

学校编码：10384

学号：X2011230282

廈門大學

硕士学位论文

基于Java技术的税收管理员平台的设计与实现

Design and Implementation of the Tax  
Administrator Platform Based on Java

张力

指导教师：董槐林

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2013年5月

## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外，该学位论文为( )课题(组)的研究成果，获得( )课题(组)经费或实验室的资助，在( )实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。)

声明人(签名)：

年 月 日

# 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文(包括纸质版和电子版)，允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

(        )1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于  
年 月 日解密，解密后适用上述授权。

(        )2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人(签名)：

年 月 日

## 摘 要

信息技术的飞速发展和网络应用的日益普及，使得在社会机构的各个方面都加速了信息技术的研究与探讨。在这样的形势下，为满足纳税人需求，国税机关正将越来越多的信息技术融入到日常的税收征管工作中。加强对国税干部的执法监督，保证自身执法的规范、透明和公正。开发一个能够合理规避执法风险的税收管理员系统，是时代的需求。

该系统以数据库为基础，采用Oracle数据库，Weblogic服务器及Java语言下的SSH2架构等关键技术，从税收管理员实际需求分析出发，设计实现了符合当代需求的税收管理员平台。该系统是对税收管理人员在各项执法业务全过程连续、全面、自动监督、考核的操作系统。

本课题采用理论与实际的系统研发相结合的方式，通过对基层税务部门税收管理员的需求分析，紧紧结合现当代软件工程相关技术，设计出适用于现在经济发展要素及符合基层国税机关长远发展需要的税收管理员平台。

**关键词：**税收管理员；数据库；J2EE

## Abstract

With the rapid development of information technology and the growing popularity of network applications, government departments in China are increasing their IT research inputs. In order to meet needs of taxpayers, national tax authorities have been modernizing its tax administration using information technology. To enforce internal supervision and ensure its own normative, transparency and impartiality while enforcing the Tax policies. Develop a reasonable tax administrator to avoid the risk of law enforcement system is the needs of the times.

The Tax Administrator Auxiliary System is based on database technology; the key technologies are Oracle, Weblogic server and The SSH2 architecture under the Java language. It's a new information system developed to meet the practical needs of tax administrators. The Tax Administrator Auxiliary System is an operating system that provides overall supervision and examination consecutively and automatically on the tax administrators' doing business. It aims to establish a national tax policy enforcement supervision system based on information technology.

This dissertation contains both system developing and theoretical research. By analyzing the demands of the grassroots tax administrator, combined with modern software engineering technology, this dissertation discusses the design and implementation of a system that fits the long-term development of grassroots national tax authorities, the tax administrator auxiliary systems.

**Keywords:** Tax Bureau; Database; J2EE

## 参考资料

- [1]高洪岩,JavaEE实用开发指南:基于Weblogic+EJB3+Struts2+Hibernate+Spring[M],化学工业出版社,2011-08-01.
- [2]董晓岩,基于“信息管税”战略的税收管理创新[M],当代经济研究,2010.01.
- [3]刘晓华,陈亚强等编著.J2EE应用开发详解[M].北京电子工业出版社.2004.10.
- [4]Jim Keogh.J2EE:The complete Reference.US:McGraw-Hill[M],2003.15-24.
- [5]Derekc Ashmore.The J2EE Architect's Handbook[M].US:DVT PRESS.2004.13.
- [6][美]Todd Kitta.Windows Workflow Foundation高级编程[M].北京:清华大学出版社.
- [7]孟德欣.Oracle9i数据库技术[M].清华大学出版社.2004.
- [8]赵永屹,宿红毅,胡韶辉,基于AJAX与J2EE的新型WEB应用的设计与实现[M],计算机工程与设计,Vol.28,No.1,Jan.2007.
- [9]田福生,张艳平,用Ajax技术实现B/S模式下客户端间信息交互[J],计算机技术与发展,Vol.17,No.10,oct.2007.
- [10]温昱.逻辑与物理架构在架构设计中的应用[J].程序员.2007年,第7期。
- [11]李欣,Oracle9i数据库应用标准教程[M],上海科学普及出版社,2004-01-01.
- [12]潘瑞芳、朱永玲.基于B/S模式OA办公系统的设计与实现[J].计算机应用于软件.2005年22卷4期。
- [13]吴学义,黄永平,郭娜等,基于AJAX的B/S架构及应用[N],吉林大学学报(信息科学版),2007.
- [14]于晓欢,税收预警研究[N],沈阳航空工业学院学报,2009.06。
- [15]陈冬艳.基于框架的Internet纳税系统的设计与实现[D].北京工业大学.2001.05.
- [17]Junichi Suzuki.Yoshikazu Yanmamamoto.Toward the Interoperable Software Design Models:Quarter of UML,XML,DOM and CORBA.Fourth IEEE International Symposium and Forum on Software Engineering Standards[M].1999.163.
- [18]张丰强.基于XML的税务网络电子申报系统的研究与实现[D].上海师范大学.2003.05.
- [19]哈罗德著.JAVA语言与XML处理教程[M].刘文红译.北京电子工业出版社2003.
- [20]闵小姚,税收综合业务管理系统的设计与实现[J],上海同济大学,2006:(36-38)。
- [21]王珊,萨师煊.数据库系统概论[M].高等教育出版社.2006.05.
- [22]李亿红,徐韧,程祥圣等.基于XML和WebService的数据库审计系统[J].计算机应用与软件,2010年,第1期。
- [23]刘红,王晔,潘晨等.基于XML和XSLT的通用报表系统的设计与实现[J].计算机应用与软件,2011年,第2期。
- [24]谢星星,企业应用架构设计:Struts2 Hibernate3 Spring2[M],中国水利水电出版社,2010-05-01.
- [25]李刚,轻量级Java EE企业应用实战(第3版):Struts2 + Spring3 + Hibernate整合开发[M],电子工业出版社,2012-04-01.

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士学位论文摘要库