天津科技大学本科生

毕业设计（论文）开题报告

学 院 经济与管理学院

专 业 2014信息管理与信息系统

题 目 外协企业智能报价单系统的设计与开发

姓 名 郭鑫豪

指导教师（签名）

**年  月  日**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟选题目 | 外协企业智能报价单系统的设计与开发 |
| 选题依据及研究意义  在这个越来越依靠网络的时代，手写的报价单已经远远满足不了现代人的工作需求，因此报价系统的产生大大提高了工作人员的效率，同时也方便了人们的信息查询。  随着现代工业快速发展和商品更新换代周期急剧缩短,商品的需求量日益增长。这在给产品制造企业带来了巨大机遇的同时,也带来了更为激烈残酷的市场竞争。努力赢得订单是现今商品制造企业生存和发展的基础,因此,面对客户的询价,如何对商品品进行准确、快速地报价是每个模具制造企业面临的重大课题。  因此，《智能报价单系统》解决了企业在商务往来中报价麻烦、资料反复录入、价格调整繁琐、发送过程麻烦的诸多问题。 | |
| 文献综述（对已有相关代表性研究成果的综合介绍与评价）  根据阅读毛权、舒宜强、秦静、周济的《基于实例的机械产品报价决策支持系统》文献，通过针对机械产品的报价问题,提出了一种基于实例的智能报价决策支持系统,它具有以基于实例的推理方法支持产品的方案设计,以知识库、模型库及数据库支持报价行为,面向新产品,改型产品及定型产品报价的特点,并具备对定型产品报价文本的管理能力。以此为例，对产品的报价以及系统的运行模式有了基本的了解。平台构建的思路及过程，先对需求进行分析，分别设计前后台的功能模块，设计数据库，再进行核心开发和界面设计。  随着现代工业快速发展和商品更新换代周期急剧缩短,商品的需求量日益增长。这在给产品制造企业带来了巨大机遇的同时,也带来了更为激烈残酷的市场竞争。努力赢得订单是现今商品制造企业生存和发展的基础,因此,面对客户的询价,如何对商品品进行准确、快速地报价是每个模具制造企业面临的重大课题。  因此，为了满足用户的需求,减轻用户的工作压力,提高用户的工作效率，本系统根据一些实例，针对产品的报价问题,提出了一种基于实例的智能报价决策支持系统,它具有以基于实例的推理方法支持产品的方案设计,以知识库、模型库及数据库支持报价行为,面向新产品,改型产品及定型产品报价的特点,并具备对定型产品报价文本的管理能力。 | |
| 研究内容（包括基本思路、框架、主要研究方式、方法等）  基本思路：系统主要面向产品类别及规格型号多、客户的需求带有定制性以及无法标准规范产品编码的企业。利用此软件，要达到提高报价质量，简化报价过程的沟通协作，更重要的是要提高报价、合同、发货、收款一体化水平的要求。  框架语言：前台采用现在比较流行的js、vue实现，相对于传统的jsp、freemarker而言极大提高访问网站效率，后台采用目前市场上依然是第一语言的Java，通过目前行业比较流行的前后端分离技术实现系统。  研究方式：根据研究方法的功能做出一套成型的可供实际使用的系统，在使用的过程中不断打磨系统的功能和需求，尽量使其满足大部分公司的需求，待公司使用量比较多以后根据各个公司的报价单再综合出一套报价单，循环往复。  研究方法：该系统的功能主要分为新建报价单、公司信息、产品信息、客户信息和报价单管理五个主要模块。  新建报价单：针对于各个公司的系统有一份模板报价单，若不能满足各公司要求，后续可以实现定制报价单；  公司信息：记录各个公司的基本信息，公司信息是后续分析和推广报价单的一种联系方式；  报价单管理：主要是对报价单的信息进行修改  在满足以上的主要功能中，该系统还具有以下功能：  1、所有商品和客户资料只需输入一次或导入，以后就可以直接选择，省去录入烦恼。  2、多个商品批量修改价格，再多的商品，也能灵活调价，比使用计算器快得多。  3、每一个商品，都能看到最近给不同客户的报价记录，就连新业务员都不会报错价。  4、所有报价单都完整保留，查找方便，还能直接复制为新报价单和设为报价模板。  最终使用户可以利用信息化平台，用户（供应商）通过账号、密码登陆分公司网站，下载报价单，填写报价。同时该系统还能对于发现的问题及时更正，整个系统运用简捷、透明、高效。 | |
| 主要参阅文献  [1] 王晓敏，信息管理与信息系统 [M] 北京：清华大学出版社，2004  [2] 邝孔武，邝志云，管理信息系统分析与设计 [M] 陕西：陕西省人民出版社，2003  [3] 白金山，李琳等，ASP的Web数据库访问技术及其应用 [J]，现代电子技术，2004  [4] [欧锋](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%ac%a7%e9%94%8b&scode=10519693%3b13897066%3b22124058%3b)，[邹敏](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%82%b9%e6%95%8f&scode=10519693%3b13897066%3b22124058%3b)，[李晓桢](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e6%99%93%e6%a1%a2&scode=10519693%3b13897066%3b22124058%3b)， Java技术框架概述， 江南计算技术研究所，2012  [5] 乔延文，陈远琪， 基于XML实现模具报价单传递，[M] 广东： 广东工业大学机电学院,广州510090， 2001  [6] 程继光， 海外合资项目报价单的编制， 现代电子技术， 2006  [7] 潘伟君， 英斯泰克视频技术公司产品报价单，[J] 天津纺院计算机服务中心， 2004  [8] 王凤伟， 分布式计量器具检测报价划价管理系统的设计与实现 ，[J]  东北大学， 2009  [9] 毛权，舒宜强，秦敬，周济，基于实例的机械产品报价决策支持系统，[J] 华中理工大学， 2003  [10] 黄群钿，章绵生 PCB智能化报价系统的实现，[M] 北京：机械工业出版社， 2011  [11] 飞雪，中子公司电源产品 产品报价单[M]，北京：高等教育出版社，2001 [12] Yao-Hua Tan，Walter Thoen， INCAS: a legal expert system for contract terms in electronic commerce， Decision Support Systems，2008[13] Noble Desktop．，[Formal aspects of a generic model of trust for electronic commerce](http://kns.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?dbname=SJES_U&filename=SJES13012300404528&dbcode=WWJD&v=)[J]. Decision Support Systems. 2002 [14] Bibeault B，Katz Y [Toward a Generic Model of Trust for Electronic Commerce](http://kns.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?dbname=STJD_U&filename=STJD15012600035451&dbcode=WWJD&v=)[J].  International Journal of Electronic Commerce. 2000  [15] Edmond Woychowsky.AJAX : creating web pages with asynchronous java script and XML creating web pages with asynchronous Java script and XML［M］.America: Prentice Hall Press， 2011． | |
| 其它说明 | |
| 指导教师是否同意开题    签名:  年 月 日 | |
| 教研室教学负责人签署    签名:  年 月 日 | |
| 说明：  1、开题报告工作从第七学期学生确定毕业设计（论文）题目后开始，在教师指导下，学生通过调研、收资后，于第八学期第四周前完成。  2、纸张填写不够可另加附页。 | |