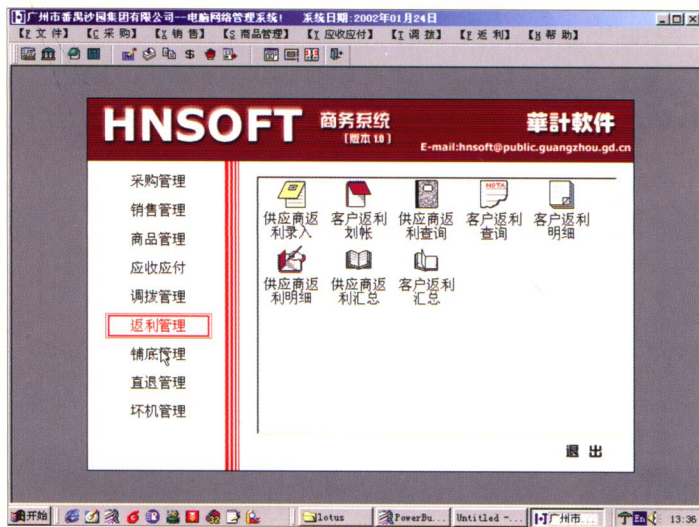
项目名称: 华计商务管理信息系统

应用领域: 商业

软件介绍

华计商务管理信息系统特色:

1. 采用Oracle大型数据库, 可保证数据安全可靠, 支持超大规模的数据量。
2. 完善的权限管理, 可针对某一窗口的某一功能设置权限。
3. 业务系统与财务系统紧密结合, 所有单据税价分离核算。
4. 支持支票管理与发票管理, 可以打印发票。发票数据可自动转到银行日记账中。
5. 可对各个分部门计算资金占用利息, 支持返利管理。
6. 针对电器流通企业提供了售后服务管理功能。
7. 具有变价功能, 可在正式获得发票后自动调整采购单、应付账款和进销存账。
8. 具有铺底功能, 客户实际销售后方产生应收账, 并减少进销存账。
9. 具有直销功能, 可将货品直接运到客户处, 不用在本公司进出仓。
10. 支持将商品拆分后进行销售。支持暂存损坏商品和维修商品的管理。
11. 销售过程进行可卖数控制。



项目编号: A12

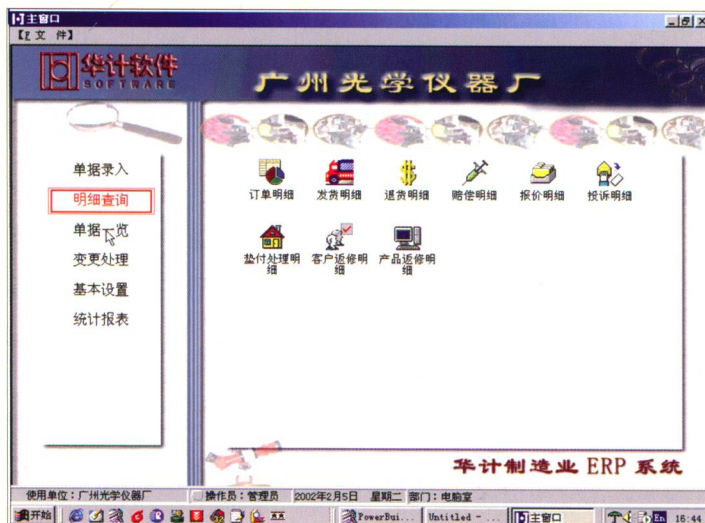
项目名称: 华计制造业ERP系统

应用领域: 制造业

软件介绍

华计制造业ERP系统应用情况:

某光学仪器厂在未实施华计制造业ERP之前, 销售、生产、计划、物料、存货、委外、财务等均使用手工管理, 导致产、供、销、物、财等不能有效的衔接, 数据不能共享, 同时各个业务部门的业务流程不合理, 致使企业不能及时、准确、全面地掌握各项业务数据的实际情况, 以至于企业领导难以指导与控制各部门的业务管理, 进而严重影响公司领导的经营决策。在实施华计制造业ERP之后, 系统按照“总体规划、分步实施”的原则, 以公司的经营和发展需要为前提, 充分吸收现代管理思想、理念和方法, 并结合生产经营的实际, 构建了一个先进、适用、规范、可靠的信息化系统。



企业管理(A)

项目编号: A13

项目名称: 华南陶瓷企业管理信息系统 (简称华南陶瓷软件)

应用领域: 制造业 (陶瓷)

软件介绍

华南陶瓷软件,是经过数十年在佛山、南海等地多家大型陶瓷企业开发实践的结果,它集数家大型企业管理特色和方法。其主要功能有:销售管理、成品仓管理、生产管理、车间管理、物资管理、成本核算、应收应付、出纳账管理、人事管理、工资管理、资产管理、领导查询决策等业务处理功能。系统具有陶瓷行业特点,符合陶瓷企业业务流程,系统运行稳定可靠,上机操作简单便捷,业务处理涵盖面广,功能细致强大,数据共享,报表丰富,查询统计信息准确、完整、量大、实时,模块结构、系统扩充升级方便,数据安全保密性好,具有较好的可靠性、开放性,具有安全控制机制和较大的数据吞吐能力,是企业领导把握当前、决策未来的得力工具。



项目编号: A14

项目名称: 幸汇企业智能管理系统

应用领域: 小型企业物流、信息、人力资源管理等

软件介绍

本系统加入MRP II的核心算法及SCM,能够起到辅助决策,制定各项计划,管理客户关系,提高服务水平,提高工厂作业效率,控制库存水平及库存报警,保持物流平衡,管理人力资源的作用。此软件已应用于东莞菲莱特(中国)电子厂、东莞科达电机厂等多家企业。

