**项目经验汇总**

目录

[Java部分 10](#_Toc459967800)

[2014.02 - 2015.07  “今日开讲”开放式授课云平台 10](#_Toc459967801)

[2015.11 - 至今  ITOO分布式云平台 11](#_Toc459967802)

[2013.07 - 2014.01  IGO网 11](#_Toc459967803)

[2014.08 - 2015.03  华为大数据预警平台 12](#_Toc459967804)

[2014.03 - 2014.08  南方电网工业用电数据分析 12](#_Toc459967805)

[2012.06 - 2014.02  LAS日志安全审计系统 12](#_Toc459967806)

[2012.06 - 至今  飞聊、飞信产品 13](#_Toc459967807)

[2011.05 - 2012.05  金关一期——海关情报信息系统(搜索引擎) 13](#_Toc459967808)

[2008.09 - 2010.03  XX省国资委OA自动化办公管理系统 13](#_Toc459967809)

[2015.10 - 2015.11  媒体春晚秀卡券中心 14](#_Toc459967810)

[2015.06 - 至今  信诺云广告业务系统 14](#_Toc459967811)

[2014.05 - 2015.05  财务资金管理平台 15](#_Toc459967812)

[2012.05 - 2014.05  重点人网上管控系统 16](#_Toc459967813)

[2010.03 - 2013.03  重点人管控平台互联系统 16](#_Toc459967814)

[2014.01 - 2014.12  秦皇岛首秦公司一卡通整合优化项目 16](#_Toc459967815)

[2013.07 - 2013.12  北京顺义冷轧公司一卡通项目 17](#_Toc459967816)

[2016.01 - 至今  中国人寿-e门店查询库开发 17](#_Toc459967817)

[2015.08 - 2015.09  中国人寿新银保通保全项目 17](#_Toc459967818)

[2014.08 - 2015.06  正德人寿项目 18](#_Toc459967819)

[2014.04 - 2014.07  销售人员参会管理系统 18](#_Toc459967820)

[2013.11 - 2014.04  光大永明投诉管理系统 18](#_Toc459967821)

[2012.01 - 2012.07  WIPS无线入侵防御系统（H3C） 18](#_Toc459967822)

[2011.07 - 2011.12  DVPN隧道管理(H3C) 18](#_Toc459967823)

[2005.10 - 2015.12  中国人寿-团险销售支持系统 18](#_Toc459967824)

[2016.01 - 至今  产险新渠道网销非车系统 19](#_Toc459967825)

[2014.10 - 2016.01  MIT-Shop综拓投保系统 19](#_Toc459967826)

[2013.10 - 2014.04  “域名服务监控管理系统（MMS）”项目 19](#_Toc459967827)

[2012.09 - 2013.10  M2000 性能告警 19](#_Toc459967828)

[2012.03 - 2012.09  日志服务器LCAP 20](#_Toc459967829)

[2010.07 - 2012.03  PTN项目的业务对象管理器模块 21](#_Toc459967830)

[2015.04 - 至今  肯德基和必胜客e-commerce宅急送移动App后端服务开发 21](#_Toc459967831)

[2013.10 - 2014.12  Cloudfoundry开源Paas云平台项目研究 21](#_Toc459967832)

[2011.07 - 2013.10  Socialagent下一代社交网络研究项目 22](#_Toc459967833)

[2013.04 - 至今  鑫财通炒股软件 23](#_Toc459967834)

[2016.03 - 2016.06  速洁门店系统 23](#_Toc459967835)

[2015.10 - 2016.01  洛阳市孟津市铜一金属有限公司仓储系统 24](#_Toc459967836)

[2015.05 - 2015.08  三门峡鑫鑫贸易有限公司 24](#_Toc459967837)

[2014.12 - 2015.04  逸驾汽车售后服务系统 25](#_Toc459967838)

[2016.01 - 至今  运营管理后台 25](#_Toc459967839)

[2015.08 - 2016.01  流量分流系统 26](#_Toc459967840)

[2015.05 - 2015.08  凯撒旅游ERP系统重构工作 26](#_Toc459967841)

[2014.10 - 2015.05  自由行单卖酒店 26](#_Toc459967842)

[2014.10 - 2015.06  辽宁省财政厅人事管理系统 26](#_Toc459967843)

[“杭州市住房保障和房产管理系统” 27](#_Toc459967844)

[2012.10 - 2014.04  全国文化市场技术监管与服务平台 27](#_Toc459967845)

[**2012.07 - 2014.05  智慧政信云** 27](#_Toc459967846)

[2014.03 - 2014.09  郑东新区城协同办公自动化系统 28](#_Toc459967847)

[2013.02 - 2013.12  北京宜家地产房源管理系统 28](#_Toc459967848)

[2012.05 - 2013.02  北京迅达客户关系管理系统 29](#_Toc459967849)

[2011.09 - 2012.04  北京天瑞酒店管理系统 29](#_Toc459967850)

[2014.09 - 至今  中信信托CRM系统 29](#_Toc459967851)

[2014.06 - 至今  中信信托网上交易系统 30](#_Toc459967852)

[2014.04 - 2014.06  人保之友客户俱乐部系统 30](#_Toc459967853)

[2014.03 - 2014.07  三员管理系统 30](#_Toc459967854)

[2013.03 - 2013.07  南京金鹰国际办公系统（OA） 31](#_Toc459967855)

[2013.07 - 2013.12  客户信息管理系统 31](#_Toc459967856)

[2014.09 - 至今  北京徒步运动协会系统 31](#_Toc459967857)

[2014.06 - 2014.08  电子化项目 32](#_Toc459967858)

[2014.04 - 2014.06  医药类可访问词汇管理 32](#_Toc459967859)

[2014.10 - 2015.03  陕西省食品药品监督管理局稽查管理系统 33](#_Toc459967860)

[2014.05 - 2014.09  辽宁省数据中心管理系统 33](#_Toc459967861)

[2012.08 - 2012.12  武汉市奥众采购师培训平台系统 34](#_Toc459967862)

[2012.10 - 2015.03  精友零配件系统 34](#_Toc459967863)

[2012.10 - 2015.03  精友整车车型查询 35](#_Toc459967864)

[2012.03 - 2012.05  CRM客户关系管理系统 35](#_Toc459967865)

[2014.02 - 2014.06  青豆乐园 35](#_Toc459967866)

[2013.11 - 2014.02  大兴区教师研修网校本教研平台 36](#_Toc459967867)

[2012.10 - 2012.12  北京开放大学课程计划管理子系统 36](#_Toc459967868)

[2012.07 - 2012.10  北京广播电视大学教务教学综合平台 （考务管理系统 ） 36](#_Toc459967869)

[2014.10 - 至今  平安电销寿险坐席应用系统 36](#_Toc459967870)

[2013.04 - 2013.10  道路从业人员资格考试系统 37](#_Toc459967871)

[2012.02 - 2013.03  交通出租车驾驶员从业资格考试考务管理系统 37](#_Toc459967872)

[2013.04 - 2014.05  业务系统（1000及以上人员使用） 38](#_Toc459967873)

[2012.06 - 2013.04  OA系统（1000及以上人员使用） 38](#_Toc459967874)

[石家庄天丽江酒店管理系统 38](#_Toc459967875)

[海伦电脑城配件管理系统 39](#_Toc459967876)

[昆明移动CRM平台 39](#_Toc459967877)

[2014.03 - 2014.09  陈经纶分校智慧校园项目 40](#_Toc459967878)

[2013.05 - 2014.02  山东省社区卫生服务信息应用分系统(HIS) 40](#_Toc459967879)

[2012.05 - 2012.12  国有土地资源和资金监管系统 40](#_Toc459967880)

[2014.01 - 2014.04  国家电网题库系统 41](#_Toc459967881)

[2013.04 - 2013.12  财政部干部教育在线系统 41](#_Toc459967882)

[2011.06 - 2012.02  翱翔VIP客户关系管理系统 41](#_Toc459967883)

[2012.06 - 2013.02  港城移动车辆信息管理系统 41](#_Toc459967884)

[2012.07 - 2013.01  企业办公自动化OA系统 42](#_Toc459967885)

[2012.02 - 2012.06  CMS(内容管理系统) 42](#_Toc459967886)

[2011.09 - 2011.11  高校迎新后台管理系统 43](#_Toc459967887)

[2011.09 - 2012.05  西安市煤炭设计研究院办公系统（OA） 43](#_Toc459967888)

[2014.02 - 2014.04  准格尔旗数字社区 43](#_Toc459967889)

[2013.08 - 2014.04  绩效管理 43](#_Toc459967890)

[2013.02 - 2013.04  高等教育设课件加密发布系统 44](#_Toc459967891)

[2012.10 - 2013.05  区域多路射线监测系统集中管理软件 44](#_Toc459967892)

[2014.10 - 2015.02  燃料管理系统 45](#_Toc459967893)

[2014.03 - 2014.07  配煤掺烧管理系统 45](#_Toc459967894)

[2014.03 - 2015.04  学员培训管理系统 46](#_Toc459967895)

[2013.02 - 2014.01  河南移动知识库平台系统 46](#_Toc459967896)

[2012.03 - 2012.07  中车信融融资租赁系统 46](#_Toc459967897)

[2014.05 - 至今  宜信新贷后管理平台 47](#_Toc459967898)

[2014.06 - 2015.03  中华英才培养专项基金 47](#_Toc459967899)

[2014.03 - 2015.04  中央企业班组长岗位-管理能力资格-认证课堂 47](#_Toc459967900)

[2013.06 - 2013.11  全国残疾人就业指导员培训项目网络课堂 48](#_Toc459967901)

[2013.04 - 2014.02  全国公共机构节能管理培训网络课堂 48](#_Toc459967902)

[2014.03 - 至今  广发信用卡呼叫中心系统 48](#_Toc459967903)

[2012.07 - 至今  数字媒体资产管理系统 49](#_Toc459967904)

[2012.03 - 至今  新闻文稿系统 49](#_Toc459967905)

[易宝支付平台 2012/08-2013/03 49](#_Toc459967906)

[山东财经大学金融学院助学插件 2011/08-2012/01 50](#_Toc459967907)

[2012.05 - 2012.12  人力资源管理系统 51](#_Toc459967908)

[2013.07 - 至今  易开平台 51](#_Toc459967909)

[2012.07 - 2013.07  PROTAL项目 52](#_Toc459967910)

[项目名称: 云租车（www.yunzuche.com） 52](#_Toc459967911)

[2014.03 - 2015.03  微波云平台开发 53](#_Toc459967912)

[2012.03 - 2014.03  广发银行后台流程 53](#_Toc459967913)

[项目名称：深圳盛源达协同OA办公系统 54](#_Toc459967914)

[项目名称：天闻数媒大众阅读平台 54](#_Toc459967915)

[项目名称：恒众客户关系管理系统 54](#_Toc459967916)

[项目名称：源美服饰进销存管理平台 55](#_Toc459967917)

[项目名称：掌上钱包 55](#_Toc459967918)

[项目名称：财富通 55](#_Toc459967919)

[项目名称：广发银行积分商城 55](#_Toc459967920)

[项目名称：哈保保险 56](#_Toc459967921)

[项目名称：livestar证券 56](#_Toc459967922)

[NOKIA维修工厂运营管理系统 56](#_Toc459967923)

[北清远帆科技有限公司HR系统——人力资源管理系统 57](#_Toc459967924)

[项目名称：中国联通网上学院 57](#_Toc459967925)

[旺乐视听管理系统 58](#_Toc459967926)

[湖北省黄石市社保缴费平台 58](#_Toc459967927)

[,兰州军区车辆器材保障信息管理系统 59](#_Toc459967928)

[博洛尼家装运营平台 59](#_Toc459967929)

[StepByStep人力资源管理系统： 60](#_Toc459967930)

[UCloud资源核查 60](#_Toc459967931)

[京农商电子商务——枸杞网 61](#_Toc459967932)

[云彩 (web项目) 62](#_Toc459967933)

[2010.05 - 2010.11  凯德商用数据文件交换(一期) 64](#_Toc459967934)

[2009.09 - 2009.11  信诚人寿HR考勤管理系统 64](#_Toc459967935)

[,友悦网 64](#_Toc459967936)

[工厂用料管理及库存预警系统 65](#_Toc459967937)

[项目名称： 内网安全管理系统 65](#_Toc459967938)

[企业级微信公众号管理平台 66](#_Toc459967939)

[2011 / 03 -- 2011/ 05-项目名称： 网上订餐系统 66](#_Toc459967940)

[OA管理系统 67](#_Toc459967941)

[（周期3-4个月） OA管理系统 67](#_Toc459967942)

[（周期4-5个月） 交通银行太平洋信用卡中心运营大平台系统 68](#_Toc459967943)

[（周期3个月） 钱塘100房产交易系统 68](#_Toc459967944)

[（周期7-8个月） 朵唯电商网站 68](#_Toc459967945)

[（周期3个月） 梦想之城网上购物后台管理系统 68](#_Toc459967946)

[（周期3-4个月） 工行B2B网上商城系统 69](#_Toc459967947)

[中国五矿集团公司 — 科技信息管理平台 69](#_Toc459967948)

[国家发展改革委员会药品价格评审中心 — 成本价格数据预处理系统 /统一数据管理平台 69](#_Toc459967949)

[公安部第一研究所 — 电子化阅读应用系统（winform） 70](#_Toc459967950)

[霍州煤电集团 — 科技管理系统 70](#_Toc459967951)

[中国农业科学院《创新工程管理信息系统》 71](#_Toc459967952)

[中国船舶综合技术经济研究院《科研管理系统》 71](#_Toc459967953)

[《城市建设理论研究》投稿管理系统 71](#_Toc459967954)

[2012.10 - 2014.04  全国文化市场技术监管与服务平台 72](#_Toc459967955)

[2012.01 - 2012.05  公司内部管理系统 72](#_Toc459967956)

[2013.12 - 至今  万达人力资源管理二期 72](#_Toc459967957)

[2013.07 - 2013.12  客户信息管理系统 73](#_Toc459967958)

[2013.11 - 2014.04  短信通 74](#_Toc459967959)

[2013.09 - 2013.11  喜讯通 74](#_Toc459967960)

[2011/04 -- 2013/06：统一终端安全管理系统 74](#_Toc459967961)

[2013/04 -- 至今中国建设银行新一代企业级代收代付项目 75](#_Toc459967962)

[2012/11 -- 2013/01 中国民生银行总行国库系统监控平台项目 75](#_Toc459967963)

[2010/09 -- 2011/04：北京联通营业档案电子化管理系统 75](#_Toc459967964)

[2008/10 -- 2009/04：北京电信电子化档案管理系统 76](#_Toc459967965)

[2012/12 -- 2013/10 普华有限公司客户关系管理系统 76](#_Toc459967966)

[2012/03 -- 2013/02 至尚人力资源管理系统 77](#_Toc459967967)

[2012/12 -- 至今吉林省卫生管理 77](#_Toc459967968)

[2010/11 -- 2011/04 博览网上电子书城 77](#_Toc459967969)

[辽宁电子口岸 78](#_Toc459967970)

[北京轨道交通监督评估信息平台 78](#_Toc459967971)

[幼教收费系统 78](#_Toc459967972)

[2012 /4--2012 /12：解放军第三O二医院医院感染监测分析系统 79](#_Toc459967973)

[2012 /3--2013 /5：伊金霍洛旗基层卫生信息系统（同类项目还有河南郏县基层卫生信息系统等） 79](#_Toc459967974)

[2010 /6--2011 /7：易安全报警服务平台（www.e-alarm.com.cn） 79](#_Toc459967975)

[2014.05 - 2014.12  盛远商贸ERP系统 79](#_Toc459967976)

[2013.02 - 2013.11  恩施州民大药店ERP医药分销系统 80](#_Toc459967977)

[2011.08 - 2012.04  威海长江物流系统 80](#_Toc459967978)

[2011.10 - 2011.12  通用电子商务在线购物系统(GWAP) 81](#_Toc459967979)

[2012.07 - 2012.10  某品牌电视机顶盒核心管理系统 81](#_Toc459967980)

[2013.07 - 至今  NC61二次开发某公司财务系统 81](#_Toc459967981)

[2010.06 - 2011.06  中山市教师信息管理平台 82](#_Toc459967982)

[2012.09 - 2013.05  深圳南山，龙华，大鹏，龙岗区环保业务综合系统，成都温江区环保局OA综合业务系统,及移动oa系统，成都温江区排污申报系统。 82](#_Toc459967983)

[2009.03 - 至今  北京自然科学基金委项目 82](#_Toc459967984)

[2012.09 - 2013.01  嘉禾网上商城 83](#_Toc459967985)

[2012.05 - 至今  中航安盟保险公司核心系统开发维护 83](#_Toc459967986)

[2012.05 - 2012.10  双流教育局安全管理系统 84](#_Toc459967987)

[2013.05 - 2013.09  南湖光亚幼儿园管理系统 85](#_Toc459967988)

[2014.08 - 2014.12  我的物流宝 85](#_Toc459967989)

[2013.11 - 2014.03  就业通 85](#_Toc459967990)

[2012.05 - 2012.12  鑫辉汽车租赁系统（Struts+Spring+hibernate） 85](#_Toc459967991)

[2011.09 - 2012.04  湖南农业大学生项目管理系统 86](#_Toc459967992)

[2013.11 - 2014.12  壹人壹车汽车用品商城 86](#_Toc459967993)

[2010.06 - 2011.03  吉达汽车配件管理系统 86](#_Toc459967994)

[2014.11 - 至今  饭宝网平台后台监控管理软件项目 87](#_Toc459967995)

[2014.02 - 2014.03  密云附一中学 87](#_Toc459967996)

[2014.09 - 2014.12  流通领域商品质量监管信息系统 88](#_Toc459967997)

[2012.08 - 2013.04  沈阳龙运物流有限公司 88](#_Toc459967998)

[二，Android部分 88](#_Toc459967999)

[1，2013.07 - 2014.04  嗨淘网 88](#_Toc459968000)

[2，2014.07 - 2014.09  爱驴游 89](#_Toc459968001)

[3，2015.03 - 2015.05  人民日报 89](#_Toc459968002)

[4，2014.09 - 2015.01  云医 89](#_Toc459968003)

[,5，2014.03 - 2014.06  足球社区—世界杯 90](#_Toc459968004)

[6，2013.06 - 2013.10  车唯拍 90](#_Toc459968005)

[7，2013.02 - 2013.05  请叫我汪星人 91](#_Toc459968006)

[8，2012.08 - 2012.11  用药安全 91](#_Toc459968007)

[9，2014.07 - 2014.12  乐从钢铁世界（微信） 92](#_Toc459968008)

[10，2013.11 - 2014.05  跨境购（android APP） 92](#_Toc459968009)

[11，2013.01 - 2013.09  智能柜族手机应用系统 92](#_Toc459968010)

[12，2012.03 - 2012.12  智慧菜篮子ERP系统 92](#_Toc459968011)

[13，2015.01 - 2015.03  189电影票 93](#_Toc459968012)

[14，2014.06 - 2014.12  口袋军师 93](#_Toc459968013)

[15，2014.02 - 2014.05  律生活 94](#_Toc459968014)

[16，2013.05 - 2013.08  展会助手 94](#_Toc459968015)

[17，2013.01 - 2013.04  问医 94](#_Toc459968016)

[18，2012.09 - 2012.10  点信广告SDK 95](#_Toc459968017)

[19，2012.06 - 2012.09  云豆客户端 95](#_Toc459968018)

[20，2014.06 - 至今  你我金融 95](#_Toc459968019)

[21，2014.03 - 2014.05  买电宝 95](#_Toc459968020)

[22，2013.09 - 2014.11  电力E行 96](#_Toc459968021)

[23，2013.07 - 2013.09  微监控 96](#_Toc459968022)

[24，2015.01 - 至今  大排档 97](#_Toc459968023)

[25，2014.08 - 2014.10  HI家 97](#_Toc459968024)

[26，2014.02 - 2014.07  附近生活 97](#_Toc459968025)

[27，2013.11 - 2014.10  懂球帝 97](#_Toc459968026)

[28，2013.03 - 2013.07  面试宝典 98](#_Toc459968027)

[29，2012.06 - 2012.08  天地图库 98](#_Toc459968028)

[30，2014.08 - 2014.11  头版 98](#_Toc459968029)

[31，2014.05 - 2014.08  美食天下 99](#_Toc459968030)

[32，2014.03 - 2014.05  17K阅读器 99](#_Toc459968031)

[33，2013.10 - 2014.02  徐商 99](#_Toc459968032)

# Java部分

## 2014.02 - 2015.07  “今日开讲”开放式授课云平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Spring MVC +Spring+ MyBatis + redis+solrcloud+ Dubbo+ zookeeper |
| 开发工具： | Windows+ Eclipse + Tomcat + Mysql +  SVN + nginx |
| 责任描述： | 负责首页搜索，订单管理模块； 负责搭建solrcloud+zookeeper集群； 负责搭建redis集群； 负责Linux服务器上部署以及系统的后期维护工作。 |
| 项目描述： | 该项目致力于打造一个类似“淘宝”的授课平台。任何注册的普通用户都可以申请成为讲师（初级、中级、高级、金牌），申请通过后就可以发布课程。然后，普通用户就可以购买课程（购买时钱打到企业账户），进而进行授课。授课方式为“在线预约和支付”当面授课。授课的对象模型有个人对个人、个人对企业和公开课三种形式。授完课程，用户给予评价，然后课程费用才打到讲师个人账户。如果用户不评价，达到一定时间后，自动将钱打到讲师个人账户。每笔交易公司会抽取一定的费用。为了推广系统，还打造了一个独立的活动子模块，推出“一元课程”等类似的奖励课程业务。这样，人人都可以免费成为“讲师”，利用我们的授课平台来分享知识并获得相应的报酬。 项目使用Dubbo+Zookeeper实现分布式，Zookeeper作为注册中心，实现透明化调用；应用Nginx+Tomcat集群，Nginx作为反向代理服务器，异步转发请求，降低高并发下访问服务器压力；Redis作为非关系型数据库来存储用户间的关系信息，以及讲师课程等基础数据，以提高访问速度。 |

## 2015.11 - 至今  ITOO分布式云平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | EasyUI+Spring MVC+Spring3+Hibernate +WebService |
| 开发工具： | Windows+Eclipse+Tomcat+MySQL+Redis+Maven+Nexus+SVN |
| 责任描述： | 负责子系统开发，担任项目组长； 负责持续集成环境的搭建，相关文档编写； 负责与各服务平台接口的设计、实现、联调；  参与整个系统的架构设计； 参与调研系统开发框架，技术选型等； 负责Redis、mysql集群搭建； 主持Linux服务器上部署以及系统的后期维护工作； 负责使用Spring Quartz处理动态任务调度。 |
| 项目描述： | 本系统采用SOA系统架构，分为基础、权限、新生、考评、选课系统，致力于打造一个高性能、高可用性、高伸缩性、高扩展性、高安全性的软件开发平台。使用J2EE相关技术进行开发，主要涉及JPA，JMS,JavaMail等技术规范，目的在于将一般系统中较为复杂且通用的权限管理、日志管理、异常管理、提醒（Email、SMS）等模块给抽离出来，然后通过AOP技术将它们横向切入我们的业务系统。如此，这些模块就得到了复用，大大简化了我们的业务系统开发。 并且我们抽象出了一套BaseEao、BaseService、BaseUtil等。这样，对于普通需求，开发人员只需通过Maven引入相关的Jar包，然后通过XML或注解简单配置即可快速的开发出一个业务模块。 采用MySQL集群，来减轻数据库的单点压力。如此，提高了系统的性能、可用性、伸缩性。 采用Hibernate多租户方案来解决“云”的效果。采用CAS+Shiro来解决单点登录问题与授权策略。 |

## 2013.07 - 2014.01  IGO网

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Springmvc+ Spring + Mybatis + Redis+Solr+zookeeper |
| 开发工具： | Eclipse + mysql+ SVN + Nginx + Tomcat + Maven |
| 责任描述： | 参与基于MVC模式的系统架构设计； 参与Nginx+Tomcat+redis+keepalived集群的搭建，及负载均衡的实现； 参与solr+zookeeper 的集群搭建； 负责商品搜索、购物车、创建订单、支付等业务模块的设计； 负责SSO系统的实现； 负责分页模型PageModel的封装。 负责httpclient（调用系统服务） 的再次封装； |
| 项目描述： | 该项目是一个综合性的B2C平台，类似京东商城、天猫商城。会员可以在商城浏览商品、加入购物车，下订单，付款，以及参加各种活动。管理员、运营可以在平台后台管理系统中管理商品、订单、会员等，并根据各个商家的特殊需求，将商品放在搜索的结果前边展示给用户，首页轮播图的设置。客服可以在后台管理系统中处理用户的询问以及投诉。 |

## 2014.08 - 2015.03  华为大数据预警平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Linux Ubuntu，MongoDB，Oracle |
| 硬件环境： | 20个节点的服务器 |
| 开发工具： | Hive,Sqoop,MyEclipse,Hadoop,Ozzie |
| 责任描述： | 主要负责： 1，使用Sqoop 工具将原始数据从Oracle 数据库导入到Hive中；2，编写Python脚本，使用Hive对原始数据进行初次清洗，向Hadoop集群提交Job，使其在后台运行；3，将Hive清洗后的数据导入MongoDB；4，使用MyEclipse进行J2EE开发，从MongoDB中加载数据，调用Python进行数学计算，将计算后的数据以JSON格式传输到前端，在前端渲染成直方图，热力图等模型。 |
| 项目描述： | 华为某质量监控部门，在从设备采购，测试，投产等各个环节产生了大量的数据，比如不同厂商的单板的尺寸、温度、工序、测试纪录、报废时间、维修记录、维持良好的记录等信息。海量数据预警平台将这些历史数据以及每日产生的增量数据数据汇集到集群上，对噪音数据和脏数据进行预处理。对预处理完的数据进行分析，分析生产过程中的良品率，各个厂商设备的对比率，产品质量，改进。 |

## 2014.03 - 2014.08  南方电网工业用电数据分析

|  |  |
| --- | --- |
| 项目描述： | 随着智能电网的普及，某电网在智能电网试点小区和工业点采集到的数据量十分庞大，这些数据通过用电采集系统收集，每15分钟采集一次，每月达到80G且随着试点城市扩大会大量增加，通过大数据技术来处理和分析达到提高智能服务水平是很有意义的，但当时如果把系统整合到现有的电力系统中，成本太大，且落地太慢，所以中科院大数据挖掘实验室承包这部分工作，将数据整合到现有的Hadoop集群中存储，采用混合的计算模式对数据进行处理，在时间层面上使用K-means算法针对不同时间范围的用负荷进行聚类，使用可视化方式对数据进行观察和验证，通过建立模型对用电量进行预测。 |

## 2012.06 - 2014.02  LAS日志安全审计系统

|  |  |
| --- | --- |
| 项目描述： | LAS实时不间断的对企业中来自不同厂商的安全设备、网络设备、主机、操作系统、中间件、数据库、业务系统中的日志、警报等信息汇集进行存储、监控、分析、报警、响应和报告。该系统能够实时的对采集到的数据进行归一化和关联分析，通过统一的界面进行实时、可视化的呈现，协助安全管理人员迅速准确地识别安全事故。LAS能够实时采集NetFlow数据流，对一段时间内的网络流量或者网络连接数进行统计，并绘制出趋势曲线，通过对某个ip地址的趋势分析获悉该ip地址的访问流量模型，进而对异常流量和行为进行审计。对于集中存储的海量历史数据，LAS对日志进行深度挖掘。 主要负责:海量数据存储、分析、统计、可视化展示；海量日志管理系统研发。 所涉及技术:j2ee、lucene、spring、linux、hbase、jFreeChart、Hadoop、Hive。 主要负责:对所负责的产品进行程序开发和测试，组织相关人员进行代码走读，进行代码优化，产品质量改进。 |

## 2012.06 - 至今  飞聊、飞信产品

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | windows+linux |
| 开发工具： | eclipse，mysql，svn，ant |
| 责任描述： | 对飞聊、飞信产品客户端的支持，在server端进行数据提供，业务逻辑的操作。根据socket NIO，TCP/IP协议，编写数据传输基础组件，例如httpclient组件(根据http传输协议规范重新进行parser，拆包和组包)；通过SIPC协议转型的基础传输协议CinMessage，使解析更加方便易懂，节省流量；消息组件(根据用户ID定位服务器、根据自定义传输协议头定位服务，进行业务处理)；群组组件，文件、视频、图片传输组件，开放平台（第三方）组件(包括移动微博，新浪微博的鉴权，发布消息功能，团800等订阅功能)等。多线程编程解决并发及多任务处理。 利用python语言编写脚本，实现部分工具。 linux环境下部署项目，服务，查阅问题，解决BUG。 |
| 项目描述： | 由中国移动数据部“出品”,是一款手机即时通信软件，通过手机网络免费发送语音、视频、涂鸦和位置等消息，可以单聊及群聊，使用起来就像平时收发短信一样简单快捷。飞聊致力于提供流畅愉快的沟通方式，节省日常短信及彩信费用。 |

## 2011.05 - 2012.05  金关一期——海关情报信息系统(搜索引擎)

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | windows+linux |
| 开发工具： | eclipse，oracle、sqlserver、postgre数据库，hadoop |
| 责任描述： | 带领团队开发情报系统中全文搜索模块 1.对搜索引擎和分词方法进行选择，挑选合适组合 2.设计整体的功能模块，进行分工 3.编写代码，优化程序 4.linux环境下部署项目 5.进行压力测试，代码调试 |
| 项目描述： | 本功能为了解决庞大数据量查询困难的问题，采用分布式架构创建和搜索方式，适应现在云思想的发展，选择lucene3.4+庖丁解牛3.0 搜索引擎，其中用到Webservice和RMI进行交互；多线程创建和查询，运用Ecache缓存当中所需要的各元素，充分达到了加速和优化的效果。此项目对各数据库都做了兼容操作，可支持多种数据库的录入，在结构化数据方面上做到了灵活掌控，可随意配置；在非结构化数据方面，对于文档的支持可为PDF,WORD,EXEL，TXT等多种形式；在网络爬虫方面，对多种开源的爬虫工具进行测试和应用，寻求最优解，采用过hadoop机制运用hbase进行分布式的部署。 |

## 2008.09 - 2010.03  XX省国资委OA自动化办公管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | WindowsXP系统 |
| 开发工具： | eclipse、Tomcat 6.0、 MySql 、Dreamweaver、maven2、flex等开发工具 |
| 责任描述： | 1. 参与小组项目计划讨论，进度追踪制定，参与数据库表的设计，程序框架设计。 2. 前台页面设计，提供静态页面。 3. 后台代码编写，系统功能测试、排错。 4．项目部署，实施跟踪。 |
| 项目描述： | 这套稳定可靠、操作方便、安全有效的OA系统，它主要包括：公文传输，即时通信，人事管理、日程管理、文档管理、消息传递、系统管理、考勤管理，邮件等几大模块。 此项目基于J2EE平台，B/S模式开发，在MVC设计模式的基础上采用Struts2,Hibernate,Spring EJB等技术完成； 1． Web层使用Struts2框架，配合JSP页面的OGNL技术，使用AJAX技术实现局部刷新； 2． 控制转发层扩展Struts2框架的Action设计理念，同时使用Spring来管理所有的Action，使用Spring的核心技术可以很好的控制Action的生命周期以及各种服务的注入关系。 |

## 2015.10 - 2015.11  媒体春晚秀卡券中心

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | springmvc + mybatis + mysql +redis |
| 开发工具： | eclipse+tomcat7 |
| 责任描述： | 前期和用户中心，app项目组进行沟通，设计媒体春晚秀卡券中心的架构，搭建卡券中心的开发环境。 设计卡券中心的卡券管理模块并分配任务。 负责对app接口服务的核心部分的开发 抽奖接口的多线程部分的开发 负责直播活动中各个接口服务的稳定。 |
| 项目描述： | 媒体春晚秀是26个地方电视台在2016年2月4日晚共同播出的节目。 卡券中心项目在节目过程中生成卡券供app用户进行抽奖活动，并定时间发放大型奖项。卡券中心生成卡券并存放到redis的队列里面，由用户中心平台获取后存放在卡券池里面，然后由app客户端进行抽奖，并将抽奖获取到的卡券信息回馈给卡券中心。考虑到抽奖活动的并发量比较大，我们利用了redis的订阅发布的功能，即通过先订阅对应的channel，然后app客户端将抽取到的卡券码存入对应的redis队列里面，并发布channel，从而使redis能够自动的从队列里获取券码并进行业务操作。 |

## 2015.06 - 至今  信诺云广告业务系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | springmvc + mybatis + mysql +redis |
| 开发工具： | eclipse+tomcat7 |
| 责任描述： | 1.搭建广告业务系统的开发环境，同客户沟通并整理需求，分配任务，支持后期的维护和功能改进。 2.设计并编写广告登陆认证系统的核心部分。 3.设计并编写广告发布服务，运行阶段对其进行优化  4.参与制定广告投放的规则，并根据规则设计redis里广告的数据结构 |
| 项目描述： | 信诺广告业务系统由两部分组成：业务操作系统和广告发布服务。 业务操作系统主要是广告方面的业务操作，包括广告，广告位，刊例，商户，代理商信息，展示规则等的维护，以及投放的广告的展示情况和统计图表 。主要的业务数据，如广告详情存放在mysql数据库，一些公共的数据如代理商信息存放在redis里面。mysql和Redis均采用了读写分离，可以提高页面的相应速度。 广告发布服务是控制投放的广告在登陆认证页面的展示情况。通过定时扫描已经mysql里已投放的广告，广告发布服务会将可以展示的广告数据加载到redis里面。广告登陆认证页面存于部署在商家的无线路由器上面，根据其所属的代理商，地域，广告的投放时间等规则，登陆认证页面展示的广告也不一样。每个广告的展示记录和点击记录都会存在redis里面。展示记录和点击记录每天统计一次数据并导入到mysql一次，以便于在业务操作系统查看。 |

## 2014.05 - 2015.05  财务资金管理平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | struts2+ spring2+ibatis + oracle11g |
| 开发工具： | eclipse + tomcat5 |
| 责任描述： | 负责设计开发其中的收款系统，预算系统，综合查询系统，并且设计指导其他组员改造预算，投资，融资系统的工作流。优化系统的代码架构，并解决用户在实际使用中遇到的问题 |
| 项目描述： | 财务资金管理平台是一个平台，内含16个子系统，用于管理集团企业的资金，主要使用客户是集团的财务公司或者结算中心。核心系统是收款，付款，融资，投资四大系统，预算系统控制四大系统的资金流动。其余的是辅助的设置和查询模块 一期分为单独开发和模块集成两个阶段。  A．第一阶段负责的工作有：1.根据产品人员提供的需求说明书进行需求分析，并一同设计ui界面；2根据需求设计架构和数 据库结构；3.独立开发收款模块，综合统计模块，现金流台账模块；4.设计并指导软件工程师对投资理财系统进行工作流的改造；5.独立对预算系统进行工作流改造。  B.第二阶段集成部分的工作：1支持测试负责人搭建集成环境；2协助开发主管解决集成期间遇到的问题；3整理发版所需的文档。  取得的成绩：1.财资G6资金管理平台一期顺利发版； 2.至少两个客户正在试用中。  G6产品二期的工作主要分为3个阶段：  A.第一阶段是同产品人员一起收集客户试运行期间提出的针对性的需求，然后进行需求分析，在一期的基础上提供解决方案。在此期间主要是参与设计工作，分析工作流程。  B.第二阶段的工作主要就是编码，主要的工作有：1.独立完成收款系统，现金流台账的需求升级开发；2开发各个业务系统 和预算系统之间的接口；3开发各个业务系统和内部结算系统之间的接口。4，优化各个业务系统查询页面的sql语句，降低查询所消耗的时间。  C.第三阶段集成，主要工作还是协助测试人员搭建集成测试环境。修改集成的问题。 |

## 2012.05 - 2014.05  重点人网上管控系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Eclipse3.5+oracle10+tomcat6 |
| 开发工具： | jdk1.6+struts2.1+spring2.0+ddb |
| 责任描述： | 在公司期间一直参与网络安全系统的设计与开发 2010年入职至2012年4月，参与开发互联系统，负责模块包括主要数据流的设计和开发，以及测试联调 2012年5月至8月底在东莞参加的公司的封闭开发，负责的工作有：1，参与重点人管理系统的需求设计工作，2带领思维组员开发核心模块，包括档案库，个人信息管理，操作日志，图表展现等模块，3和中间件项目以及预处理组沟通，设计开发相互之间调用的接口，4支持测试，修改问题，5支持发版，6在客户现场安装系统，7向客户演示系统，8为客户提供培训并出考题。 9月以后，主要负责重点人管理系统的后续功能的需求分析以及开发，linux系统下的安装维护，主要的工作有：1整理客户需求，并产出概要说明书，2搭建系统的架构（页面端使用jquery的ligerUI框架，后台使用strust2+spring3，持久化层采用公司自己开发的ddb框架），3带领两个组员进行开发，4支持测试修改bug，5参与发版并产出发版所需的文档，如数据库说明，使用说明等，6出差到各地的客户所在地，支持现场客服人员搭建和现场测试。 |
| 项目描述： | 该项目的目的是通过在网上对重点人的虚拟身份进行技术手段管控，从而掌握其显示身份和活动轨迹，为落地的抓捕活动提供依据。可以通过嫌疑的虚拟身份（如qq号，电子邮箱）推荐出嫌疑人的网上其他的虚拟身份，并将虚拟身份进行关联，从而对该嫌疑人建立一个详细的包含有虚拟身份和真实身份的档案库。 |

## 2010.03 - 2013.03  重点人管控平台互联系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Eclipse3.5+oracle10+tomcat6 |
| 开发工具： | springmvc+ddb |
| 责任描述： | 1.与各个地市局的客户沟通，参与互联数据协议的制定。 2.和数据传输模块的项目人员共同制定业务对象同传输对象互相转换的标准。并编写核心的转换代码。 3.设计不同的跨境方式下，审批的流程（根据部里下发的标准） |
| 项目描述： | 该系统 是为了将各地的重点人管控系统互联起来，实现各地资源的共享以及同步。全国各地的系统数据各自分散，给网上一些跨地区的案件侦破带来了难度。通过互联系统可以将各个地市的重点人管控系统的数据联系起来，对重点人，嫌疑人的轨迹有个清晰的显现。该系统通过数据传输模块实现各个节点的数据传输。各个节点系统的数据先根据定义好的标准生成xml文件，然后打包成zip文件，通过ftp的方式传送到另一个节点。 |

## 2014.01 - 2014.12  秦皇岛首秦公司一卡通整合优化项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | OS：windows server2008； 数据库：Oracle10g RAC； 编程语言：Java |
| 硬件环境： | 应用服务器（wiLinux系统）、测试服务器（windows server2008）、数据库服务器（AIX5） |
| 开发工具： | Eclipse 3.3.2, pl/SQL developer；Rational Rose 2003, Power Design 12, Visio,weblogic9.2.3,Svn1.4.6；其他技术特性：Struts +Hibernate+ WebService + EJB |
| 责任描述： | 主要负责前期项目调研、开发 1. 与用户沟通，对一卡通各模块进行需求调研分析，并编写需求调研文档，汇报公司领导； 2. 参与整个一卡通整合项目的开发。 |
| 项目描述： | 主要对首秦公司原有的一卡通系统进行整合和优化，主要涉及职工信息、职工食堂就餐、考勤、进出大门人行和车辆的管理功能整合和优化。 |

## 2013.07 - 2013.12  北京顺义冷轧公司一卡通项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | OS：windows 2003； 数据库：Oracle10g RAC； 编程语言：Java； |
| 硬件环境： | 硬件环境： 应用服务器（windows 2003系统）、测试服务器（windows 2003） |
| 开发工具： | Eclipse 3.3.2, pl/SQL developer；Rational Rose 2003, Power Design 12, Visio,weblogic；其他技术特性：Struts +Hibernate+ WebService |
| 责任描述： | 作为项目组团队8人之一，主要负责项目的测试，并参与功能开发。 1. 负责测试文档及培训文档的编写； 2. 负责各模块功能测试及用户培训； 3. 前期参与简单的业务功能开发、后期主要完成业务新增及优化功能。 |
| 项目描述： | 顺义一卡通主要是对全体职工进行综合管理及方便职工的一个综合管理系统，其主要实现全体职工的信息管理、职工食堂就餐管理、考勤管理、进出大门的人行和车辆的管理功能。 |

## 2016.01 - 至今  中国人寿-e门店查询库开发

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse+java+kettle+Oracle |
| 责任描述： | 主要负责查询库的开发，使用kettle工具，通过kettle工具，生成迁移的脚本，在系统中通过java程序调用脚本，来实现数据的迁移，由于涉及历史数据和新产生的数据，开始通过批作业进行数据的迁移，历史数据迁移完成后，再通过批作业定时迁移每天的数据。涉及参数管理模块和数据迁移模块的开发。 |
| 项目描述： | e门店是中国人寿总部提供的保单销售的一个系统，支持各分公司在有需求的时候进行接入，包括系统、web服务的接入。接入成功就可以进行保险的售卖。e门店包括包括旅意险、航意险。通用个单、建工险、学生险等单体门店。由于近几年生产数据的不断增加，导致管理平台部分统计类查询和数据导出功能效率降低，为了改变这种局面，开发了查询库，将生产库中涉及大数据查询的表中的一部分数据迁移到查询库中，以降低生产库的压力。 |

## 2015.08 - 2015.09  中国人寿新银保通保全项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse+java+Oracle |
| 责任描述： | 负责保单查询服务和保全撤销服务的编写。负责其他服务的测试。 |
| 项目描述： | 银保通系统接收到银行的保全业务申请后，通过校验后准备核心数据，通过内部通迅组件组装请求信息，通过WebService服务访问ESB（内），调用其他系统提供的服务，获取保全信息并按要求返回给银行 |

## 2014.08 - 2015.06  正德人寿项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | MyEclipse+java+Oracle |
| 责任描述： | 单证管理模块、日结财务报表支出、信函通知书打印明细表模块的开发、正德龙丰两全保险B款（分红型）产品定义、正德苏力1号两全保险（万能型）产品定义、产品保全项开发。正德稳溢180号两全保险保全项目表开发。 |

## 2014.04 - 2014.07  销售人员参会管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | GenesisTools+java+oracle |
| 责任描述： | 主要负责需求文档的编写、概要设计、以及数据的设计。后期的测试工作。以及编写提交文档（验收文档）。 |

## 2013.11 - 2014.04  光大永明投诉管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | MyEclipse+Java+Oracle |
| 责任描述： | 主要负责投诉核查模块和投诉人员维护以及撤件管理模块的开发工作。 |

## 2012.01 - 2012.07  WIPS无线入侵防御系统（H3C）

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Eclipse + SQL Sever2008/MySQL/Oracle |
| 责任描述： | ◆ 负责WIPS全局配置模块的开发和维护，包括配置时间参数、配置允许信道、配置信任地址列表、配置忽略告警地址列表、配置禁用地址列表、配置反制地址列表。 ◆　同时负责以上模块的用户需求、概要设计、详细设计、测试用例的文档编写及测试工作。 |

## 2011.07 - 2011.12  DVPN隧道管理(H3C)

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Eclipse + SQL Sever2008/MySQL/Oracle |
| 责任描述： | 负责隧道管理模块的开发和维护，包括查询隧道、增加隧道、删除隧道、审计隧道的联通性和写该隧道审计周期。 ◆ 负责DVPN安全配置模块的开发和维护，包括配置Ipsec安全协议和IKE安全协议。 ◆ 负责DVPN自动发现模块的开发和维护，主要发现网络域中的隧道。 ◆ 同时负责以上模块的用户需求、概要设计、详细设计、测试用例的文档编写及测试工作。 |

## 2005.10 - 2015.12  中国人寿-团险销售支持系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse+JQuery+java+Oracle |
| 责任描述： | 负责销售平台和管理平台的客户管理模块、保单管理模块的开发以及销售平台首页提醒中关键人信息和重要事件信息的后台开发，负责客户管理模块的概要设计文档的编写。 |
| 项目描述： | 团险销售支持系统包括销售平台系统和管理平台系统，销售平台供团险销售用后查询保单、维护客户的信息，创建报价单及审批单，以及一些上传模板的管理，管理平台是针对团险销售销进行后台审批及查看团险保单可客户的功能 |

## 2016.01 - 至今  产险新渠道网销非车系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows Xp，oracle 11G |
| 开发工具： | Eclipse IDE，SVN版本控制，plsql |
| 责任描述： | 负责平安保险集团产险公司新渠道部门网络销售非车及产险分组的网络金融系统的开发工作。 |
| 项目描述： | 系统有三个，分别是nst（非车业务，包括80种意外险普通产品， 和动态发布的产品），ahhs（意外险和家财险、自助卡（20种左右）等），emt（养老险（18种左右）），主要的流程是: 报价、填写保险信息、核保、支付、承保出单。次要的功能还包括保存信息至shop，下发its（电销），加挂保单至会员系统，金融超市/车主生态圈同步， 陆金所投保单同步，自助保投保单同步等。 |

## 2014.10 - 2016.01  MIT-Shop综拓投保系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows Xp，oracle 11G |
| 开发工具： | Eclipse IDE，SVN版本控制，plsql |
| 责任描述： | 主要负责平安科技公司MIT智慧系统”综合金融”模块的“MIT投保”子系统的需求开发等工作。该投保系统包括车险、养老险、产险、健康险、好医生卡、家财险、信用卡、银行、陆金所、平安好房，平安好车、宅E贷等业务的投保功能，以及口袋E（APP）、TJS系统等。 |
| 项目描述： | 本系统中，车险是其中最复杂的一块，包括“选择城市”、“车辆基本信息录入”、“车辆详细信息录入”、“商业险报价”、“交强险报价”、“填写投保信息”、“确认投保信息”、“核保”、“选择支付方式”、“承保”等功能页面。涉及的接口包括：“快速续保检查”、“监管开关信息查询”、“车型查询”、“投保查询”、“续保检查”、“取规则变量”、“调用评分引擎获取评分结果”、“规则检查”、“商业险保费计算”、“交强险保费计算”、“二次投保查询”、“规则检查”、“保费计算”、“验车”、“特别约定”、“投保查询使用缓存”、“核保”、“线下支付”、“承保”、“异步补承保”等。 |

## 2013.10 - 2014.04  “域名服务监控管理系统（MMS）”项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Eclipse＋Unix（Sybase数据库）＋Windows XP |
| 开发工具： | Eclipse（Java） |
| 责任描述： | 负责“域名服务监控管理系统（MMS）”项目的一期维护和二期再开发、文档撰写工作，主要完成“网管功能”，其中包括电信公司DNS、交换机、关键进程，CNS服务器等设备的实时和历史大容量数据采集和显现等功能； |

## 2012.09 - 2013.10  M2000 性能告警

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows Xp，oracle 11G，Sybase 10、ATAE Linux (x86\_64)（ATAE是华为开发的用来安装Linux的单板）、HP（Unix）、Solaris（Unix） |
| 开发工具： | Source Insight（Windows Visual Studio）、 G++（或者GCC）、ACE库（在M2000里，主要提供程序读写锁、线程琐、互斥琐等，以及一些底层系统调用的封装、例如线程、进程创建和使用、进程间通信（主要是信号）等）、IBM Rational ClearCase（版本控制工具），Aqua Data Studio（数据库管理工具） |
| 责任描述： | 主要负责M2000移动网元管理系统的性能告警功能下的CW模块的开发和维护工作，包括需求的实现、问题单的解决、代码的检视和阅读，fortify、coverity等的清零（代码规范性）、还有一些难点问题的解决：包括代码core掉、程序死锁等。 其中代码core掉和程序死锁，主要的处理方法是截取程序日志和获取堆栈文件，然后结合代码进行综合分析解决。 |
| 项目描述： | M2000移动网元管理系统是针对无线通信系统里的基本单元—网元的操作进行统一管理的网管系统。包括的模块有15个，细分的小模块有20多个。其中我所在的性能告警是其中的一个模块，包括了告警和CW，以及GUI等小模块。M2000主要涉及到的方面有：网管系统、网元和数据库。 前台和后台之间通过CORBA接口和IDL语言进行通信。（IDL是一种说明性语言，用来描述对象接口，包括数据类型和模块构造，数据类型可以用来定义变元的类型和返回类型，而模块构造里，可以包含接口，而接口是IDL各类型中最重要的，它除了描述CORBA对象以外，还可以用作对象引用类型。这样，C++和Java之间，也即后台和前台之间传递的数据就被规范和定义了，且通过CORBA接口，前后台之间可以轻松进行接口调用。） 在CW模块里，主要是管理两种网元，包括CBSC和Wimax网元。在该模块里，包括了两个主要的流程，分别是同步和下发数据流程。 同步流程主要包括上传配置文件至网管以及将数据入库两个主要步骤。 而下发流程主要包括了生成包含MML命令的文件（网元的可执行命令）、开始会话、上传网元文件至网管、（比较MOC里的MOI更新标签之后，通过适配层，在网元端）激活更新的数据、保存更新后的数据至数据库、结束会话等。其中生成MML命令和上传网元文件是两个容易出现错误的地方。（网管只提供相关的参数和内容，具体生成MML命令和上传网元文件由适配层来完成）。 |

## 2012.03 - 2012.09  日志服务器LCAP

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows Xp，oracle 11G，SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 (x86\_64) |
| 开发工具： | Eclipse IDE for C/C++ Developers  Version: Helios Service Release 1； SVN版本控制，plsqldev |
| 责任描述： | 主要负责自动生成插件框架开发、堡垒主机日志审计开发（Archiving Server模块）、windows、网络设备、通用日志解析入库。 |
| 项目描述： | 日志服务器LCAP（Log&CDR Archiving Platform，日志话单采集归档平台）用于实现日志话单集中保存、集中后提供报表读取、接口日志跟踪、业务审计、过期转移、以及额外对安全的文件完整性保护等功能。 LCAP包括LCAgent、Archiving Server、Preprocessor和Server Monitor4个模块，各个模块主要实现的功能如下： 1. LCAgent 日志话单采集代理，安装在客户端上（SDP中各个网元、IPTV中各个网元以及其他一些辅助网元）。 2. Archiving Server 日志话单服务器系统端（AS），单独部署，安装在服务端上。 3. Preprocessor 系统端文件预处理进程（LCPP），安装在服务端上。 4. Server Monitor 系统端监控器（LCSM），安装在服务端上。 |

## 2010.07 - 2012.03  PTN项目的业务对象管理器模块

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | VxWorks、Tornado、Source Insight |
| 硬件环境： | PTN设备 |
| 开发工具： | Tornado、SVN |
| 责任描述： | 负责PTN项目的业务对象管理器模块开发和测试等工作 |
| 项目描述： | PTN是一种以分组作为传送单位、承载电信级以太网业务为主，兼容TDM、ATM和FC等业务的综合传送技术，而业务对象管理器其实就是PTN设备的主控板（也即位于单板和网管之间的设备）软件的一部分，负责处理单板和网管之间命令（如Qx口命令）的交互、传输、分析和处理，具有承上启下的地位。 |

## 2015.04 - 至今  肯德基和必胜客e-commerce宅急送移动App后端服务开发

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1. 参与上线项目肯德基（KFC）和必胜客（PHHS）在线订餐后端服务实现的开发测试和维护，独立承担其中诸多模块开发工作（如mos系统和部分service），采用Spring+Mybatis+Jboss实现整个技术方案，分布式Web服务部署和部件间rabbitmq消息总线耦合，memcache快存数据等实现多模块服务设计架构，并保证系统需求持续改进以及上线稳定运行。 2. 承担和开发肯德基和必胜客后端服务移动App消息推送的解决方案，研究和对比多个开源技术方案优劣并选型mosquitto实现安卓推送以及APNS技术实现iOS推送，并输出相关文档和代码。 3. 配合项目组工作参与开发中铁集团合肥动高列车在线移动App订餐系统开发，结合肯德基和必胜客技术积累输出成熟方案架构，并成功在春运前上线运营。 |
| 项目描述： | 项目是惠普公司和百胜中国合作项目，是肯德基和必胜客移动在线订餐App（肯德基宅急送和必胜客宅急送），包括两大项目e-commerce完整解决方案，也是百胜集团IT Service重要组成部分。 |

## 2013.10 - 2014.12  Cloudfoundry开源Paas云平台项目研究

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.参与Cloudfoundry开源项目模块分析，ruby语言学习，对重点模块如DEA（Droplet Execution Agent）和buildpack应用上传打包启动，Service Broker服务导入等输出详细分析文档。 2.通过BOSH部署工具搭建Cloudfoundry分布式环境用于开发测试并研究Cloudfoundry扩展部件部署方案。 3.根据项目需求，完成一些衍生问题的研究，如Cloud Controller部件API扩展，NATS消息总线与IT PaaS适配，Service Broker导入Hadoop服务并验证对应用的可用性，对阿里巴巴的SOA开源框架Dubbo研究PaaS层负载监测和平衡问题。 |
| 项目描述： | 近年对云的研究大热，部门通过开源项目Cloudfoundry进行PaaS层研究，结合华为电信产品云化需求，推出IT PaaS云平台解决方案。 |

## 2011.07 - 2013.10  Socialagent下一代社交网络研究项目

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.全程参与项目开发测试维护及方案文档工作，基于Spring MVC+Hibernate框架开发Social Core和Gateway后台服务器以及Spring Security对服务器安全认证，MySQL和MongoDB的DAO层开发，Android移动客户端开发，SQLite数据持久化以及OAuth2客户端授权认证等一系列开发工作，积累了深厚的开发经验。 2.研究OpenSocial社交网络规范，分析主流社交网络Facebook Graph API，Twitter，新浪微博等技术，挖掘专利价值点，积极参与OMA标准专利预埋。 3.带领外包合作方人员参与开发，承担部分外籍人员沟通工作，技术输出项目成果到兄弟部门，提升项目价值。 |
| 项目描述： | Socialagent项目旨在提出下一代社交网络的新设想和特性，遵守OpenSocial规范并积极推动OMA（开放移动联盟）标准组织social专利预埋，参与MWC巴展向海外运营商展示融合通信的新social概念。项目开发包括Web portal和后台分布式服务器以及移动安卓客户端。 |

移动传媒事业部 软件工程师   
114联盟移动互联网广告平台-门户平台 开发环境:MyEclipse8.5 + Tomcat 7.0 + MySql5.1 项目描述：114广告联盟平台依托中国电信优质品牌、企业POI信息、LBS服务、大数据挖掘能力等优势资源，整合移动终端领域最优质的应用以及广告资源，打造广告主和 应用开发者之间的广告交易服务平台，以创新的广告形式，强大的数据挖掘能力为广告主达成精准营销目标，为开发者创造最大收益，为了获得更多的资源，本平台与第三方的广告平台实现技术上的对接，能够把广告投放到第三方平台，同时，第三方平台也能把广告投放到114联盟平台。目前，114联盟平台采取CPA、CPM、CPC的计费方式，系统采取隔日结算方式。提供支持图片广告和文字广告，系统支持android和IOS两个版本的sdk，提供给媒体开发者的app嵌入。 工作职责：负责一期的注册模块、权限模块、基本信息模块、登陆模块、媒体模块、广告主模块的开发，其中包括数据库的增删改查业务操作；第三方媒体主的统计模块开发；模版UI样式的设计制作和优化，密码找回功能的开发。 实现方法： (1) Jsp + freemarker + ajax + groovy +Spring+ Tomcat + MySql5.0 (2) Jsp + JavaScript + javabean + Struts +Spring + Tomcat + MySql5.0 (3) 使用模版+ajax+groovy的前台开发。  
114联盟移动互联网广告平台-管理后台 开发环境:MyEclipse8.5 + Tomcat 7.0 + MySql5.1 项目描述：该平台主要是运营管理人员来操作的，运营人发布广告，审核，广告的上线下线，财务的管理等都是在此平台来操作的，可重载广告，以便手机终端可以展示已经上线的最新广告。 主要职责：负责财务模块的充值和余额查询菜单的开发。 实现方法： (1) Jsp + JavaScript + servlet + JDBC + Tomcat + MySql5.0   
中国电信号百企业来显平台 开发环境:MyEclipse8.5 + Tomcat 7.0 + Oracle10g 项目描述：是中国电信号百公司根据电信的企业黄页推出的一款黄页电子化的平台，本平台的主要功能是：通过客户端安装我们的app或者开发者加载我们的sdk，实现用户在拨打企业电话号码时候，在用户的手机界面上显示企业的名片信息、优惠信息，在用户挂断电话之后，用户可以点击进入企业名片或者优惠信息界面。企业来显平台目前采取电信CRM扣费的方式，实行套餐计费，利用电信的销售渠道，实现分省来推广，采取企业自维护和营业厅代理维护的方式来进行企业基本信息的设置。 主要职责：负责产品信息模块、优惠信息模块的开发，以及UI的设计制作。 实现方法： （1）oracle+jdk1.6+struts+spring+ibatic+缓存机制   
移动互联网整合营销平台—开放平台 开发环境：MyEclipse8.5 + Tomcat 7.0 + Oracle10g 项目描述：开放平台提供给开发者、供应商、代理商操作运营的平台，提供他们业务管理、app管理、交易管理、财务管理。开发者通过登录企业无线营销平台开放平台，注册开发者账号。开发者可以注册应用，获得应用KEY，然后根据自己的需要，选择相应的SDK进行下载和内嵌，其中SDK功能包括广告SDK、企业来显、代计费等。完成平台功能的媒体化后上传应用至平台，运营人员将对所上传的应用进行审核，通过后，方可以正常运营并获取收益。供应商/SP将提供产品或业务能力到企业无线营销平台系统，通过运营方已开通的供应商账号登录企业无线营销平台开放平台，对提供的能力进行注册和维护。 业务在运营过程中，平台运营方将通过能力编号统计能力相关数据，以及对能力进行管理，如上线、下线等操作。代理商设为两级，总部发展一级代理商，一级代理商发展二级代理商，一级代理商可代代理广告主和开发者两个角色，二级代理商可直接代理广告主，但需要达到一定业绩，才能有资格代理开发者 主要职责：负责开放平台的开发者模块开发，代理商模块的媒体管理、报表管理、财务管理的开发，以及第三方接口—代理商管理接口、单点登录接口的开发以及测试。 实现方法： （1）oracle+jdk1.6+struts+spring+ibatic+freemarker   
移动互联网整合营销平台 开发环境：MyEclipse8.5 + Tomcat 7.0 + Oracle10g 项目描述：整合营销portal平台，提供给所有的用户登陆的入口，经过审核的代理商会自动生成代理商自己的portal页面，登陆进去会根据不同的用户权限角色，分配到不同的系统平台。 主要职责：整合营销平台portal平台的开发，UI的设计和登陆接口的开发测试。 实现方法： （1）oracle+jdk1.6+struts+spring+ibatic+freemarker

## 2013.04 - 至今  鑫财通炒股软件

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 主要负责后台部分，包括数据库及交互协议文档设计，逻辑设计，开发，及部分测试工作。 |
| 项目描述： | 开发技术：myeclipse、mysql、ssh 项目描述：该炒股软件从2013年初至今一直在不断完善，提出新的需求。主要包括行情、客户端及后台三部分。  以下是本人参与或负责的项目： 1、初始化服务。当用户过闪屏时，返回给客户端版本更新提示、公告、服务地址、券商更新列表等等数据，并将用户信息存入队列activeMQ待取。  2、鑫财通服务。用户登录、注册、修改密码，用户的盈亏排名及历史盈亏曲线图、自选股云同步等功能。  3、弹幕服务。弹幕的发送、关键词过滤、黑白名单、展示。  4、数据统计。利用spring和quartz组合配置，实现每日、每月定时统计各类型用户相关数据，并导入excel的功能。  5、资讯服务。股票对应的公司简介、投资事项、特别提示等等。部分数据来源于外公司的数据表，所以会用到多表联查。部分数据来源于网页，用到了数据抓取。 |

## 2016.03 - 2016.06  速洁门店系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JAVA、window7 、tomcat7.0、Oracle11g |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 1.前端部分：为了使界面有更好的体验感并具备后期针对手机端的开发，软件界面使用了bootstrap框架。 2.日常业务模块：实现了收银台流程和换卡补卡的功能，收银台流程从顾客进店开始到顾客离店结束，整个流程的环节分为：1.衣物登记，2.服务登记，3.收衣日期登记，4.取衣日期登记（关联订单管理中的订单预警），5.订单状态（默认为未取），6.结算，7.客户登记（会员：输入会员号调出客户信息；非会员：登记客户信息），8.生成订单，9.打印小票（客户取衣凭证，含：客户名，电话，订单号，衣物类型，数量，取衣日期，折扣率（会员），应付款，门店电话，门店地址，条形码）。数据交互使用Ajax框架，参数类型为json格式，后端的数据访问使用了Mybatis框架结构更能灵活的应对复杂的数据库操控，项目整体采用SSM框架。 |
| 项目描述： | 为速洁干洗店开发的门店系统，该干洗店现为单店经营，客户有意发展连锁门店，根据客户需求，门店系统需要根据目前门店标准工作流程开发，提供分析数据，后期需要将单店系统升级为网络模式以满足连锁店的需求，根据后期经营状况考虑手机APP 。 该项目一期主要功能分析: 1.日常业务：主要功能有接受衣物、顾客取衣、会员办理、会员充值、换卡补卡、结算。 2.业务管理：主要功能有订单管理、会员管理、交易记录、衣物盘点。 3.统计管理：主要功能有门店收入统计、员工业绩统计、会员卡统计。 4.系统管理：主要功能有账号管理、角色管理、条形码管理、资源管理、打印设备管理。 |

## 2015.10 - 2016.01  洛阳市孟津市铜一金属有限公司仓储系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JAVA、window7 、tomcat7.0、Oracle11g |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 此项目中主要负责库存管理功能模块，该模块主要实现以下流程： 1.采购入库流程：1》采购员申请采购入库（需持采购订单），2》库管员新增物料入库单（根据订单号生成入库单，单号==批号（默认入库时间+物料编号），如该物料为首次添加需先添加物料信息）并添加入库物料明细，3》保存，4》物料入库后确认无误提交并打印入库明细单（一式两联）； 2.物料出库流程：1》计划员申请物料出库（持计划单），2》库管员新增物料出库单（根据先进先出原则关联对应批次入库）并添加出库明细，3》保存，4》物料出库后确认无误提交并打印出库明细单（一式三联）； 3.商品入库流程：1》计划员申请商品入库（持物料出库明细单+合格证），2》库管员新增商品入库单（根据出库单号生入库单，单号==批次（默认为出库单号+合格证号）），3》保存，4》商品入库后确认无误提交并打印入库明细（一式两联）； 4.销售出库流程：1》销售员申请商品出库（持销售订单），2》库管员新增销售出库单（根据订单号生成）并添加出库明细，3》保存，4》商品出库确认无误提交打印出库明细（一式四联） 整个项目使用SSH框架，前后端数据交互使用Ajax框架。 |
| 项目描述： | 孟津市铜一公司是一家有色金属加工企业，总要业务为铜、铝板材的加工，由于公司业务扩大，为实现科学管理，减轻管理者，销售者，仓管员等工作量，需要我公司根据其标准业务流程开发一套管理系统。 此项目主要包括： 1.采购管理功能模块：采购计划、采购订单、采购退货单、应付款、采购付款； 2.销售管理功能模块：报价单、销售订单、销售退货单、应收款、销售收款； 3.库存管理功能模块：采购入库、物料出库、产品入库、销售出库、销售退货入库、采购退货出库、库存盘点、库存警告； 4.基础信息模块：物料信息管理、商品信息管理、客户信息管理、供应商信息管理、客户信息查询、供应商信息查询； 5.系统设置模块：资源管理，权限管理、角色管理，部门管理，用户管理； 6.统计报表模块：销售报表、采购报表、库存报表、财务报表。 |

## 2015.05 - 2015.08  三门峡鑫鑫贸易有限公司

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.员工管理模块：实现：对员工的增、删、改、查，创建javabean对象Employee用来传递员工的信息，使用jquery和ajax技术，在此模块的首页动态显示员工信息，支持按照姓名进行模糊查询。执行修改操作时，页面跳转到修改页面，并将员工的现有信息显示出来，修改后提交表单进行持久化。删除时将此员工的id提交到服务端，删除数据库中此对象(可真删除，也可假删除)。 2.邮件管理模块：写信：提交form后，将信息封装到Email对象中，通过数据访问层，将Email对象持久化到数据库中。收件箱：使用jquery和ajax技术，在加载收件箱的页面时，提交请求返回Email表中收信人的id字段为用户id的所有Email和Reply表中对应的所有回复记录，根据Email的status字段的值判断此邮件是否已读，根据sendstatus字段的值判断收件人是否有未读的回复。发件箱：使用jquery和ajax技术，在加载发件箱的页面时，提交请求返回Email表中发信人id字段为用户id的所有Email和Reply表中对应的所有回复。 |
| 项目描述： | 本项目是一个实现公司内部员工相互交流以及管理者对员工进行管理和考核的平台。因为是公司内部软件，只有用户登录之后才能进入公司首页，登录时有身份验证即判断该用户是总经理、主管或普通员工等其它角色以便授予不同的权限，公司首页设有员工管理、进入邮箱、文件管理、工作总结、请假单、出差单、罚款管理、奖励管理、卫生管理和考勤等。对于员工管理模块，当某些用户被冻结之后只有有相应权限的管理员才有权限激活用户。邮箱是公司内部员工之间的交流平台，实现了收发邮件、查询收件箱和已发邮件等功能。请假出差、奖励惩罚普通员工只能查看，有权限的用户才能对该项管理。考勤可以按员工、按年份月份进行等查询以方便查询出每个员工、哪个时间段的出勤状况。 |

## 2014.12 - 2015.04  逸驾汽车售后服务系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JAVA、window7 、tomcat7.0、Oracle11g |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 1.基本信息模块：车牌号管理：实现车牌号信息，客户信息，车辆信息，服务项目信息的增、删、改、查。使用JQuery+Ajax技术实现异步刷新的查询效果，使用hibernate的多对一关系在查询车牌信息的同时，查询到该车牌对应的客户再通过一对多的关系查询出对应车辆信息，可使用模糊查询生成列表。 2.接待服务模块：实现接待流程：1.客户预约（登记预约单），2.根据预约单中的appointmentTime字段提前一天进行客户信息确认，3.进店接待（环车检测后登记环车检测单），4.根据环车检测单对客户进行项目说明，5.登记报价清单，6.送修，7.维修保养中如果发现其他问题对客户进行增项说明，根据客户意愿登记增项单，8.维修保养结束后对车辆进行复查并登记复查单，9.费用结算（财务根据报价单+增项单进行结算），10.电话追踪（登记反馈单）。 整个项目使用SSH框架，在数据库中建立索引以优化查询速度。 |
| 项目描述： | 郑州逸驾汽车服务有限公司是一家汽车售后服务公司，其业务主要是汽车维修及保养，为提升服务质量，客户需要一套具有标准流程的汽车售后服务软件，主要包括： 1.基本信息模块：车牌号管理，客户管理，车辆管理，服务项目管理； 2.接待服务功能模块：客户预约，客户信息确认，环车检测单，报价清单，增项单，复查单，反馈单； 3.保险索赔模块：保险业务管理，索赔业务管理； 3.配件管理模块：订单管理，入库管理，出库管理，库存盘点，库存分析； 4.结算功能模块：结算单管理，折扣管理； 5.经营分析模块：报表管理； 6.系统设置模块：资源管理，角色管理， 部门管理，权限管理。 |

## 2016.01 - 至今  运营管理后台

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 需求分析、数据库设计、核心模块开发、项目部署、BUG修复等工作。 |
| 项目描述： | 公司主要是给华为手机自主研发的APP线上充值话费、冲流量、团购电影票、缴费水电煤业务的研发工作，运营管理后台主要是给以上功能进行后台的统一管理、配置等工作。 概括：后台进行统一管理，通过dubbo接口以及写入redis进行数据传输给终端部门，之后由终端与前端部门进行统一联调，最后部署到华为服务器进行线上使用。 |

## 2015.08 - 2016.01  流量分流系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 项目需求分析、工作量评估、详细设计、数据库设计、框架搭建(SpringMVC、Mysql数据库)、研发，项目部署等工作。 |
| 项目描述： | 流量分流系统为了解决多家CP商提供的冲流量、冲话费的不同渠道，设置每个CP商的权重百分比，当用户选择在APP端进行充话费/流量的同时，后台回去根据当前权重最高，效率最快的CP商进行第一时间满足客户的需求。 |

## 2015.05 - 2015.08  凯撒旅游ERP系统重构工作

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Struts + Spring + JDBC |
| 硬件环境： | Linux + Tomcat + Oracle |
| 开发工具： | Eclipes |
| 责任描述： | 因凯撒旅游公司线上ERP系统运行年限较长，人员不断的更换，交接工作存在一定的疏忽导致项目BUG较多，公司决定进行ERP重构工作，主要职责在重构前解决测试人员发现的BUG给与解决。 |
| 项目描述： | 凯撒旅游公司ERP系统 |

## 2014.10 - 2015.05  自由行单卖酒店

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Struts + Spring + JDBC+ Jquery |
| 硬件环境： | Linux + Tomcat + Mysql |
| 开发工具： | Eclipes |
| 责任描述： | 与多部门业务讨论及整理、需求分析、数据库设计、静态数据分析及整理、与供应商接口联调、与网站接口联调、与ERP接口联调等工作。 |
| 项目描述： | 凯撒自由行管理系统自上线以来，暂未实现酒店的单独售卖，长此下去，必然会影响凯撒自由行业务的整体发展。为进一步保障凯撒自由行酒店单独售卖业务作为战略性业务的顺利发展，提高凯撒自由行酒店单独售卖业务的服务水平，迫切需要对现有的自由行管理系统进行全面的优化改造，以适应凯撒未来的业务模式和业务发展的变化。 |

## 2014.10 - 2015.06  辽宁省财政厅人事管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 我在项目中主要负责○1档案中心管理模块(POI + Fusioncharts )○2固定资产管理模块(WebService)的开发以及Apache+Tomcat+jk负载均衡等的优化。参与项目优化和项目安全方面的工作。配合测试部门进行相应模块的调整，参与框架选型以及技术攻关。 |
| 项目描述： | 开发环境: Eclipse + Oracle10g + Tomcat6.0 + JDK1.6 + SVN + Maven + JUnit4  项目框架: SpringMVC（基于注解） + Spring3 + Hibernate3 + webservice + Fusioncharts + POI + solr + Oscache 功能模块: （1）登陆模块 （2）职工资料管理模块 （3）资产管理模块 （4）职工考勤管理模块 （5）职工加班管理模块 （6）职工薪资管理模块 （7）资金审批流程管理 （8）系统管理模块  （9）权限管理模块 （10）档案管理模块  项目描述: 实现对政府人力资源信息的高度集成化管理 ，系统功能全面，操作简单，可以快速地为员工建立电子档案，易于修改、保存和查看，实现了无纸化存档及快速生成待遇报表，为政府节省了大量的资金和空间。 “杭州市住房保障和房产管理系统” 项目描述： 在当时该类项目全国能承接做好这类项目的公司不超过三家，具有相关行业专业人才的公司更少。公司在做这个项目时也是摸着石头过河，前期把握不了项目方向浪费了不少时间。项目共分为三期，第一期是预售主线（gis测绘、开发项目、预售项目、预售合同、从业主体、物业用房、拆迁），第二期包括房屋登记、存量房合同、住房保障、直管公房、档案管理、数字物业，第三期包括白蚁防治、历史建筑保护(历保)、物业资金（维修基金和保修基金）、城市房屋安全鉴定管理。项目历时已快四年，开发人员及测试人员最多时达到四十多人。项目从开发商买地造房开始，对每个环节和流程都进行统一的管理，一直到房屋的客体灭失为止。项目历时久任务重、困难重重，而且经常性加班，能从开始坚持到项目上线的没有几个，整个项目做下来对人的身心和意志都是相当严峻的考验。 系统主要子系统有： 1. gis测绘 2. 开发项目 3. 预售项目 4. 预售合同 5. 从业主体 6. 物业用房 7. 拆迁 8. 房屋登记 9. 存量房合同 10. 住房保障 11. 直管公房 12. 档案管理 13. 数字物业 14. 白蚁防治 15. 历史建筑保护(历保) 16. 物业资金 17. 城市房屋安全鉴定管理  系统架构： 该框架基于J2EE平台，B/S模式。表示层采用成熟的webwork框架和实现异步请求的Ajax技术、jquery、Jqgrid、EasyUi等，持久层采用了主流的Hibernate框架，并且用来Spring尽可能的减低耦合度。通过配置多个数据源，访问多个Oracle数据库或者老系统的数据，通过DTO很好的解决各层之间数据的传输问题。该项目最主要的特色是SOA思想的引入，做了很多服务设计、以将代码重复利用率提高。工作流产品采用公司自有的bizfocus，业务平台也是公司自行开发的，报表才用润乾，服务器采用websphere集群部署。  责任描述： 全程参与项目的整个过程，主要负责开发项目、预售项目、档案管理的需求分析和详细设计、以及编码等工作。目前主要负责档案管理子系统的维护工作。其中开发项目和档案管理子系统都是作为项目组长带领组员进行开发和设计、管理。 2012.10 - 2014.04  全国文化市场技术监管与服务平台  |  |  | | --- | --- | | 责任描述： | 申请系统的网络音乐管理模块。主要包括艺人管理，黑名单管理等功能； 审批系统中的信息上报模块。主要包括信息上报，信息审核，信息查询等功能； 审批系统的系统管理模块的部分功能的实现。 | | 项目描述： | 该项目是为文化部文化市场司开发的全国文化市场技术监管系统。主要使用人员是文化市场的行政人员和企业人员，从文化市场管理角度来看分为准入和执法两大部分。 该项目的核心价值在于“统一平台”的建设，统一平台的实现，可有效克服现存的业务环节割裂（信息孤岛）、共享信息缺失等问题，为文化市场监管业务提供应用支撑服务的信息化环境，即“四个一”：既是一个数据共享平台，也是一个业务关联平台，又是一个应用集成平台，还是一个一体化的技术平台。 在市场监管业务和信息化顶层设计原则的指导下进行整体设计，实现市场准入、动态监管、综合执法业务的集中和统一，实现所有市场监管数据的集中、流转和共享，业务流程优化和数据定义标准化，提供对不同利益相关者（领导和上级、准入审批部门、执法监管部门、文化企业、社会公众、横向关联部门）的信息化应用的全方位服务支持。实现各级行政区划之间对准入或执法数据的共享。 |   **2012.07 - 2014.05  智慧政信云**   |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | Eclipse+FlshBuidle+mysql+svn+ivy+red5 | | 硬件环境： | Eclipse，FlshBuidle，mysql，svn，centOS，win7 | | 开发工具： | Eclipse+FlshBuidle+mysql+svn+ivy+red5 | | 责任描述： | 负责公司产品研发代码的编写，拟定研发计划，编写产品说明书，修改系统bug；成为技术骨干，完成了项目关键阶段的研发工作，保障工程进度的顺利进行。负责版块为，业务类中的模板编写，准备资料中的图片组的处理，以及上下左右拖动，图片放大缩小，快捷导航，网格化管理实时地图加载，政务公开业务数据实时更新抓取。小区公告模板业务，天气预报等。 | | 项目描述： | 政信云-问政零距离是为高新区政府做的一款便民利民的服务类的新型软件，它是基于云计算的全交互协同感知服务系统在政务服务上的应用。 本系统利用全交互协同感知平台和服务执行平台，让云服务中心的客服人员可以跨越空间向群众提供政策查询、业务办理咨询，投诉建议反馈等服务，通过语音视频和同步互动的模式为群众提供服务。 本系统分为四个部分，终端程序、坐席端程序和投诉集中处理平台以及项目管理平台终端程序是一款放置在各个小区的貌似ATM机样式的终端机器，借助于flex的Air桌面程序展示了政府办事流程的十二大宫格类型服务，其中包括婚姻生育，证件申领，文化教育，医疗卫生，社会保险，就业培训，劳动保障，人才交流，公共服务，网格服务，政务公开等各个业务大类，几乎包含了政务所有内容，所以这又是一款政府全能机器.市民可以通过自助查询和呼叫客服两种方式办理业务，呼叫客服是使用语音视频的方式，呼叫接通之后采取同步方式，终端任何操作坐席端都能一目了然，互通之后还能使用画笔功能，坐席端还能简介的推送市民想要办理的业务，丰富的知识库内容，让坐席端用起来方便简洁。自助查询还提供了投诉查询以及投诉流程进度，以及收发邮件，收发短信，打印地址详情和办理业务详情内容的功能。投诉集中处理平台包含投诉和建议以及问题搜集，其中运用了BPS流程跟踪技术。问题搜集直接收录到知识库当中，项目管理平台用来管理项目中的场景图片以及内容更新和配置服务类型，以及权限的控制，更加方便快捷的管理整个项目。项目已经上线，想体验更多可以去863软件园十一号楼和锦花园去体验更美妙的服务哦！该系统的核心理念：打造服务型政府，不让群众多跑一步路。 | |

## 2014.03 - 2014.09  郑东新区城协同办公自动化系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 开发环境:Eclipse + Oracle10g + JDK1.6 + Tomcat+Apache负载均衡 + SVN + bugFree + Maven + Junit 项目框架:Struts2 + Spring3 + Hibernate3 + easyUI+POI + Fusionchart 项目描述:本系统是应用于政府内部的办公系统，主要解决公司日常会议、日程、工作人员考勤，工作流程以及公告等的管理问题；方便调整人事结构，加快申报审批流程的进行；除此以外还提供了空港政务、招商引资、法律法规、资金结算、项目审批、规划管理、自定义平台、人才招聘、系统管理等功能，可以使政府管理机构更好地管理，更高效的运作，并且服务社会各界办事企业和个人。 |
| 项目描述： | 我在项目中担任中级工程师，主要是报表中心(Fusionchart)、web桌面（EXT4）、资金结算（WebService）等功能模块的开发以及相关文档的编写，并带领相关项目组成员，配合测试部门进行相应模块的调整，架构选型与搭建框架，技术攻关以及预研,我们在项目中采用业务优化、我在项目中担任中级工程师，主要是报表中心(Fusionchart)、web桌面（EXT4）、资金结算（WebService）等功能模块的开发以及相关文档的编写，并带领相关项目组成员，配合测试部门进行相应模块的调整，架构选型与搭建框架，技术攻关以及预研,我们在项目中采用业务优化、服务器调优(Tomcat+Apache负载均衡)以及项目安全等。 |

## 2013.02 - 2013.12  北京宜家地产房源管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 开发环境: Eclipse + Oracle10g + Weblogic10 + JDK1.6 + SVN + Ant + junit + bugfree 项目框架: SpringMVC（基于注解）+ Spring3 + Ibatis + easyui + solr + webservice 功能模块: （1）客户管理模块 （2）系统管理模块 （3）求租房的信息管理模块 （4）在线咨询模块  （5）租赁管理模块 （6）合同管理模块 （7）预约查看房屋信息模块 （8）法律法规模块 （9）日志预定租房管理模块。 |
| 项目描述： | 该项目主要是对房产进行预定、出售、出租，用户可以发布各种房屋信息、查看房产法律知识、在线咨询各种问题等。 |

## 2012.05 - 2013.02  北京迅达客户关系管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 我在项目中担任的是java工程师，主要负责○1报表中心(Fusioncharts)、○2系统管理模块(ztree)的开发，○3配合测试部门进行相应模块的调整。 |
| 项目描述： | 开发环境: Eclipse + Oracle10g + Tomcat6.0 + JDK1.6 + SVN + Ant + bugfree + junit 项目框架: Struts2 + Spring3 + Hibernate3 + POI + Fusioncharts + ztree 项目描述: 功能模块: 本系统以客户为中心，从而简化各类与客户相关的信息。如销售、服务已经支持等等。通过该系统来改善现有客户的管理混乱状态，从而加强企业和客户之间的联系。 具体模块有登陆、权限管理、基础数据管理、库存管理、产品信息管理、报表中心、销售管理、销售机会管理、客户开发计划、客户管理、服务管理、系统管理。 功能模块: （1）登陆模块 （2）权限管理模块 （3）基础数据管理模块 （4）库存管理模块 （5）产品信息管理模块 （6）报表中心模块 （7）销售管理模块 （8）客户开发计划模块。 （9）客户管理模块 （10）系统管理模块 |

## 2011.09 - 2012.04  北京天瑞酒店管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 项目背景： 传统的酒店管理往往需要酒店管理人员花大量时间和精力来出来顾客查询、顾客登记等事务。而繁琐的登记和结账手续、费用结算错误、空余客房不能及时提供等等问题，可能导致顾客的频繁投诉，从而影响就断的出租率。酒店管理信息化，不仅是酒店现代化的标志，而且能够提高酒店员工的工作效率，加速资金周转、降低各项成本以及改善服务质量。 项目描述：系统能够对客房进行及时的管理，提供入住登记，结账功能，能通过一个预订中心来处理各种预订，对客户进行统一的管理，并且能实现业务统计，提高酒店员工的工作效率。 责任描述：登录模块、客房类型设置模块，担任初级工程师 这个项目时因为那时我刚毕业所以我当时只负责用户登录模块、日程安排管理模块的开发 日程安排管理模块：该模块主要负责管理客房类型设置模块，可以新增客房类型，也可以对客房类型信息进行修改和删除。 |
| 项目描述： | 开发环境：Eclipse + Oracle10g + Tomcat6.0 + JDK1.6 + SVN + Ant + bugfree + junit项目框架：Struts1 + Spring3 + Hibernate3 + easyui 功能模块：（1）日程安排管理模块 （2）客房类型设置模块 （3）基础数据管理模块 （4）操作员设置模块 （5）入住登记模块 （6）结账模块 （7）预定模块 （8）客户管理模块。 （9）业务统计模块 |

## 2014.09 - 至今  中信信托CRM系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JDK1.6+Tomcat6+Oracle11g |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 该项目中我担任项目组长参与了系统前期需求调研和分析及相应功能设计和模块开发工作。主要是负责外围电子渠道的接口及相关的功能的开发与维护。包括网上交易系统、手机APP、微信，iPad员工版、iPad客户版、400电话等后台接口及存储过程的开发。 |
| 项目描述： | 中信信托CRM系统（Customer Relationship Management）是一个公司客户信息综合分析管理系统，主要目的是对中信信托公司客户资源（尤其是对分散在各业务系统中的客户数据）进行有效的整合和管理，提高客户营销服务的效率和水平；有效挖掘高端客户价值、加强客户的服务体验度；提高和其他业务部门、其他业务系统的业务流转的效率和顺滑度。 该系统的建立是为了更好的管理中信信托公司客户，有效提高中信信托公司业务部管理水平。系统更注重方便客户经理在客户营销过程中对系统功能的运用，提高客户经理营销效率以及提高中信信托公司业务条线整体营销水平。更加凸显“以客户为中心”的导向，有益于客户经理开展个性化、差异化的营销工作。 CRM系统有着全新的客户统一视图，更丰富全面的展示客户信息；首次实现公司客户产品销售体系展现；首次应用客户集团化管理模式；实现了大客户、中小企业客户分别管理与营销；实现集团客户授信管理；以及名单式客户管理、全面的客户贡献度分析等重点功能。 |

## 2014.06 - 至今  中信信托网上交易系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JDK1.6+Tomcat6+Oracle11g |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 在该系统中我参与了系统前期需求调研和分析，系统的详细实现及代码设计，指导组内成员完成代码的实现工作，并负责此系统上线后的运行维护及功能优化。 |
| 项目描述： | 中信信托网上交易系统作为中信信托CRM外围电子渠道（网站，手机APP，微信，iPad）的一个子系统，主要目的是拓展业务渠道，更好的为客户服务，满足以客户为中心、面向交易和营销平台的业务和技术要求。 以中信信托为纽带的社会化网络平台，通过网络平台拓展客户，建立起一对一的客户服务关系，改变传统营销服务方式。将门户网站、CRM系统和网站交易查询系统整合，每个系统不再是信息孤岛，而是使得两个系统进行互通，将信息、产品、服务、交易整合为一个综合服务体系。打造网上电子信托服务体系品牌。 该系统为客户提供产品预约、预约查询、交易申请、交易管理、文件下载、账户查询、账户管理等服务。为客户带来了方便，提高了客户体验度。 |

## 2014.04 - 2014.06  人保之友客户俱乐部系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JDK1.6+Tomcat6+Oracle11g |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 该项目包含三个子系统：客户子系统，商户子系统，后台管理子系统。我主要参与了后台管理子系统的部分模块：系统管理、活动管理、统计分析模块。对系统中的缺陷进行修复，对报表分析的部分存储过程进行优化。 |
| 项目描述： | 人保之友客户俱乐部系统是以积分为纽带，以俱乐部运营模式为依托，建立客户在线电子档案，打造电子化的对外网络服务平台，形成公司与客户互动的新渠道。将目前通过线下互动的服务模式，通过建立客户的在线电子账户，以积分为基础，实现公司、客户、商家联盟间的在线互动，支持服务快速推进。为客户提供在线注册、服务定制、积分兑换、自我管理、保单查询、客户下载、在线客服等服务。 |

## 2014.03 - 2014.07  三员管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Struts2+hibernate+Spring+ Oracle 10g |
| 硬件环境： | windows |
| 开发工具： | MyEclipase、Eclipse+SVN+powerdesign |
| 责任描述： | 在这个项目中，我主要参与了项目的需求分析设计，数据库设计，页面设计以及具体的编码工作。该项目前端使用EXT、JSP、jQuery、HTML、DIV、CSS等技术，后端使用struts2+hibernate3+spring3搭建开发环境，通过WebService来调用业务系统的数据，使用Oracle的触发器更快速方便的对数据库中的数据进行操作。 使用Java Mail技术对系统中的异常日志进行定时发送邮件。 通过jQuery 的formValidator插件对页面表单进行校验.使用POI、JXL实现了对excel数据的导出和导入功能； 使用struts2的Interceptor自定拦截器实现异常机制的处理和转发，对系统运行时的异常做统一的捕获，并使用log4j技术将异常错误信息在服务器上生成日志文件，方便系统维护人员进行检查和处理。 |
| 项目描述： | “三员”即系统管理员、安全管理员、审计员。三员管理系统通过将超级管理员权限分配给系统管理员、安全保密管理员、安全审计管理员，"三员"相互独立、相互制约，配合制度建设，可以有效的加强涉密信息系统保密管理，减少泄密风险。 系统管理员负责日常维护工作、安全管理员负责权限分配、审计员负责审计其他二员操作情况，有效避免的超级管理员权限过大的安全隐患 将“三员”组件化，与公司的其它软件产品进行低耦合，高效率的组装，提高了软件的安全性， 满足了客户对保密软件的安全需求。 |

## 2013.03 - 2013.07  南京金鹰国际办公系统（OA）

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Mybatis+SpringMVC+MYSQL |
| 硬件环境： | Windows+Tomcat6.0 |
| 开发工具： | Eclipse+SVN等 |
| 责任描述： | 该系统主要为了金鹰国际内部办公效率，系统可以跟踪员工考勤，兴建个人日程安排、工作计划和日记等；能对正式职员档案、奖惩记录、职位变更、合同和培训等信息管理；系 统采用jbpm4，用于审批流转，申请、审批和结果查询；另外系统也提供了会议和车辆管理，能有效的提高会议的后期效果和车辆合理停放；为提高系统的高应用性，系统还设计了实用工具，提供车票预订GIS查询和邮编查询；同时系统设计了人力资源管理和员工信息的报表统计。 |
| 项目描述： | 1. 流程控制，通过   简洁的流程控制设计，实现业务流程的流转，同时可以实现流程的退回。 2、对数据字典功能的查询配置了hibernate的二级查询缓存，这大大提高了系统的性能，尤其是在报表导入和导出和页面加载数据项的时候性能提高很大。 3、实现用户复杂业务单据的打印，利用第三方工具POI实现数据输出到excel中，并在线下载打印，包括按用户模板打印，包括数据的自动计算；同时系统支持多个版本的excel。客户无需花钱购买第三方报表工具。 4、使用zTree插件实现了对用户的权限进行可视化菜单管理，简化了用户的操作。 5、使用struts2实现用户合同的上传和下载。使用jquery的ajax对部分表单数据进行异步验证。 6、登录操作的时候使用验证码、记住我功能；对非正常访问系统或出错后提示错误信息，并跳转到登录界面。 |

## 2013.07 - 2013.12  客户信息管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 负责客户信息管理模块开发 |
| 项目描述： | 项目描述：该系统主要用于用户销售方面的客户管理与分配，主要分为以下几个功能模块：  1、 登录模块： 根据登录人员的不同，分配不同的权限，执行不同的操作  2、 客户信息管理： 管理员可以查看所有客户的信息或通过各种条件查看客户信息，并对客户信息进行操作（如为客户设置销售人员，查看客户交易信息，查看客户日志，删除客户）；管理员可以进行客户管理策略的查看和设置；管理员可以进行客户信息统计的查看；管理员可以新添客户；销售人员只能查询和操作隶属于自己的客户；销售人员还可以进行客户共享查看。  3、 联系人信息管理： 管理员和销售人员都可以进行联系人的添加，删除和查看，同时还可以将联系人和客户进行关联。  4、 管理员设置： 管理员可以新添登录账号；可以查看所有员工信息；可以将删除的信息恢复或彻底清除；可以修改个人信息。  5、 销售员管理： 销售人员可以修改个人信息和账号信息。  开发模块：独立开发 开发工具：PL/SQLdev、MyEclipse8.5、tomcat6  实现技术： 1、 整个项目使用SSH三大框架整合开发，使程序更符合MVC设计模式；  2、自定义拦截器对未登录和非法登录访问进行拦截；  3、使用JavaScript进行客户端验证；  4、在进行分页显示时，调用存储过程提供效率；  5、配置dbcp连接池，减少了连接创建的时间；  在实现客户统计时，使用JFreeChart生成饼状图，更加清晰的展现出客户统计的结果；  7、使用jquery的post实现ajax局部刷新技术，在创建新用户时验证用户名是否重复； |

## 2014.09 - 至今  北京徒步运动协会系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1）活动管理:由协会人员在后台发布徒步活动,用户通过前段网站报名填写报名信息，如果不是免费活动需要在线支付（支付宝即时到账接口和汇付天下）或现场支付,后台也提供相应的活动订单管理,查看用户支付情况. 2）内容管理:分为栏目管理(新闻资讯，徒步攻略，徒步知识，协会介绍等等)和文章管理,后台编辑对应栏目的文章并在前端网站显示. 3）排行榜:计步器或手机计步同步用户步数数据，统计用户个人或者团队年，月，周，总排行 4）徒步商城:后台提供商品的编辑与订单管理以及退货管理，在前台展示商品同时用户填写相应的信息在线购买（支付宝即时到账接口和汇付天下）商品,同时在我的订单中查看订单情况. 5）徒步手机APP android版:主要分为五大块:主页，资讯，活动，队伍，我的.主页显示天气信息，用户个人信息以及推送消息;资讯分类列表显示新闻资讯点击进入详情页，资讯详情页提供分享功能;活动页分类列表显示活动信息，点击进入活动详情页,活动详情页有分享，活动报名，活动评论等功能;队伍页显示我的队伍列表可以查找队伍，查看队伍成员，队伍聊天，查看队伍排行等功能;我的页面提供个人信息修改等功能; |
| 项目描述： | 该系统是为北京徒步运动协会开发的系统,开展各项徒步活动，促进群众性徒步运动及相关运动发展；建立适合的徒步线路，方便会员及广大群众开展徒步活动，鼓励市民参与运动，增强身体素质，促进全民健身；加强协会的国内外群众性体育运动的对外交流，促进协会功能多元化；遵守社会道德风尚，为社会主义物质文明和精神文明建设服务. |

## 2014.06 - 2014.08  电子化项目

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.数据库存储过程修改 :主要是针对信息名址注册业务（注册,限制注册,续费,赎回,转让,转换,销址）所涉及到存储过程进行修改，修改的内容主要是在注册系统（axis）调用存储过程时，为当前业务创建电子资料记录 2.数据库定时器 新注册的信息名址自注册日起70内若仍未提交电子资料或电子资料审核未通过则将信息名址调整为争议状态 3.电子资料提交接口 提供代理商的电子资料提交接口,接受并存储代理商提供的电子资料,并返回相应的处理结果 该功能主要是有http+xml的方式实现,需要的参数主要有：名址名称,图片（图片为base64编码）,图片用途,业务类型，根据代理商提供接口参数的对错，同时会向代理商返回不同的参数 代理商提供的参数完全正确时，会在数据库生成记录(该记录的审核状态修改为待审核)，同时向中心业务人员发送邮件提示需要审核 4.电子化资质管理 在后台显示需要审核的电子资料（可以信息名址，审核状态，提交状态，提交时间，业务类型等等查询），中心管理人员通过该后台审核。 |
| 项目描述： | 传统的项目中,信息名址客户资料是由代理商以发送邮件的形式发送到信息名址中心的业务人员,再有业务人员审核存档 。该项目则是为了实现客户资料电子化,代理商通过接口提交客户的电子资料，由信息名 |

## 2014.04 - 2014.06  医药类可访问词汇管理

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 一、管理后台 1.可访问词汇管理 a)批量导入可访问词汇 调用数据库存储过程完成医药类产品的导入及扣费（手续费），业务部门在后台配置固定手续费标准。词汇以药厂商标开头，导入的时候也要把商标存有表中的某个字段，便于后期统计查询。导入过程中如果发现某个词汇已经存在库中，则整个导入失败，数据回滚。 可访问词汇与名址类似，有生效时间和实效时间，导入时间即为生效时间。业务人员在操作导入时，需选择有效期（单位为年），系统自己生成实效时间。 b)查询可访问词汇 按词汇查询，按生效时间、实效时间、商标查询。 可访问词汇详细信息包括：所属商标，词汇名称，生效时间，实效时间，服务地址。 查询结果可导出。 c)续费 按照商标查询，批量续费医药类可访问词汇。业务人员选择续费年限，系统扣费并修改实效时间。 导入收费标准与续费标准分开，便于后期统计分析。 2.特殊号码管理 管理可访问特殊号码，号码对应的服务地址。 a)查询 按号码、生效时间、实效时间查询。 查询结果可导出。 |
| 项目描述： | 药品信息服务不属于信息名址注册业务，仅提供一级访问回复功能服务，回复内容由相关数据库提供单位负责，中心负责提供正常上行访问与数据库接口功能服务 |

## 2014.10 - 2015.03  陕西省食品药品监督管理局稽查管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows平台、resin3.1、jdk1.6 |
| 开发工具： | Eclipse、mysql、SVN |
| 责任描述： | 1.参与需求的讨论设计； 2、案件管理中的案件线索登记，案件办理和抽样电子监管； 3、参与项目文档的编写。 |
| 项目描述： | 本系统主要就是为适应药监稽查工作发展，提高药监稽查工作效率和管理水平，促进药监稽查工作的标准化、规范化、正规化，加快药监稽查信息化建设。 本系统主要分为6大模块。 1. 案件管理：包括案件线索登记，案件办理，结案案件管理，移送案件管理，简易案件管理，稽查案件统计。 2. 信息发布和浏览:包括假药信息，打假信息，法律法规，稽查制度管理，交流园地。 3. 抽样电子监管：省局信息公示，药品抽样，药品检验，数据统计(各年度完成情况，合格，不合格，合格率统计)。 4. 日常稽查和数据检验：省局稽查人员出勤企业单位和日常药包材，药品，器械检验是否合格，接收举报投诉。 5. 不合格入库和管理: 主要就是对不合格的药械包统计入库和管理，包括省内，外省， 国家局。 6. 系统管理：主要用户管理，权限管理，稽查部门管理，执法机构管理，地区管理。 |

## 2014.05 - 2014.09  辽宁省数据中心管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | 操作系统：windows7 |
| 硬件环境： | PC机 内存 4G；硬盘500G |
| 开发工具： | Eclipse、Oracle10g、SVN |
| 责任描述： | 本人主要负责: 1、首页面统计药品食品等各类企业的数量和四品一械的饼状图统计 。 2、药品模块：GSP、GMP企业数据进行维护，所有详细页面都包括基本信息，许可证信息，Gsp认证，变更日志。数据导出可以在页面选择需要导出的字段。 3、食品模块:详细页面包括基本细心，许可证信息，使用设备，变更日志；还有对一、二、三类企业进行管理。  4、参与项目文档的编写。 |
| 项目描述： | 本系统主要就是为省局用户提供一个数据展示平台，让用户清晰看到各类数据量。 分为9大模块。 1.综合统计：主要对药品、食品、餐饮、保健品、化妆品做出饼状图和条形图分了显示。 2.食品模块:包括4大模块:企业管理、品种管理、人员管理、商贩管理；企业管理就是对食品的各种企业类型进行管理，比如生产企业、食品流通企业等；品种管理包括品种分类和品种信息查询；人员管理主要就是对流通和生产的人员进行管理；商贩管理包括无证摊贩和小作坊。 3.药品模块：企业管理、品种管理、数据导出、人员管理。企业管理主要是对药品生产企业，药品批发企业、药品零售企业、互联网药品交易服务资格等进行管理；品种管理主要就是对各种药品的品种比如制剂，药包材等；数据导出是导出药品的基本信息；人员管理包括执业药师、从业药师、质量授权人管理。 4.医疗器械模块：包括企业管理、品种管理、人员管理。企业管理包括器械生产企业和器械经营企业；品种管理主要对一类、二类、三类器械管理；人员管理对器械销售人员管理。 5.餐饮模块: 主要就是对餐饮企业查询。 6.保健食品模块：主要包括保健食品生产企业、保健食品经营企业、从业人员信息。 7.化妆品模块：和保健食品模块功能一样。 8.政策法规管理:对食品、药品、器械、保健品、化妆品等企业法规进行分类显示。 9.综合管理:包括系统管理和公文管理。系统管理是系统配置的一些信息，包括权限，用户管理，机构管理，部门管理，数据字典管理等等。 |

## 2012.08 - 2012.12  武汉市奥众采购师培训平台系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | 操作系统：windows xp sp2 |
| 硬件环境： | PC机 内存 4G；硬盘500G |
| 开发工具： | Myeclipse、Oracle、cvs、dreamweaver |
| 责任描述： | 本人主要负责:后台基础信息管理模块的培训教育、会员信息管理模块、培训信息管理模块的课程信息管理，教师信息管理、培训证书发布管理。 前台在线学习模块，包括视频学习，视频下载，课程评论。 和项目文档的编写。 |
| 项目描述： | 此项目是为了方便用户直接在网上考试，实现考试自动化。企业负责人、质量管理人、采购员、入库验收员等都要经过培训并取得食品药品监督管理局或其认可的机构发给的医疗器械经营岗位培训合格证书。 本系统分为前后台，前台显示信息，用户登陆考试，后台管理考试试题、用户信息。 前台用户登陆注册，可以查看发布的信息，报名，培训通知，考试证书，政策法规 用户留言等。 后台分为6大模块。 1.基础信息管理：显示前台首页的通知信息，包括课程介绍，讲师信息，中心动态，发证信息，指导报名等。 2.会员信息管理:对于前台注册是的企业用户和个人用户进行管理。 3.培训信息管理：管理考试过程中的信息，包括培训考试的制定，课程信息的管理，发布试题教师信息管理，交费开通考试，待考人员管理，修改考试成绩及打印证书等。 4.用户留言报表：统计用户留言并管理，对用户留言进行回复。 5.系统信息管理: 权限管理，用户管理，个人设置，机构管理等。 6.短信管理：分为短信日志和短信发送。 |

## 2012.10 - 2015.03  精友零配件系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Tomcat6.x ,jdk |
| 硬件环境： | windowsxp，linux，weblogic |
| 开发工具： | MyEclipse,SVN，oracle |
| 责任描述： | 主要负责项目驻场支持，系统日常问题处理，系统bug查找。新需求沟通,需求文档，测试报告编写，功能测试，项目升级，新环境的实施部署。 |
| 项目描述： | 该项目主要为保险公司理赔系统提供定损，核价，核损以及大批量车型零件价格维护功能等服务，为保险公司理赔时提供数据参考，降低保险公司损失。 主要功能： 前台 1 定损模块：定损模块细分车辆定型，换件，工时，辅料等模块，主要为理赔定损人员提供车辆定型，零配件添加，工时添加。为初步定损提供参考信息 2 核价模块：为理赔核价人员提供咨询平台，可向公司总部以及各个合作修理厂咨询零配件价格，进一步核实定损人员填写的价格的可用度，降低损失。 3 核损模块：为理赔核损人员提供核损功能，最后统一核实核价，定损环节的数据一致性。 后台 权限模块：为定损，核价人员，核损人员添加相关系统功能使用权限，以及在定损时所能选择的区域中的车型，零件等数据信息 统计报表模块：定期对理赔案件做分析，主要分析理赔单中长出险的车型，以及定损员定损的主要数据，便于后期数据维护。 本地化维护：主要为保险公司的各个地区分公司提供使用，能将当地的最合适的零件价格维护到系统数据信息中，为以后理赔定损提供使用。 反馈模块：客户可将有异议的数据反馈公司总部，总部核实调整，可使系统数据保持最新。 |

## 2012.10 - 2015.03  精友整车车型查询

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Tomcat6.x ,jdk 1.6 |
| 硬件环境： | windowsxp ,linux,weblogic |
| 开发工具： | MyEclipse,SVN，oracle |
| 责任描述： | 主要负责项目驻场支持，系统日常问题处理，系统bug查找。新需求沟通,需求文档，测试报告编写，功能测试，项目升级，新环境的实施部署。 |
| 项目描述： | 该项目主要为保险公司提供整车车型查询，与历史投保保单车型匹配，提供整车的信息，比如座位，核定载数量，排量等 整车项目系统功能需求主要分为车型查询平台、风险管理平台两方面： （1）车型查询平台包括网页查询和Webservice查询模块，可以进行投保录单、核保车型查询审核。 （2）风险管理平台可以进行车型厂家/品牌/车系查询，维护用户相关权限管理，数据更新等功能。 网页车型查询功能，包括：智能查询、综合查询和VIN码查询。 智能查询：通过品牌名称或者品牌图标笼统定位车型 综合查询：通过车型名称，代码直接定位车型 vin码：通过车型的唯一vin码号定位车型 Webservice调用包含：车型名称、车型编码和VIN码查询车型信息。 |

## 2012.03 - 2012.05  CRM客户关系管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Tomcat6.x ,jdk1.6, |
| 硬件环境： | window7，内存512m |
| 开发工具： | MyEclipse,SVN，Dreamweaver，PowerDesigner |
| 责任描述： | 负责营销管理模块与权限管理模块的开发 |
| 项目描述： | 系统是B/S模式实现，使用了接口和Flex+SH+MVC设计模式，使程序的表示层、业务逻辑层以及数据访问层达到了分离目的，前台使用Flex增强了用户的体验 主要功能模块： 1．营销管理模块： 客户经理发现销售机会时，在系统中录入该销售机会的信息。销售主管对销售机会指派给特定的客户经理去开发，客户经理对分配给自己的销售机会制定客户开发计划，然后按实际执行结果填写计划中每个步骤的执行效果。 2．客户管理模块：每个客户经理有维护自己负责的客户信息，随时更新。 对长时间没下过订单的客户及时预警，然后有客户经理采取措施来挽回客户。 3．服务管理模块：通过客户服务我们的销售团队可以及时帮助客户解决问题、打消顾虑，提高客户满意度。还可以帮助我们随时了解客户的动态，以便采取应对措施。 4. 统计报表模块：统计出客户的各方面信息，以便让公司高层能随时了解公司的客户情况。 5．基础数据模块：系统中需要以选择的方式输入的输入项的候选项，统一通过数据字典来配置。比如服务类型、客户等级等。 6. 权限管理模块：根据角色不同赋予不同的权限，使每个角色都只能对自己有权限的功能进行操作。 |

## 2014.02 - 2014.06  青豆乐园

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | linux + Tomcat6.0 + MySql + Eclipse |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 参与需求熟悉讨论，数据库讨论，独立编写数据服务人员维护，付费服务类型维护，代理商业务员维护，学校班级维护，学校用户维护学生信息维护，学生信息维护，订购名单管理，青豆卡帐号对应维护，青豆乐园前台等功能开发。使用fileupload实现上传，poi导入导出excel，jquery，Ajax |
| 项目描述： | 青豆乐园产品用户类型包括：学校用户、教师用户、家长用户、超级管理员、数据服务人员、业务员、区域查询帐号。产品由青豆乐园产品服务器端超级管理员模块、青豆乐园产品服务器端数据服务人员模块、青豆乐园产品服务器端区域查询模块、青豆乐园产品服务器端业务员模块、青豆乐园产品客户端学校模块、青豆乐园产品客户端教师模块、青豆乐园产品客户端家长模块、青豆乐园产品网页版学校模块、青豆乐园产品网页版教师模块、青豆乐园产品安卓刷卡机模块，十大部分组成。 |

## 2013.11 - 2014.02  大兴区教师研修网校本教研平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | SqlServer2008 + windows 7 + jdk1.6.0 + Eclipse |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 参与需求熟悉讨论，数据库讨论，编写详细设计。独立编写完成基本信息管理模块，共同体联盟管理功能，审核共同体联盟功能，前台区级，校级，个人空间部分功能。使用fileupload实现上传，poi导入导出excel，jquery，Ajax |
| 项目描述： | 前台网站分为区级空间，校级空间，个人空间，用于展示活动，可以关注或者参与活动。 后台系统用于学校联盟，活动创建，上传活动资料。 |

## 2012.10 - 2012.12  北京开放大学课程计划管理子系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 + Tomcat6.0 + oracle + Eclipse |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 参与需求熟悉讨论，数据库讨论，独立编写拟定媒体推广方案，项目组成员拟定媒体推广方案，审核媒体推广方案，具体媒体推广计划，维护媒体推广结果，维护短信推广结果，维护电邮推广结果功能代码。开发完功能后进行单元测试。使用fileupload实现上传，poi导入导出excel。 |
| 项目描述： | 该系统用于管理课程推广计划，包括总体方案的提交审核，拟定审核媒体，讲座，电邮短信推广方案以及编写具体的推广计划，维护推广结果。本系统采用B/S设计，无需安装客户端，有权限的用户都可访问本系统。基于Java开发平台，采用MVC架构，公司自主研发框架（基于Struts）+Hibernate+Spring框架技术。使用Oracle做为数据库。 |

## 2012.07 - 2012.10  北京广播电视大学教务教学综合平台 （考务管理系统 ）

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 + Tomcat6.0 + oracle + Eclipse |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 独立编写设置费用参数，维护报考数据出错记录，维护未及时提交名命题记录，交卷信息填报，交卷信息确认，维护考试值班情况，维护巡考日志，查询未及时提交命题记录，查询考试值班情况功能代码。功能开发完以后进行单元测试。使用使用poi导入导出excel，fileupload实现上传，jquery。 |
| 项目描述： | 该系统用于学校考试的报名信息管理，考点管理，考试课程管理，考场安排管理，试卷库管理，质量监控管理。本系统采用B/S设计，无需安装客户端，有权限的用户都可访问本系统。基于Java开发平台，采用MVC架构，公司自主研发框架（基于Struts）+Hibernate+Spring框架技术。使用Oracle做为数据库。 |

## 2014.10 - 至今  平安电销寿险坐席应用系统

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | eclipse/weblogic/oracle |
| 责任描述： | 负责周版本迭代一，迭代二敏捷开发 负责团队需求认领，需求设计及开发 负责需求缺陷修复，历史遗留问题修复 |
| 项目描述： | 本系统为中国平安20万电销寿险员工使用的电销寿险坐席应用系统，关联系统有PAD-CRM,TJS协调系统，TMR-LIFE寿险坐席系统，TMR-ADMIN寿险管理系统，直通电销咨讯系统，每月有2-3个固定版本更新上线，供所有电销寿险坐席使用。  主要熟练技术：oracle常规增删改查、sql执行计划、package、product、function、weblogic服务器部署、pafa框架（封装了spring框架，主要使用springMVC）、spring-quartz、ibatis、mesb接口、restful接口、tiles页面布局框架、页面组件跨域调用。  主要开发功能点如下： 1.（产品、险种、主险、附险）保费计算，主要使用数据库固定模式加接口形式计算，数据库保存固定计算规则，频次费率、保费费率，接口校验规则来实现最终保费计算，这种实现方式保证了保费计算的稳定性。 2.坐席销售录音质检抽取，主要有特殊质检抽取，默认质检抽取，质检抽取任务有ORACLE 定时JOB完成，通过编写ORACLE PACKAGE及实现PROCEDURE、FUNCTION来计算不同场景质检抽取规则，完成抽取任务并记录历史。 3.同步人管信息，实现MESB接口，提供服务由PAD-CRM来调用，通过PAD-CRM传递接口参数，由寿险服务更新人员信息，最终返回给调用方处理结果。 4.核保组件化接口，主要实现restful接口，通过HTTPCLIENT调用PAD-CRM系统的OPEN-API获取JSON数据，解析JSON，使用springQuartz定时更新数据。 5.贷款协销，PAD-CRM通过组件跨域调用寿险应用系统销售页面，获取客户号及客户相关信息进行操作，由PAD-CRM注册寿险组件，有寿险组件提供暴露接口的方式来访问实现。 |

## 2013.04 - 2013.10  道路从业人员资格考试系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | 基于WEB浏览器 |
| 硬件环境： | win7 |
| 开发工具： | Myeclipse8.5、使用Struts2+jsp+jeboss 、pl/sql |
| 责任描述： | 负责考务系统的考场管理模块、成绩管理模块、证书管理模块的设计和开发；整个网报系统的开发，测试阶段bug的修改，后期项目交付演示，和对系统使用人员的培训。 |
| 项目描述： | 道路从业人员考试系统分为考务系统、网上报名系统、机考系统、题库系统。实现道路运输人员考试的方便快捷的管理工作。网报系统实现考生异地网上报名，大大的方便了考生的报考。考务系统主要实现考生报考信息的审核管理、考场管理、试卷管理、成绩管理、证书管理等工作。机考系统实现考生在计算机端进行考试。题库系统完成考试大纲的管理、试题管理、组卷活动等工作。 |

## 2012.02 - 2013.03  交通出租车驾驶员从业资格考试考务管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | 基于WEB浏览器 |
| 硬件环境： | win7 |
| 开发工具： | Myeclipse8.5 |
| 责任描述： | 负责考务系统考点管理、考场管理、成绩管理、统计查询模块的文档编写、需求分析阶段的静态页面设计，绘制系统流程图， 参与数据库设计以及后期开发阶段的相关功能的实现，软件测试阶段修改系统bug。机考系统的考生考试功能，考试监控功能的开发，bug修改， |
| 项目描述： | 本项目是为交通部考试中心出租车驾驶员从业资格考试系统，系统使用struts+jsp,用mvc模式、用oracle数据库开发。整个考试系统分为三部分考务管理系统、网上报名系统、题库系统、机考系统；系统用户分为交通中心、省级机构、市级机构，考务系统完成考试整个过程的所有考务工作包括报名，审核，异常管理模块、缴费，考点管理，考场管理，查询统计信息，考试试室维护，考试座位安排，生成准考证，打印准考证，试卷管理，以及考试后期的成绩维护，合格判定，证书打印。 |

## 2013.04 - 2014.05  业务系统（1000及以上人员使用）

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | jdk1.5.7 和eclipse 3.5 |
| 硬件环境： | win2002以后版本的电脑 |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 该项目中本人主要负责订单部分、收款部分、出库部分、售后部分等。  该项目中，本人主要的责任是完善出库接口以及其他跟库存量有关接口的优化以及找出其中编写中存在的问题，进而使系统在该功能点上少出现错误一直到后面不出现错误！ |
| 项目描述： | 该系统主要用于满橙至盈公司：1.客户下单到物流送出到签收 2.采购部门采购到入库，并集成了三方积分系统和满橙电商大礼包礼品网 该系统是基于用友NC系统，主要运用了单据的开发，从而达到单据的创建、单据的提交、单据的审核以及单据定时处理等功能。  该项目中本人主要负责订单部分、收款部分、出库部分、售后部分等。  该项目中所遇到的技术难点是：当两个人同时下单时，容易减错库存量，造成库存量为负；针对这一技术难点，我专门设计了两个表示库存量的表，一个为虚拟库存，一个为实际库存，当顾客下单时，减虚拟库存，当然在下单的那个实现类中实现了synchronized这个接口，避免同时减库存导致负数出现，并在减库存的时候向自己定义的数据修改记录表中插入一条数据用于监测。当拣选的时候就减实际库存表，如果库存不足，则用户出库失败，并且还回相应的虚拟库存量；用这些方法从而避免了库存为负的可能。 |

## 2012.06 - 2013.04  OA系统（1000及以上人员使用）

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | jdk1.5.7 和eclipse 3.5 |
| 硬件环境： | 可装win2002以后版本的电脑 |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 在该项目中，本人从开始在组长的带领下只负责其中的绩效模块的开发，到后面几期，独自一个人负责所有需求部门所提出的需求变更，以至于到后面的上线都是自己一个人独立开发完成，在该项目中，感觉自己达到了一个质的飞跃。 |
| 项目描述： | 该项目是主要基于SSH框架的，业务流程是：首先通过JSP页面实现交互界面，负责接收请求(Request)和传送响应(Response)，然后根据Struts配置文件(struts-config.xml)将ActionServlet接收到的Request委派给相应的Action处理。在业务层中，管理服务组件的Spring IoC容器负责向Action提供业务模型(Model)组件和该组件的协作对象数据处理(DAO)组件完成业务逻辑，并提供事务处理、缓冲池等容器组件以提升系统性能和保证数据的完整性。而在持久层中，则依赖于Hibernate的对象化映射和数据库交互，处理DAO组件请求的数据，并返回处理结果。  该系统的主要功能是人事的所有流程，包含：招聘、录用、请假、晋升、降职、工资计算、绩效等人事所需的所有流程。 |

石家庄天丽江酒店管理系统  
开发时间：2013-03 — 2013-09  
开发人数：9 人  
开发工具：Eclipse + Tomcat6.0 + Oracle10g + JDK1.6 + PowerDesigner  
使用技术：Struts2.0 + Spring3.0 + Hibernate3 + jUnit4.0  
项目描述：针对酒店管理及用户预订办公系统，主要目的实现企业信息化管理，主要业务两个功能模块，客户端功能和管理端功能。客户端模块主要是新用户的注册，登录，用户修改密码和自身资料，提供酒店可预订资源列表，供客户预订，用户可以查看自己的订单情况。

管理端功能主要是资源管理，酒店管理员可以对酒店里可预订资源进行管理；订单管理，对用户提交的订单进行处理；  
用户管理，对注册用户进行管理，主要是查询和删除功能；管理员管理，对管理员的账户进行增删  
改查等功能。  
项目职责：参与数据库的设计，在数据访问层使用Hibernate3和连接池实现对管理模块的数据信息的增加、删除、修改、查询操作；控制层由Struts2.0提供控制流程，主要控制业务逻辑和数据访问。配合测试部门进行相关模块的单元测试。  
职责描述：  
参加了项目需求分析，模块设计和开发。ϖ  
参与项目技术难点解决。ϖ  
协助项目经理和技术经理做好项目。ϖ  
配合测试部门对模块进行调整。ϖ  
  
绥化药品管理系统  
开发时间：2012-08 — 2013-02  
开发人数：9人  
开发工具：Eclipse + Tomcat6.0 + MySQL + JDK1.6 + MindManager  
使用技术：Struts2.0 + Spring3.0 + Hibernate3 + JSP + FusionCharts  
项目描述：通过本药品数据库管理系统软件，能帮助药品库存管理人员利用计算机，快速方便的对药品进行管理、进货信息记录、销售信息记录、查找所需操作，最低库存量报警功能，并且能够提供完备的药店进货、销售、库存管理功能。通过对药品进销存管理，实现药品管理工作系统化、规范化、自动化，正确的药品进货和库存控制，减少管理费用。方便管理医药商店业务流程且准确的掌握营业情况，从而保证了医药商店能够正常运转。力求达到快速、便捷、准确的输出每种药品的基本信息，  
查询并能对药品的基本信息进行修改，以及药品不足时的及时进货，保证顾客需求。为了加强药品管理，以便更好地对药品进行监督和管理。对药品管理人员的工作，起到了高效性、准确性的作用。  
项目职责：库房资料、药品类别、公文上报模块，参与数据库的设计，架构选型，以及配合测试部门进行相关模块的测试。  
职责描述：  
参加了项目需求分析，模块设计和开发。ϖ  
参与项目技术难点解决。ϖ  
协助项目经理和技术经理做好项目。ϖ  
配合测试部门对模块进行调整。ϖ

海伦电脑城配件管理系统  
开发时间：2012-01 — 2012-07  
开发人数：10人  
开发工具：MyEclipse + Tomcat6.0 +MySql + MindManager + PowerDesigner  
使用技术：Struts2.0 + Spring3.0 + SVN + Hibernate3 + jUnit4.0  
项目描述：针对电脑配件的进销存管理及办公系统，主要目的是实现企业进销存的信息化管理，主要的业务就是商品的采购、销售和入库，另外还需要提供统计查询功能，其中包括商品查询、供应商查询、客户查询、销售查询、入库查询和销售排行等。项目实施后，能够降低采购成本、合理控制库存、减少资金占用并提升企业市场竞争力主要模块有登录、权限、客户管理、费用管理、办公管理、系统设置、合同管理、库存管理、统计分析、销售管理。  
项目职责：主要负责合同管理、系统管理模块的设计，配合测试部门进行相应模块的调整。  
职责描述：  
参加了项目需求分析，模块设计和开发。ϖ  
配合测试部门对模块进行调整。ϖ  
=============================  
2011-08 — 2012-01在线客服系统  
开发工具：MyEclipse5.0 + Oracle10g + JDK1.6 + SVN  
项目框架：Struts1 + Spring2 + Hibernate3  
项目描述：这个项目主要是将上一个项目进行改版是以团队合作来完成的，以B/S的模式进行实现，该项目需要用到大量的web用户开发知识包括 JavaScript、CSS、HTML、 oracle 数据库，通过该项目我熟练的掌握了web应用的开发和数据库知识的应用。  
系统中主要有两种角色，管理员和客服。客服人员可以与前来咨询的客服进行即时的信息传输，以达到在线聊天的目的。管理员可以对客服人员的各种信息进行管理。包括对客服人员基本信息的管理，以及客服人员与客服的聊天记录的管理  
项目职责：负责项目中所有信息的查询部分的代码编写，测试。  
职责描述：  
参加了项目开发。ϖ  
配合测试部门对模块进行调整

## 昆明移动CRM平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | hibernate、SpringMVC、mysql、jsp、Echarts |
| 硬件环境： | windows 2008操作系统 |
| 开发工具： | MyEclipse 8.5,tomcat 7.0,mysql |
| 责任描述： | 担任项目组长，参与需求调研，根据项目需求设计系统原型，编写相关项目文档，编写基层公用方法和设计模块接口，完成企业通讯录模块开发。 |
| 项目描述： | CRM平台分为两部分：CRM应用平台（web端）和移动CRM APP。 CRM应用平台web端包括：系统管理、客户管理、物料管理、任务管理、日常工作支撑、数据中心等模块。其中系统管理模块用于系统用户、角色配置、组织机构、后台服务等功能进行维护。客户管理用户对写字楼、街道、集团客户、客户经理、合同信息进行管理。物料管理用于对物料基础信息维护，还可以对物料的分配、出库、接收、返还申请、返回申请审核、到期预警进行管理。任务管理包含任务的创建、发布、审核、检索、统计分析等功能。日常工作支撑包含资料库、数据上报、案例管理等功能。数据中心包括系统基础信息的导入导出功能，对系统数据的统计分析。 移动CRM APP包括工作任务、我的客户、消息中心、服务支持、计件奖励等功能。其中工作任务包括日常工作（如签到、客户拜访任务等）、任务历史记录，还有对物料的接受、使用、返还操作。我的客户包括潜在客户和集团客户。消息中心指的是移动app在线消息管理，在线用户可以实时交流沟通。服务支持包括资料库的查看、收藏、分享。计件奖励包括个人奖金、奖金排行、奖金明细查看等功能。 |

## 2014.03 - 2014.09  陈经纶分校智慧校园项目

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.常规安全管理：校内巡查、移动终端拍照取样、问题上报、任务智能分发、待办任务提醒、任务处理反馈 2.智能卡发放管理：主要实现校园智能卡与学生身份信息的绑定，从而实现对学生身份的智能识别。3.学生运动体质信息监测：1)运动过程监测，通过佩戴腕表,利用其内部的运动传感器、加速度传感器，能够对学生体质健康信息进行监测记录 2)运动状态查看 智能手表数据上传,通过数据和折线图展现学生运动健康状况 3)腕表领取管理:系统提供智能手表领取归还记录功能，设有智能手表领取、归还记录，能够对领取并尚未归还学生的人数和姓名进行查询。4)体育教学测试移动应用:教师可通过IPAD移动终端设备，对学生课上的体能测试数据进行记录，并能够以便捷的应用方式将数据上传至系统数据库中 4.学生健康成长档案:通过智能手表实时监测、体育教学测试移动应用记录、测量数据导入、学生体质健康系统数据获取四种采集方式所获取的学生体质健康数据进行总体浏览，同时将列出每个学期学生体质健康综合评分和学生个体健康的成长趋势 |
| 项目描述： | 经过数字化校园的建设和使用，北京市陈经纶中学分校的信息化工作已经达到了很高的水平。为了保障学生在校期间的人身安全，促进学生体质健康的全面发展，本项目利用已有的信息化建设成果，辅助以智能设备动态监测结果作为数据基础，对校园门禁、校园巡检、校车运行等进行安全管理，同时实现学生体质健康的跟踪与分析。 |

## 2013.05 - 2014.02  山东省社区卫生服务信息应用分系统(HIS)

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.基础相关业务服务:根据有卡人员对医保接口的登录，并且上传医保病人的费用明细 2.门诊相关业务：门诊初始化,门诊结算，门诊结算撤销 3.住院相关业务:住院的初始化，保存住院费用凭单，上传凭单，出院结算业务，删除费用服务，生成电子病历和住院医嘱服务,使用poi导出电子病历 4. 管理业务相关服务:获取自负比例服务，增加医院项目服务，增加医师项目服务 5.调用局域网中更新的体检表的信息并将数据更新到His中的数据库中6.药房库存的盘点,报损 |
| 项目描述： | 利用计算机软硬件技术、网络通讯技术等现代化手段，对医院及其所属各部门对人流、物流、财流进行综合管理，对在医疗活动各阶段中产生的数据进行采集、存贮、处理、提取、传输、汇总、加工生成各种信息，从而为医院的整体运行提供全面的、自动化的管理及各种服务的信息系统。 |

## 2012.05 - 2012.12  国有土地资源和资金监管系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.利用spring mvc+mybatis技术实现基础字典中供地类型,收费执收代码设置和执收单位代码设置中的增删查改,运用dhtmlx+velocity实现列表的展示功能2.实现收储计划的增删查改功能,并对新增中或修改中数据进行校验,利用ajax实现重复数据的无刷新校验,并可以对数据进行批量新增批量删除等3.完成了合同计划中选中某一项右键快速缴款的功能,通过获得值来判断是否符合缴款 功能的需求4.实现了对收入分解的计算功能，将所得的收入进行分配,并可进行自动分配和手动分配的功能 |
| 项目描述： | 为规范山东省国有土地使用权出让收支管理工作，实现部门、上下级之间国有土地出让、储备及收支信息共享和监督，以及收支预算管理、收入对账以及收支统计分析的信息化管理，切实提高土地出让数据的实时性、准确性和土地出让工作的透明度，在技术上杜绝各类违规行为的发生,遵照“实行彻底的‘收支两条线’管理”的原则，统一开发涉及财政、国土、人民银行三个部门，省市县三级联网运行的“国有土 地资源和资金监管信息系统”. |

## 2014.01 - 2014.04  国家电网题库系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 + jdk1.6.0 + eclipse |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 主要负责对整个项目的开发把控，以及对项目部分功能模块的功能实现。 1、出卷策略：根据选择的题型选择相应题库中的试题。对出卷策略进行添加、删除、修改、查询。 2、试卷管理：根据选择的出卷策略，以及其他的限制生成试卷。对试卷进行添加、删除、修改、查询。 |
| 项目描述： | 该项目为国家电网人才评价中心用于系统出卷的平台。主要分为：教师、出题组组长、管理员三种角色。教师根据试题大纲进行出题；出题组组长根据教师上报的试题进行试题审核；管理员设定出卷策略，并且根据出卷策略添加试卷并且导出word试卷。 |

## 2013.04 - 2013.12  财政部干部教育在线系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 + jdk1.6.0 + Myeclipse |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 在这个项目组中，主要负责的开发模块有： 1、干部选学管理：主要对干部选学课程进行查询、添加、修改、删除、导出excel;干部选学控制台主要有：题型试题、结业考试、消息提醒； 2、积分兑换：主要对兑换的商品后台进行查询、添加、修改、删除操作，前台进行积分兑换商品； 3、辅导教师库、主讲人库、电子课件库、账户管理、标签管理这些基础模块的开发，主要是查询、添加、修改、删除； 4、账户配置主要是对在添加账户时显示的数据项进行管理 |
| 项目描述： | 该项目是为国家财政部用于干部教育在线的系统，其中包括国家财政部的各个机构及用户，项目大致分为：干部选学、专题培训、在线考试、在线调查、知识问答、个人中心六大模块。 |

## 2011.06 - 2012.02  翱翔VIP客户关系管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 负责数据库设计，项目搭建，项目中所有模块的后台代码及前台业务逻辑处理的代码编写。 |
| 项目描述： | 本系统采用oracle10g数据库，使用Java EE进行开发，采取B/S架构。数据库设计原则上符合第三范式，且规范，易于维护。程序需使用MVC模式，采用三层架构，保证系统的可维护性和可扩展性。     本系统分营销管理、客户管理、服务管理、统计报表、基础数据和权限管理六个模块。     营销管理模块包含销售机会的管理和对客户开发过程的管理。营销的过程是开发新客户的过程。对老客户的销售行为不属于营销管理的范畴。客户经理有开发新客户的任务，在客户经理发现销售机会时，应在系统中录入该销售机会的信息。销售主管也可以在系统中创建销售机会。所有的销售机会由销售主管进行分配，每个销售机会分配给一个客户经理。客户经理对分配给自己的销售机会制定客户开发计划，计划好分几步开发，以及每个步骤的时间和具体事项。制定完客户开发计划后，客户经理按实际执行请跨功能填写计划中每个步骤的执行效果。在开发计划结束的时候，根据开发的结果不同，设置该销售机会为“开发失败”或“开发成功”。如果开发客户成功，系统自动创建新的客户记录。 客户服务模块是客户管理的重要部分。通过客户服务我们的销售团队可以及时帮助客户解决问题、打消顾虑，提高客户满意度。还可以帮助我们随时了解客户的动态，以便采取应对措施。客户服务模块分五大部分，服务创建，服务分配，服务处理，服务反馈，服务归档。 |

## 2012.06 - 2013.02  港城移动车辆信息管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | 数据库系统 Oracle10g,应用服务 Tomcat6.0,应用软件 Jdk1.5,开发工具 Myeclipse7.5,PowerDesigner12,页面设计 DreameWeaver8,Photoshop. |
| 硬件环境： | 操作系统：Windows XP及以上，浏览器：Internet Explorer v6及其以上版本，最低硬件配置：PII500MHZ、512M内存。 |
| 开发工具： | MyEclipse，Oracle |
| 责任描述： | 1.驾驶员信息的录入、查询、考勤信息； 2. 车辆调度包括车辆的申请、审批、派车单（出报表）。 |
| 项目描述： | 本系统利用计算机网络技术、数据仓库技术、WEB技术等相结合而开发，实现对县区市公司所辖车辆的调度、使用和管理，主要功能模块有： 1、基本信息管理：本模块对系统的涉及的各类信息进行全面综合的管理，明确系统的数据要求，为系统的其他功能提供数据支持。 2、车辆调度管理：本模块是车辆管理系统的重点，车辆调度包括车辆的申请、审批、派车、车辆定位、车辆出入库等信息管理，实现车辆合理调度。 3、车辆维修保养管理：本模块实现车辆维修保养的成本监管功能，根据移动公司对县区分公司和市公司的维修费用要求，通过对维修厂的单据信息的整理，收集车辆维修保养成本，实现成本的查询、统计，并根据车辆的维修保养历史分析车辆的性能。 4、车辆用油管理：本模块实现移动公司车辆用油善的管理。 5、车辆违章管理。 6、驾驶员管理。 2012.07 - 2013.01  企业办公自动化OA系统  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | windows | | 开发工具： | eclipse  tomcat  sql server2005 | | 责任描述： | 组织机构管理、权限控制、从xml文件读取数据进行数据的初始化。 | | 项目描述： | 总体分组织机构管理、权限管理、公文流转、系统管理、信息交流、信息发布、知识管理、项目管理、资产管理、考勤管理、人事档案、我的工作台等模块，主要是为企业的部门之间提供一个能相互合作，提高工作效率的平台，实现企业的无纸化和协同办公，确保各部门之间的信息传输的流畅，促进企业的信息化进程。传输的流畅，促进企业的信息化进程。  总体技术：基于Struts+ Spring+JBPM+ Hibernate的多层架构：展现层使用Struts来实现MVC模式，采用ThreadLocal模式通过page-taglib实现分页，采用JSTL与自定义标签，使用Ajax技术使系统具有较好的用户体验；业务逻辑层利用Spring的IOC来维护业务对象之间的关联，利用Spring的AOP进行声明式事务管理，采用贫血Domain Object模型，；持久化层使用hibernate来实现，通过DAO模式封装PO对象；将JBPM与Spring整合，实现公文流转模块；结合Freemarker模板技术实现动态表单定义模型；实现扩展的基于RBAC授权与认证模型；实现职能型的组织机构模型；使用任务调度框架Quartz实现员工的考勤管理和工资自动结算等。 |  2012.02 - 2012.06  CMS(内容管理系统)  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | windows | | 开发工具： | eclipse  tomcat  mysql | | 责任描述： | 门户网站：包括浏览各个频道查看文章,记录文章点击量,用户可以对文章留言,搜索文章并 分页显示。 会员自服务系统：包括会员注册、会员登录、根据密保修改个人信息。 | | 项目描述： | Content Management System是对网站大量信息进行分版块和频道进行管理和维护,减少信息维护及扩充中消耗的人力、物力和财力。CMS系统大致分为门户网站、会员自服务系统及后台管理系统三个部分的功能。 门户网站：包括浏览各个频道查看文章,记录文章点击量,用户可以对文章留言,搜索文章并 分页显示。 会员自服务系统：包括会员注册、会员登录、根据密保修改个人信息。 后台系统管理：可按文章的创建时间、文章的标题查询文章，并分页显示其结果, 可以设 定爬虫对应的网站、搜索的规则，并启动爬虫，进行自动文章搜集，编辑之后, 的文章放入正式库，并可以同时将其发布到网站。对会员的信息进行查看、修改、删除、禁止登录、禁止留言等功能。  整体技术：本项目采用jsp servlet,模拟Spring IOC 从配置文件读取bean,利用动态代理和反射机制,自动注入相应的对象,引入apache开源commons-beanutils.jar、commons-fileupload-1.2.2.jar等jar包对数据类型转换和文件上传进行处理。 |  2011.09 - 2011.11  高校迎新后台管理系统  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | win7 | | 开发工具： | myeclipse  sqlserver2005   tomcat | | 责任描述： | 参与需求分析、数据表的设计，独立完成权限控制、统一分页处理和将页面数据导出excel。 | | 项目描述： | 高校迎新后台管理系统是高校迎接学生时对学生个人基本信息、分班、床位指定、缴费信息维护、报到情况等信息进行管理的系统。迎接新生管理系统按角色划分可以分为超级管理员,校领导、系领导、财务部、后勤部、导员、学生处。不同的角色登陆到主页面后只能进行相应的操作，提高了各部门的效率，为用户提供准确可靠的信息。  负责模块:数据库表，读取xml完成对数据的初始化，权限管理，统一分页处理。 总体技术：基于Struts+ Spring+ Hibernate的多层架构：展现层使用Struts来实现MVC模式，采用ThreadLocal模式通过page-taglib实现分页，使用Ajax技术使系统具有较好的用户体验；业务逻辑层利用Spring的IOC来维护业务对象之间的关联，利用Spring的AOP进行声明式事务管理；持久化层使用hibernate来实现，利用apache poi包实现导出excel。 |  2011.09 - 2012.05  西安市煤炭设计研究院办公系统（OA）  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | Struts2+spring3.0+Ibatis+Oracle | | 硬件环境： | Windows+Tomcat6.0 | | 开发工具： | MyEclipse8.5 | | 责任描述： | 主要负责个人办公，图书资料管理和个人设置等模块。 　 1、使用统一查询和清空机制，实现了不同的字段配置的统一查询，并提高了开发效率，利用js对查询条件快速清空，避免了先前条件的干扰。 　 2、使用struts2实现图书资料的上传和下载。 　 3、使用jquery的ajax进行异步验证。 　 4、登录操作的时候使用【验证码】、【记住我】功能；非正常访问系统或出错后5秒跳转到登录页面。 | | 项目描述： | 该系统主要为了提升西安市煤炭设计研究院内部办公效率，系统可以跟踪员工考勤，兴建个人日程安排、工作计划和日记等；能对正式职员档案、奖惩记录、职位变更、合同和培训等信息管理；系统采用jbpm4，用于审批流转，申请、审批和结果查询；另外系统也提供了会议和车辆管理，能有效的提高会议的后期效果和车辆合理停放；为提高系统的高应用性，系统还设计了实用工具，提供车票预订GIS查询和邮编查询；同时系统设计了图书资料管理和员工信息的报表统计。 |  2014.02 - 2014.04  准格尔旗数字社区  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | core java 、oracle、s2sh、javascript、jquery | | 开发工具： | myeclipse、oracle | | 责任描述： | 负责后期项目bug、新增业务需求、与客户协商、试运行、第三方测试及终验 | | 项目描述： | 项目中平台的建设任务为：1）基础资料的电子化。通过数字社区平台，将人口、房屋、商户等基础信息数字化，方便信息查询、管理、共享和分析。2）日常办公的自动化。通过数字社区平台，工作人员可以实现网上办公、移动办公。3）社区服务的智能化。通过数字综合应用平台，社区工作人员可以快速获得居民需求信息，方便提供个性化服务。4）治安防控的全天候。通过数字平台的视频监控子系统，实现24小时不间断的监控，保障社区平安。 |  2013.08 - 2014.04  绩效管理  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | core java、s2sh、javascript、jquery、mysql | | 开发工具： | myeclipse、mysql | | 责任描述： | 负责绩效考核需求的分析整理、业务逻辑的整理、代码的开发实现、测试 | | 项目描述： | 1. 所有在职公务员有被测评权限的作为被投票人，所有在职人员和上挂借调人员作为投票人。所有投票人员采用匿名值投票。 2. 所有的投票要素，投票分数，投票时间，投票类型均可以配置。 3. 投票信息应及时反馈给个各司局综合处 4. 投票结果应按照绩效办考核标准进行计算，误差不大于0.001. 5. 所有指定结果均可以导出。 6. 自动生成反馈报告，给各个司局或者部领导反馈。 |  2013.02 - 2013.04  高等教育设课件加密发布系统  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | jdk6.0,tomcat6,mysql5.6 | | 硬件环境： | pc | | 开发工具： | myeclipse | | 责任描述： | 1.分析项目需求  2.加密方式的设计与实现，保证系统能正常使用且一个机器中的系统移植到别的机器中使用无效。  3.框架的搭建  4.核心代码及业务逻辑实现  5.项目进度的控制 | | 项目描述： | 1.项目由客户端下载exe获取对应机器码和对应机器中软文件内容的加密内容  2.将加密内容发送到高教社  3.管理员审核记录  4.操作人员将对应的课件，按照客户给的加密内容对所选课件中swf文件加密，加密后的文件将打包成自动安装文件，发送给客户  5.客户使用时如果访问swf文件，系统调用安装程序中的dll来获取当前机器码和注册时生成系统中文件内容，并进行加密，经处理后进行swf文件解密，通过这个项目让我对java调用C，C语言制作exe，C语言制作Dll，window系统bat文件及installShiled等的使用更加熟练。对java和C的应用有了跟进一步的了解及文件加密突破传统的简单加密，实现混合加密的使用。 |  2012.10 - 2013.05  区域多路射线监测系统集中管理软件  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | labwindow | | 硬件环境： | pc | | 开发工具： | labwindow、oracle | | 责任描述： | 1.负责项目的需求分析  2.业务洽谈  3.核心逻辑代码的实现  4.对数据传输协议(tcp/ip)的对接  5.项目进度的控制 | | 项目描述： | 对多个探头实时数据进行采集，并根据采集数据判断当前探头、主机的状态，并自动控制探头连接状态，主机连接时用户只能控制实现物理连接的主机。  labwindow的基本控件，制作类似单机页面  管理员进入可以查看当前连接的主机、设置连接状态主机的连接与断开、设置上位机与主机的参数。  实时采集上位机中探头的数据，存入数据库，在探头波形图中显示当前探头数据的波形图，并显根据当前探头的状态（用颜色显示），在主机波形图中可以根据自己选择的探头显示多个探头的波形图  查看日志，对数据记性查询、统计、导出、删除。  实现最小化托盘功能 |  2014.10 - 2015.02  燃料管理系统  |  |  | | --- | --- | | 开发工具： | Eclipse+Tomcat+Oracle | | 责任描述： | 1.负责计划模块中的年计划的编制，汇总及审批的功能，月计划的汇总功能及补充月度计划的功能实现 2.合同模块中实现运输合同及杂费合同的功能实现，并根据业务需求与煤炭合同建立相应的关联关系 3.库存模块中实现根据会计期，库存组织管理不同库存物料的入库，出库，以及库存结构变化等功能，实现库存单据的录入，并生成库存台账，展示出每日及每月的库存变化情况 4.负责计划模块，合同模块和库存模块的后期维护及新功能的完善 | | 项目描述： | 1.计划管理：控制电厂燃料采购成本，管理采购价格和采购供应商，分年度、月度及补充计划 2.合同管理：包括煤炭采购合同、煤炭运输合同、杂费合同和燃油合同 3.验收管理：包括数量信息管理、质量信息管理 4.暂估管理：分为日常暂估和月末暂估 5.结算管理：实现燃料入厂后对供应商进行整个燃料结算付款的目的，分为：煤款结算、运费结算、杂费结算、燃油结算、预结算 6.库存管理：主要处理入库、出库、盘点等业务，并管理入库单、出库单单据，实现库存成本的动态管理 7.耗用管理：管理入炉煤量信息和入炉化验信息  项目技术： 1.Struts2+Spring模式开发 2.前台页面使用ExtJs4.0框架 3.使用Oracle10g数据库 4.使用jdbc做为数据库驱动 |  2014.03 - 2014.07  配煤掺烧管理系统  |  |  | | --- | --- | | 开发工具： | Eclipse+Tomcat+Oracle | | 责任描述： | 1. 经过对电厂的调研，结合电厂实际情况分析对电厂燃煤情况做出初步的评估，根据评估的结果做出相应的生产配煤方案 2. 结合前期的方案制定本项目的可行性开发方案 3. 实现煤场分区根据煤种管理煤场上煤的数据 4. 实现对当前电厂所在区域的天气情况监测，并根据当前的负荷情况做出上煤的指导意见 5. 根据月度、年度的配煤数据、发电数据，形成配煤竞赛的数据，根据不同的分组，及不同的人员做出具体的排名，鼓励操作人员通过配煤的方案节约成本的，创造更多的价值 6. 实现生产过程中对生产设备的启用、停用的监测以及对设备实时数据的图像展示的功能 7. 实现年度报表的数据采集和汇总展示功能 8. 对年报、周报、月报等，生产实时监控功能及配煤掺烧竞赛的后期维护 | | 项目描： | 负荷预测管理：依据电网实际负荷、天气、所在电网运行特点，指导采购、煤场存煤和输煤上煤生产配煤掺烧方案管理：协助电厂建立初级配煤生产方案，降低试烧成本煤场动态计划管理：在负荷预测和生产配煤方案的指引下，制定合理的来煤计划上煤方案管理：根据配煤方案指导不同煤质情况掺配，制定每日上煤成本，降低成本采购计划管理：根据历史采购煤质与当前电网负荷情况，制定各煤种采购计划 配煤绩效考核管理：根据电厂组织结构和生产管理特点，建立全厂绩效考核机制 项目技术： 1. 使用MVC模式，Grails框架开发 2. 应用sping及hibernate 3. 前台页面主要用到ExtJs4.0框架 4. 前后台交互主要使用Ajax技术 5. 数据库使用Oracle10g，使用到视图，存储过程及触发器等 |  2014.03 - 2015.04  学员培训管理系统  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | oracle11g + windows+ jdk1.6.0 + UAP + SVN | | 开发工具： | UAP + oracle11g | | 责任描述： | 1、参与学员管理、新员工培训管理、短训班管理以及日常报表的开发和数据的统计以及对日常用户使用系统出现的问题进行解答、记录，对问题进行解决和反馈。 2、根据所需求的业务进行开发，代码编写，实现功能。 3、对程序业务逻辑进行优化，使其达到更高的性能。 4、编写使用说明书，方便用户使用以及后期运维人员进行运维的参考。 | | 项目描述： | 1、该系统实现对于新员工、短训班、团青学员的成绩管理、资源管理、课程表的编制、教室管理、专兼职教师的课程安排以及教师的工作量分析统计。 2、学员报名后分配在那个创建的项目下，分配教室、住宿等信息。学员考试成绩通过汇总生成结业总成绩，生成证书并用套打的模式打印毕业证书发放给学员的一体化操作。 3、项目中有很多统计数据的展示，采用freemark、国网UAP平台自带的报表设计器以及HightCharts实现。 4、为了管理上的方便，该系统采用很多properties配置文件集成方式完成，主要是按照功能模块分配。 |  2013.02 - 2014.01  河南移动知识库平台系统  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | oracle11g + windows Xp + jdk1.6.0 + MyEclipse + SVN+Tomcat | | 开发工具： | MyEclipse + oracle11g | | 责任描述： | 1、项目的二次开发，根据移动的需求每周二进行功能的上传更新。 2、编写单元模块的使用说明书和需求分析。 3、去移动现场和客服人员进行需求调研，开发需求功能。 | | 项目描述： | 语音拨测功能、终端专区（主要对手机的使用教程、使用小知识、终端仿真、操作手册等）、文章采编（文章采编过程中的多维度栏目展示）、疑难问题管理（对问题进行派单和解答）、短消息、短信功能、服务园地、文章知识显示和满意度等。 |  2012.03 - 2012.07  中车信融融资租赁系统  |  |  | | --- | --- | | 软件环境： | XP | | 开发工具： | MyEclipse6.5+PL/SQL Developer + Tomcat6.0+Oracle10g+SVN | | 责任描述： | 在这个项目中，我主要负责相关功能的开发，例如档案管理、授信管理、报价工具、金融订单、经销商黑名单、客户管理、金融订单等模块以及数据的录入。这个项目采用大量的Jquery进行封装，在开发中只需调用封装好的方法即可，项目采用公司自己的框架---SQF，简单实用。在项目后期，对于客户测试后的结果以及需求进行现场修改，保证以客户的满意度放在第一位。 | | 项目描述： | 这个项目是福田汽车的租赁系统，分为营销和业务两个系统。营销系统主要包括金融业务的管理以及订单的查询。业务系统主要包括订单流程和业务管理。订单管理包含保险管理和评委会。业务管理包含渠道管理、业务管理、财务管理、档案管理、流程审批、报表中心、系统管理。承租方提交租赁申请，业务受理项目审核，然后签订相关合同，承租方取得车辆以及支付租金，最终到租赁合同终止。 | |

## 2014.05 - 至今  宜信新贷后管理平台

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 主要完成贷款业务中还款模块中正常还款跑批、逾期还款跑批、预约还款（预约正常还款、预约前期服务费、预约一次性提前还款、展期、转产品、部分提前还款）以及预约还款跑批模块；完成预约还款撤销以及系统预约历史撤销,退款(线上退款、线下退款)以及退款撤销模块；完成保证金抵偿、保证金退款模块。 项目收获： 1） 进一步熟悉贷款中放款、还款、退款、变更业务； 2） 贷后系统中批处理任务主要通过Spring Batch来完成，并行处理批处理任务，增加批处理效率； 3） 先贷后具有可配置性；可以根据产品、扣款银行、是否还款日、扣款次数等信息配置系统预约扣款时间。 4） 新贷后系统可以配置还款的本金、利息、服务费、罚息、滞纳金、违约金、其他费用等的回款账户。 5） 新贷后系统对扣款顺序(其他费用、违约金、滞纳金、罚息、利息、本金)可配置性，对后续灵活业务进行支持。 |
| 项目描述： | 新贷后系统主要承担贷款业务的放款、还款、退款、变更、查询、系统管理等业务，与其他业务系统，特别是综合信贷系统和核心系统的交互非常多，相关利息、服务费、罚息、滞纳金、违约金等费用通过调用产品中心进行计算，承接相关业务系统的业务需求，目前已经承接房贷业务系统、成长企业贷、海南小额贷款业务系统，后续还将承接车贷、个人贷款、融资租赁等业务系统。 |

## 2014.06 - 2015.03  中华英才培养专项基金

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse+Tomcat+mysql+Webservice+dubbo+Ehcache+Redis+ExtJS+freemarker+CMS |
| 开发工具： | eclipse，mysql，tomcat |
| 责任描述： | 初期： 1、根据需求分析，全面负责平台的后台开发定制、服务器、数据库维护。 2、功能定制，技术选型：定制开发功能，确认采用的技术选型； 3、服务器，数据库维护 后期： 1、参与部分模块的需求分析讨论； 2、SNS(独立的前端平台，有独立代码、数据库等，主要是页面模板)与后台的数据交互，主要使用WebServie 3、协助负责人更新维护数据库、服务器 |
| 项目描述： | 在中国下一代教育基金会的支持下，依托清华附中，设立了“中华英才培养专项基金”，得到汉能控股集团的鼎力资助，计划每年从全国贫困县招收农村籍、学习比较优秀的初一毕业生，到清华附中参加“寒门英才培养计划-汉能助梦行动夏令营”活动，入选学员参加“中华英才空中课堂”学校。为每个学生创造一个多元化的学习空间，使每一个得到全面发展，形成正确的人生观，激发学员的梦想。 |

## 2014.03 - 2015.04  中央企业班组长岗位-管理能力资格-认证课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse+Resin+Oracle+Webservice+dubbo+Ehcache,Windows+Linux |
| 开发工具： | eclispe,Resin,Oracle |
| 责任描述： | 全面负责项目的需求分析，功能开发，代码更新，服务器维护工作。 1、需求分析：与清华大学的相关负责人员研讨功能需求，定制开发计划；针对需求提出合理建议等； 2、功能开发：根据制定的需求分析，设计相关的技术选型；编写高效的功能代码； 3、代码更新：将安全无误，通过测试的代码刷新至服务器； 4、服务器维护：保证服务器安全、正常、高效的运行。 |
| 项目描述： | 国资委联合清华大学举办的中央企业优秀班组长培训班，旨在提高中央企业班组长培训的整体质量和水平，进而全面提升班组长的管理能力、综合素质和工作水平，促进中央企业班组建设。该项目截至目前，已有9万余人参加培训，并取得清华颁制的证书。参与培训的人员通过远程在线方式学习定制的视频，并在规定时间内完成相关课程。 |

## 2013.06 - 2013.11  全国残疾人就业指导员培训项目网络课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse+Tomcat+mysql+Webservice+dubbo+Ehcache |
| 开发工具： | eclispe,mysql,Tomcat |
| 责任描述： | 1、需求分析：与项目经理一起参与研讨平台的功能模块分析及技术可行性，并提出合理的建议； 2、代码编写：编写高效的功能代码； 3、视频分流，节点测试。 |
| 项目描述： | 中国残疾人联合会联合清华大学共同发起“残疾人就业指导员培训项目”。旨在以中国残联的专业指导优势和清华大学丰富的教学经验和优质教育培训资源，充分利用现代远程教育的无时空限制、成本低、培训面广等特点，提高残疾人就业指导员培训的整体质量和水平。 |

## 2013.04 - 2014.02  全国公共机构节能管理培训网络课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse+Tomcat+Oracle+Webservice+dubbo+Ehcache+freemarker+CMS |
| 开发工具： | eclispe,mysql,Tomcat |
| 责任描述： | 1、开发编写代码：根据制定的需求分析，开发编写相应的功能代码； 2、服务器更新维护：将准确无误的代码更新至服务器，并保证其正常运行； 3、部分页面设计：设计简单的网页； 4、视频分流、节点测试 |
| 项目描述： | 国管局与清华大学联合推出“公共机构节能管理人员远程培训项目”，项目充分整合了高校优质教育资源、办学经验以及现代远程教育技术优势。它将有效解决目前节能管理人员培训过程中存在的难点，对公共机构节能队伍建设和节能管理人员的培训作用重大、意义深远。 |

## 2014.03 - 至今  广发信用卡呼叫中心系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | window开发，项目实施在linux |
| 硬件环境： | 大型服务器 |
| 开发工具： | eclipse+jdk+tomcat+db2+ext js +spring+ibatis+jbpm |
| 责任描述： | 主要负责邮购分期付款BPS，账单分期BPS，更换卡BPS，客户修改资料，提前更新到期卡BPS，问题升级，人行征信，慈善捐赠，银行跨行还款业务，额度上浮，附属卡业务，无卡消费，新积分换领，积分订单查询及维护，所有工单异常规则模块设计，一些工单前期的开发，与其他组的配合协调开发，公用模块设计（制定公用代码约定及封装设计）等等开发和后期维护。 与银行客户测试人员，解决并沟通我所负责工单业务的问题，更好的实现客户及需求的详细复杂的业务功能；并且与IVR组、运管组、接口组、报表组四个组员协调沟通并解决互相的所遇到的问题。 该项目一期用时一年半， 任务繁重，加班熬夜，连续一年，因此学到很多的东西， 1.学到新的技术，对前台EXT JS 熟练运用，了解JBPM工作流原理，熟悉银行相关业务。 2.提高需求理解能力，考虑问题的思维化，学习总结能力。 3.与组内、各个组的团队精神和协作能力。 4.提高与项目的组员以及银行业务等等相关人员沟通谈论能力。 5.对问题轻重缓急的有所深入体会，比较强的面对各个方面的抗压能力。 |
| 项目描述： | 广发银行为了重新建立新一代电话银行系统接入及交换处理平台，同时支持包括语音、视频、电子邮件、WebChat、IM、短信、传真、微博等社交媒体的接入，并和后台系统如银行核心系统、卡系统、网银系统的互联互通，我公司开发广发信用卡呼叫中心系统。  广发信用卡呼叫中心系统分为IVR(互动式语音应答) 、CSR（坐席-系统关系系统）、 绩效管理系统、系统后台管理、值班管理系统、考试管理系统和报表子系统七大系统。  该项目我公司有五十多人开发团队，分为五组开发相关组别，CSR组、IVR组、运管组、接口组、报表组，以及内部测试组，同时与华为思科语音平台组，以及银行的各个关联系统组成的整个系统开发合作项目。  CSR作为银行业务坐席人员使用的系统，负责处理银行客户从IVR语音转过来的人工服务办理的业务，并和后台系统如银行核心系统、卡系统、网银系统的互联互通交易，并且为报表子系统数据提供数据作为统计，主要由近百张受理工单、三十左右查询工单、受理工单工作流的相关操作，以及公用模块。 |

## 2012.07 - 至今  数字媒体资产管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.负责数字媒体资产管理系统的开发工作主要使用JAVA语言，需求分析，模块设计，对该模块功能的实现。 2.对检索功能的优化与再开发，主要使用SOLR这个独立的企业级搜索应用服务器，对索引的创建，全文检索，高级检索。做到对媒体资产的垂直搜索功能，高亮显示搜索结果。 3.对web前端的开发，主要使用HTML、CSS、Ajax和JavaScript等技术，JQUERY等框架。以满足富媒体素材展示的要求。 |
| 项目描述： | 数字媒体资产管理系统项目描述： 媒资分为检索模块，编目模块，内部任务调用模块，监控模块，对外系统交互，流程引擎及核心配置模块还包括重建索引（如重建索引，特殊文件组导入等），媒资使用的是solr索引。 1.编目模块的功能,对进入Auto.CM 5.0系统的媒体对象根据国家广电编目规范进行编目。 2.检索主要负责检索服务（调用solr）、素材预览、创建素材下载流程等功能。 3.对外系统交互模块的主要是为新闻媒资系统和交互平台系统的通信功能提供一个统一的代理处理，其功能是作为对外系  统的交互代理。 4.内部任务调用模块主要为Auto.CM 5.0内部工作平台与各功能服务器交互的统一处理模块。 5.监控模块为系统提供监控管理、下载审核、归档磁带统计等功能。 6.流程引擎及核心配置模块主要负责核心流程运转、流程维护、配置管理等功能。 |

## 2012.03 - 至今  新闻文稿系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.主要使用J2EE开发技术负责新闻文稿系统的开发工作。包括需求分析，模块设计，对该模块功能的实现。 2.主要使用extjs进行前端开发。 3.新闻文稿系统对Oracle，SQL，MySql数据库进行支持。 4.整理用户的需求，进行系统的完善，现场更新，跟踪现场。 |
| 项目描述： | 文稿是基于B/S架构的WEB应用程序，用户在客户端上通过互联网浏览器访问新闻文稿系统的各项功能。 包括功能： 1.线索汇聚：对新闻线索进行填写、查看、审核、申领指派等操作。 2.报题：对报题和采访任务进行新建、查看、审核、送文稿等操作。 3.文稿制作：对文稿进行新建、查询、审核、素材扒词、送播出等操作。 4.串联单：对串联单进行新建、编排、审核、送播出等操作。 5.考评统计：对文稿和串编单进行考评打分，并对结果进行统计和展示。 6.系统配置：对系统的各项功能设置以及用户权限设置进行配置和管理。 7.全文检索引擎：在系统中集成开源的Solr检索引擎，实现对文稿、串联单的全文检索。（Solr检索引擎提供了丰富的接口，可通过调用接口实现创建/更新索引、查询数据等操作。） 8.流程引擎：实现对线索、报题、文稿、串联单的流程化操作。 |

易宝支付平台 2012/08-2013/03  
项目介绍：易宝支付平台是一个中立的统一支付平台，为每一个用户和每一个营帐系统提供对应的支付账户，交易是在统一支付账户上进行的。平台上提供了主要的支付方式，为营帐系统提供的产品提供统一支付的接口，将产品和支付方式分离。  
功能模块：  
主要分为前台用户自服务，后台和核心业务部分。  
a）前台用户自服务，主要功能是用户登陆，用户个人信息的修改，用户订单的查询用户账户充值，提现等操作。  
b）后台主要有以下模块：  
 1.产品管理模块。对平台主要客户群[营帐系统]资料的管理.并对客户群提供的产品信息进行管理统计.提供产品及平台支持的支付方式的对应描述管理.产品管理模块主要由营帐系统管理模块，产品信息管理模块，产品支付设置管理模块组成。  
  2.业务信息管理模块。主要是对平台于业务有关的对象的操作与管理。主要包括支付方式管理模块，支付订单管理模块，用户管理模块组成，其中用户管理模块有包含了用户账务管理模块，用户信息管理模块子模块，在用户信息管理中还包含了统一账号管理，统一账号子账号管理，用户账务流水管理。  
  3.后台管理模块。对于管理员，权限的限制以及安全和统计的维护。包括管理员管理模块（包含管理员模块和权限管理模块），账务统计管理模块，用户级账务管理模块，产品级账务管理模块，营帐系统级账务管理模块，支付渠道流水管理模块，支付渠道账务管理模块，日志管理模块等。  
c）核心业务部分注意包含信息的加密和解密，以及对银联接口的使用。参数的传递和返回等等。  
主要技术： Oracle+Spring+Struts2+Hibernate+jQuery+Ajax  
职责描述：主要负责后台管理模块中产品管理模块，产品管理模块主要由营帐系统管理模块，产品信息管理模块，产品支付设置管理模块组成。  
  
CRM 客户关系管理系统 2013/03-2013/08  
项目介绍：为济南志亨特种变压器有限公司设计了一套客户关系管理系统，它对客户基本信息、联系人信息、交往信息、客户服务信息实现了充分共享和规范化管理；可以对销售机会、客户开发过程的追踪和记录，提高新客户的开发能力并在客户将要流失时系统及时预警，以便销售人员及时采取措施，降低损失，同时能够提供相关报表，以便公司高层随时了解公司客户情况。  
功能模块：分为8个模块：客户管理，项目管理，合同管理，产品管理，成品库存管理，财务管理，统计报表，系统管理。  
主要技术：Jquery+Ajax+Struts2+Spring+Hibernate+JSP  
责任描述：负责客户管理模块中客户基本信息录入，客户检索，客户统计的实现。  
a）项目采用SSH架构，其中Struts 作为控制器，Hibernate作为数据持久层，简化数据库操作；使用Spring的IOC和AOP管理对象和事务。SSH框架使得整个系统更加稳定和安全，同时提高了系统的可维护性和可扩展性。  
b）项目采用MVC架构，使用Hibernate充当模型层，JSP、和Struts标签等充当视图层，Struts的Action充当控制器。  
c）项目同时采用Ajax技术，实现级联菜单和表单验证等，用jquery UI 生成树,提高用户体验。  
d）使用POI技术输出Excel报表,方便用户查看信息。

山东财经大学金融学院助学插件 2011/08-2012/01  
项目介绍：为了解决学院里学生遇到课程问题时无法及时、有效的获得帮助，我们与美国最大的在线教育平台Black Board合作，基于Bb公司提供的一个数字校园的学习系统和山东财经大学相关领导提出对于Bb现有平台的扩展进行了定制开发。   
功能模块：  
（同学提供助学模块）系统管理员可以将有提供助学意象的同学信息进行登记发布、修改等操作，学生能够查询到助学帮助的相关信息且可进行报名、反馈操作；  
（师生问答互动模块）学生能够对老师对象创建问答互动并可对老师进行评价、举报，老师根据问题能够进行解答、评价以及举报等操作。  
主要技术：CSS+Oracle+Spring+Struts2+Hibernate+jQuery+Ajax+Freemarker  
职责描述：负责师生问答互动模块，对系统前端页面的设计以及问答互动业务逻辑给予技术支持。（学生对象）对老师的模糊分页查询，学生提出互动及评价、举报老师功能；（老师对象）对学生的互动模糊分页查询，回答、评价及举报学生的功能。  
a）业务逻辑的实现：采用MVC结构框架，以strust2.0作为呈现层,，以spring作为管理业务逻辑层，以hibernate作为持久层技术实现数据库进行增、删、改、查等数据原子操作，最后进行数据转发以及页面跳转。  
b）显示页面的处理：通过jquery,ajax以及freemarker技术显示页面，根据用户需求,完成页面元素的显隐控制以及输入和修改的权限验证,提升用户的使用体验。  
**JointForce是一个可靠的为兼职人员接活的平台，为企业提供众包资源，任务透明化管理，PTS服务等。**功能模块：分为6个应用：微管理Task+模块、订单交易模块、PTS服务&支付模块、杰人脉模块、捷信模块、杰微刊模块  
主要技术：SpringMVC+MySql+Jquery+公司框架（类似struts2与hibernate）  
责任描述：   
a）参与平台基础架构设计。采用标准的OAuth2协议进行单点登录配置；各个应用间的接口采用RestAPI服务；平台采用多节点的集群部署架构，节点之间通过session复制保证高可用，每个应用对共享资源有专门的阿里云图片服务器、文件服务器、数据库服务器；  
b）参与微管理Task+模块数据库设计。基于需求分析，对BU，项目，任务的关系进行数据库层面的刻画。  
c）微管理Task+模块前后台相关代码开发。记录项目每天的任务分配，支持任务的PDCA状态流转，支持导出Excel报表，项目的PM和BUM可以通过项目首页关注到项目的所有基本情况，如正在进行的交易，正在执行的工作，任务超期预警，项目人员日常工作分配饱满度。  
该模块前端用JavaScript，Jquery编写，页面应用了Bootstrap布局。用到的Jquery插件如qtip.js主要用于Task列表按钮悬浮窗展示。gantt.js主要用于项目甘特图展示，该插件基于Task+模块业务需求进行了扩展和改造。raty.js主要用于评价的星级选择。datePicker.js主要用于时间的选择，该插件根据业务需求进行了样式改造。gchart.js主要用于人员工作饱满度的雷达图展示。  
后台对统计数据配置了spring quartz定时任务，单独进行服务器部署，单独进行线程控制，主要为了配合运营部门进行数据统计。导出excel用到了第三方POI插件。  
d）订单交易模块前后台相关代码开发。企业发包后的需求市场首页，需求详情，订单跟踪系统，订单执行计划。  
该模块后台对需求市场首页的所有需求数据、最近签订的订单轮播数据，接包人数据进行了spring cache缓存，每条数据根据业务不同对应一个独一无二的key（value只能是字符串），每组数据的销毁时间不同；最开始用的是redis缓存，由于架构原因换成了spring cache。另外订单附件的上传下载，调用阿里云API。公司logo的上传支持预览，预览采用阿里云OCS服务快速加载。   
该模块前台，由于业务需求需要经常动态生成html，因此采用了JS模板juicer来解决客户端JavaScript中杂乱的html代码的拼接。订单轮播数据用到了Jquery scrollable.js 插件，页面加载中的展示效果用到了spin.js插件。需求详情包含的所有交互通过ajax完成，人员信息的展示通过iframe引用杰人脉工程的页面。  
e）PTS服务&支付模块前后台相关代码开发。PTS服务对企业项目或第三方接包人员工作的代码进行git托管，可以查看git提交commits记录，统计项目各人员代码贡献量。支付模块保证订单完成后B2C的支付。  
支付后台调用银盈通第三方接口模块，每个接口有相关密匙，调用时进行验证，涉及到的任何资金的变动要先进行数据验签，所有金额全部进行加密，并记录交易流水。订单交易模块与支付模块的接口数据采用Base64编码加密。主要业务操作都要加数据库行锁，必要是加表锁。对主要service的核心方法要调整事务级别为只读或者ISOLATION\_READ\_COMMITED，并且加同步锁sycronized。记录各个交易流水的事务进行了事务融合，交易流水的操作与调用支付接口的操作进行了严格分离。支付的消息提醒设置了线程队列进行控制。  
f）年会活动相关开发，主要包括红包系统中的候选人列表和年会视频模块。  
由于人员数据与红包系统不在一个数据库，因此红包系统用到的人员数据建立了数据库视图，所有查询字段加入了索引，对红包机会的统计数据SQL进行了反复优化（一个表的数据量达到30万条)；年会视频模块主要通过爱奇艺第三方接口取得参与人员的MP4视频地址，前台用HTML5的video标签对视频进行播放，并统计点击量和分享数目。

## 2012.05 - 2012.12  人力资源管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | windows |
| 开发工具： | Eclipse、Tomcat6.0、SVN、Oracle10g |
| 责任描述： | 1、考勤管理模块：可以按照部门、月份、人员姓名、人员编号等形式查询某个员工的历史记录考勤信息。 2、人事预警：使用javascript脚本语言，在页面右下角弹出提示框的形式来实现预警提醒功能。可以按照预警名称对查询员工合同、退休等情况是否到期进行提前预警。 3、批量上传照片：可以将所有人员的照片以人员编号或身份证号的形式命名后打包压缩上传，并自动解压缩，同时递归遍历每个人员并存入到数据库中。 4、报表统计：使用Ireport报表工具将查询信息打印出来。 5、银行报盘：将员工的薪资发放情况以Excel的形式打印成表格。 6、数据字典维护：管理员可以在页面实现直接对数据库中的代码进行修改，而不用进入到数据库中修改。 |
| 项目描述： | 本项目是基于strust2、spring、ibatIS框架开发的，通过jsp、javascript、jquery，html、css等技术实现了人力资源系统包括的组织管理、人事管理、考勤管理、薪酬管理等模块的功能，并引用公司自主研发的工作流引擎实现了流程审批功能，利用IReport报表工具实现了报表统计模块的功能。 |

## 2013.07 - 至今  易开平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JDK |
| 硬件环境： | Win7 |
| 开发工具： | Eclipse+Oracle+Tomcat+JDK |
| 责任描述： | 负责对平台中工作流的开发，工作流是针对一项工作多个环节参与审批的过程，就像OA系统一样从起草交给上级审批等一系列的操作，直到这项工作完成时，此流程才算结束；此工作流具备一定的优势，因为他不像其他系统一样每一个流程业务需要重新开发流程，此工作流可针对不同的业务可直接绘制流程图控制走向，只需开发业务，后期维护方便；工作流有人工环节、自动环节、系统服务环节、子流程、聚合、分支、选择分支等可操作环节；设计人工环节可替代所有其他环节，但并不能完全替代，当有大量分支时流程图展现不清晰；针对表单能够实现表单上的按钮权限，实现按钮启动、发送、启动并发送、流程结束、返回、收回、转交、领取、放弃、抄送等；用到的技术有webservice通讯，邮件收发，JMS消息系统，解析XML、Swing组装插件，hibernate事物及缓存技术，spring依赖注入ioc和aop技术等；负责与客户沟通解决平台相关问题，跟进最新工作流开发设计，解决平台bug遗留问题，培训新员工平台使用，解决组员工作遇到问题，编辑书写文档。 |
| 项目描述： | 易开平台是针对银行业务而产生的一个通用的开发平台，平台中主要分为页面控制层、业务逻辑层、数据访问层、接口集成层四大层；页面控制层是以图像化的方式展现控件绘制页面生成JSP页面；业务逻辑层也是以图像的方式展现控件通过对控件的拖拽来完成要走的业务逻辑，主要分为BizFlow方式和Spring Bean方式，BizFlow方式分层实现业务逻辑，结构清晰能够异步调用，但操作过于复杂，对于简单的功能开发比较繁琐；Spring Bean的方式是以标准的JavaBean的方式，简单易用；数据访问层支持Hibernate和Ibatis两种操作数据库的方式；接口集成层是渠道整合系统（AFE），在启动系统后还会启动渠道整合系统，已完成平台对AFE接口的集成。 |

## 2012.07 - 2013.07  PROTAL项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JAVA |
| 硬件环境： | window |
| 开发工具： | Myeclipse6+DB2+Tomcat5.0+JDK1.6 |
| 责任描述： | 负责数据管理，通过系统提供标准的数据模板给用户，用户根据模板填写所需要的报表数据上传到数据库，etl工程师可根据用户提供的数据在系统中查看自己所需要的数据；该模块分为模板维护、模板配置、生成任务等几项；模板维护包括添加模板、修改模板、查询模板、删除模板；模板配置是已经添加的模板配置任务开始时间，负责人，填报频率，提前几天可以填报，上传模板附件，选则模板名称，添加模板名称下的配置名称；根据数据管理中的配置的开始时间进行监控，到开始时间进行定时生成任务。 |
| 项目描述： | 此项目是采用 B/S架构，MVC模式开发的基于Struts+Spring+Ibatis框架的项目，项目主要分为系统管理模块、系统监控模块、标准化管理模块、数据管理模块。主要有页面主要使用 AJAX 技术进行加载，减轻了服务器端对加载页面数据的压力，提高用户体验；服务器端主要使用Struts来处理用户提交的请求，使用Spring对各组件及事务进行管理，Ibatis进行数据库操作，不仅减少了代码量及编程难度，也利于项目功能的扩展及二次开发。 |

项目名称: 云租车（www.yunzuche.com）  
服务器： Apache Tomcat 6.x  
数据库： mysql 5.5  
技术实现： 后台struts2+spring3+hibernate3.0+mybatis，采用  
springSecurity权限管理,前台javascript+jquery+ajax等  
公司名称： 北京国软易点科技有限公司(2013/08-2014/02)  
  
项目描述：  
为所有汽车租赁公司提供一个租车平台（类似淘宝电商平台），当用户订完车时，自动的同步到每个租赁公司对于的ERP系统之中。  
责任描述：  
1. 负责云租车移动app端所需的接口的开发。  
2. 实现云租车企业后台模块：包括企业的注册，登陆，门店信息管理（添加，修改，管理），车型信息系管理（添加，修改，管理），品牌信息管理（添加，修改，管理），租赁报价管理（添加租赁报价，自动生成报价（如果该车型已有租赁公司报价，自动取所有租赁公司对该车型的最低报价，报价的管理等），企业向导功能（通过该向导能够快速的添加企业发布车型的完整信息））。  
3． 实现批量自动生成报价功能（该功能实现了对所选车型对于的服务类型和服务方式批量插入车辆的报价信息：如果已有租赁对该车型该服务类型该服务方式报价，这该报价为所有报价的平均值；若没有对于车型、服务类型、服务方式的报价者按照公司最初设置的最低报价按照服务类型插入报价）。  
4. 实现从云租车下订单短信通知功能以及租赁公司后台短信配置功能，总后台短信充值功能。  
5. 实现从云租车下订单后同步到企业ERP系统的功能（以及云租车总后台的同步配置）。  
6. 实现云租车企业邮件找回密码的功能等等。  
7. 个人中心订单数据生成以及历史订单展示。  
  
项目名称: 企业知识搜索平台（http://ekme.pyc.com.cn）  
服务器： Apache Tomcat 6.x  
数据库： Oracle10g  
技术实现： 后台SpringMVC3.0，前台javascript+jquery+ajax等,maven项目  
管理等  
公司名称： 北京鹏宇成软件技术有限公司(2014/02)  
  
项目描述：  
为企业提供个性化的搜索。搜索平台基本独立搭建以及完成。  
责任描述：  
主要包括如下基本的功能：  
1.独立完成用户权限，用户模块（登陆，注册和相关信息的配置，数据校验），角色模块，系统配置，用户配置，分类配置，账号管理等模块。  
2.索引数据的配置，词网络，数据统计（知识推荐，相关推荐，系统搜索数，点击数等先关的统计，其中使用D3，FushionCharts、ECharts等js框架）。  
3.完成爬虫数据的监控，服务启动数据自动配置等，其中使用quartz定时器实现。  
4.高级搜索配置，以及普通搜索、高级搜索的展示，搜索结果对比。  
5.完成新词发现的操作，知识推荐，热点推荐的展示。  
6.文件共享模块的多文件上传。  
7.意见反馈模块：意见反馈和用户反馈意见的展示。  
8.消息推送模块：用户配置信息提示和意见反馈回复等信息的推送。  
9.远程多服务器监控：多线程监控多台远程服务器端信息（堆内存使用量，加载类，Cpu占用率，线程）等信息，动态展示，等等。

## 2014.03 - 2015.03  微波云平台开发

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 负责项目的维护与开发，新员工的业务技能培训，新系统架构的参与设计。 |
| 项目描述： | 在中软国际为华为开发微波业务评估系统： 1.基于华为云桌面，开发单机工具MW\_AMS500,通过OSGI框架实现单机工具的组件集成开发，这一机制为开发提供了便利，使得业务功能组件可插拔，实现了功能组件间的解耦； 2.华为海外业务线开发系统UNB-T：系统架构分为平台系统，前台展示系统，后台业务逻辑系 统，其中主要调用的功能组件包含：HSF,CloudBGservice,CIF,TIF,DBServer,ActiveMQ,UDT,Redis等； HSF：高速框架，用于注册服务和分发调用； CloudBGservice：云平台用于控制权限拦截和过滤等功能； CIF：文件集成服务器，用于对文件的共享、项目的绑定提供接口； DBserver：数据服务器，用于数据的中间处理； ActiveMQ：异步、同步消息传递机制； UDT：上传文件组件； Redis：key-value 型缓存数据库，用于存放HSF框架返回的数据； 该系统通过调用平台模块和MW系统模块实现一键式云服务；对系统间的调用实现无缝连接； 微波系统主要分为四大模块：数据导入，一致性校验，TOPO展示，系统评估；MW系统分为界面和后台业务逻辑模块，前台界面运行通过HSF中WebService调用后台服务，后台通过HSF 进行WebService服务注册，实现服务间的调用与消息传递； 本系统支持西班牙，德国，叙利亚等国家的无线业务的分析与优化。 |

## 2012.03 - 2014.03  广发银行后台流程

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 根据业务需求，完成项目开发，跟踪测试到项目上线。 |
| 项目描述： | 1,根据岗位流程的金额限制开发业务 涉及到的岗位为: 业务柜员岗，分行受理岗，网点主管岗，分行支付岗，分行授权岗，分行资金部授权岗，分行验印岗，碎片录入岗，中心支付岗，行名行号岗，中心审核岗，中心一般授权岗，中心高级授权岗，技术参数管理岗，业务参数管理岗。 对一笔业务进行操作时，在各个岗位要进行金额限制验证，如果通过则进行下一岗位流程跳转，如果不通过应当返回提示信息，提示用户操作是否挂起任务还是回转到上级进行处理。 对金额操作：中心业务参数岗维护授权金额配置时，需走经办和复核流程，成功后参数才生效。 2.任务池直接获取任务 操作流程如下： 点击“获取”后异步查询流水表，判断相应任务号任务是否存在，若不存在返回提示信息，存在则将任务相应信息(任务流水号，交易码等)返回。 调用柜面接口查到这笔任务再调用任务明细获取接口获取任务，传入参数包括岗位名称、当前柜员号、岗位代码、任务流水号、任务交易码、任务号等;若当前柜面没有获取任务权限（所输任务号非当前柜员或当前岗位能够获取），返回提示信息。 3.银承外系统来账 操作流程如下： 受理岗录入相关信息，并扫描资料提交到分行支付岗进行审核，审核通过可提交记账岗把录入的信息登记到来账登记簿。 登记失败回退至分行支付岗，由分行支付岗回退到受理岗。 如果提交后任务被退回，则在回退任务列表中重新获取任务并提交或撤销，回退任务界面要素不可更改，扫描控制为修改模式，只能附扫影像。 |

## 项目名称：深圳盛源达协同OA办公系统

◎开发时间：2013/03 -- 2013/10

◎开发环境：MyEclipse 、Tomca6.0 、JDK1.6

◎项目框架：Struts2 + Spring3 + Hibernate

◎项目描述：该系统主要解决公司日常会议、日程、员工考勤以及公告等管理问题；方便调整人事结构，加快申报审批流程的进行；除此外还提供了客户管理、系统管理、实用工具、个人设置、自定义平台等功能，可以使企业更好的管理公司并服务客户。

◎责任描述：本人担任主力发人员，配合项目经理完成需求的确认，参加需求文档的编写，并参与数据库分析设计，核心模块开发：完成人资管理的编写，通过fusioncharts和jxl技术进行报表统计与导入导出，利用JBPM4框架完成审批流程。

## 项目名称：天闻数媒大众阅读平台

◎开发时间: 2012/07 -- 2013/02

◎开发环境：MyEclipse、JDK1.6、Tomcat

◎项目框架：Struts2 +Spring2+ibatis2

◎项目描述：该平台主要给用户提供一个看书、听书、评书的多元交流环境。项目主要包括移动终端的阅读器开发以及后台管理系统两大模块。后台管理则主要包括用户管理、书源管理、书籍管理等功能模块。

◎责任描述：本人担任主力发人员，后台功能需求的确定以及原型页面的制作。完成书籍的发布模块，漂流书的管理模块，书籍标签模块等功能的开发。

## 项目名称：恒众客户关系管理系统

◎开发时间: 2011/12 -- 2012/06

◎开发环境：MyEclipse、JDK1.5、Tomcat

◎项目框架：Struts2 + Spring3 + Hibernate

◎项目描述：本系统根据公司的需求为企业提供了基本的进销存功能并且融合了简单的财务

管理，帮助企业实现对员工工资，费用等管理，帮助企业实现从基本核算到进销存到企业简

单的工资费用的信息化管理。

◎责任描述：本人担任主力发人员，主要对商品类别管理、商品管理、广告管理、会员管理、订单管理和反馈/调查管理的代码编写，以及设计。

## 项目名称：源美服饰进销存管理平台

◎开发时间: 2011/06 -- 2011/11

◎开发环境：MyEclipse、JDK1.5、Tomcat

◎项目框架：Struts2 + Spring3 + Hibernate

◎项目描述：本管理系统根据其公司的需求为企业提供了基本的进销存功能，融合了简单的财务管理，帮助企业实现多店铺的统一管理、店铺间商品调拨及小票的打印、销售记录实时查询，跟踪店铺的销售情况、打折卡的统一管理、员工工资、费用等管理。

◎责任描述：本人担任普通发人员，主要负责使用fusionchars来展示销售业绩的增长率，以及库存量的页面展示，并使用JXL来导出员工信息以及工资信息。

## 项目名称：掌上钱包

开发周期：2012年7月至2012年10月

开发工具：NetBeans，winphone7,vmware

功能模块：

一、转账汇款：显示当前所有账户余额，可选择常用收款人和新建收款人进行转账，转账结果提示功能。可点击或滑动切换账户，抖动付款。音效提示。

二、账户查询：可根据日历选择日期时间段进行所有银行账户的使用记录查询。图表分析页面显示，该账户消费记录的柱状图和曲线图。

责任描述：

1.账户查询页面的列表展示、图表分析页面的柱状图、曲线图和模拟数据编写。

2.手势添加，包括：滑动切换账户、抖动付款和音效提示。

3.和winphone客户端联调和bug修改。

## 项目名称：财富通

开发周期：2012年11月至2013年1月

开发工具：NetBeans，windows7

功能模块：

一、首页：最新信息展示和功能列表。

二、我的账户：分类显示储蓄卡账户、信用卡账户和账户结余信息，及各账户对应的消费信息和消费收入支出图表。

三、转账汇款：显示各储蓄卡账户余额，可选择常用收款人和新建收款人进行转账，转账结果页面模拟打印机动态输出。

四、搜索菜单：根据输入关键字动态筛选与搜索相对应的功能菜单，快速进入对应菜单页面。

责任描述：

1.首页、我的账户、搜索菜单的功能编写及相应页面的模拟数据编写。

2.和客户端联调以及后续的bug修改。

## 项目名称：广发银行积分商城

开发周期：2013年2月至4月

开发工具：NetBeans，android5.0

功能模块：

1. 首页：广发商城和积分商城的动态广告展示和功能菜单导航
2. 分类：常规礼品区和白金礼品区的商品的分类展示
3. 购物车：常规礼品、虚拟礼品、分期支付、一期支付的购物车分组显示、分组支付
4. 我的商城：我的订单，保存已购买的商品信息。地址管理，新增和删除我的收货地址。我的收藏：收藏的商品展示，并可直接删除加入购物车。

责任描述：

1. 广发商城的积分商城功能模块编写，包括首页、分类、购物车、我的商城。
2. 和客户端联调及bug修改。

## 项目名称：哈保保险

项目周期：2011年7月至2011年10月

开发工具：Eclipse、postgreSQL、Tomcat6.0、Dreamweaver8

项目描述：

该项目采用当前流行的MVC三层模式，Struts作为控制器，数据访问层采用jdbc来完成对数据库的操作。后台数据库postgreSQL。Jsp作为表示层。页面是用DIV+CSS搭建的。

功能模块：

一、首页：热评险种和推荐产品的介绍，及保险分类的展示。

二、产品品牌：该项目所有险种的详细介绍，并可分类进行搜索。

三、保费支付：提供在线支付保险功能。

四、促销活动：新推出的保险的促销详细。

责任描述：

1. 报销管理：包括报销单的申请，申请人填完申请单时，可以直接选择本部门经理申请报销。提交时，会根据部门经理的名称，将报销单存放在该部门经理的未审核报销单项里。部门经理审核通过后，报销单审核完毕存档。
2. 系统表的维护。

## 项目名称：livestar证券

项目周期：2011年11月至2012年5月

开发工具：Eclipse，Tomcat6.0，IE8

功能模块：HOME、株式现物、信用取引、先物取引、OP取引、残高履历、入出金

责任描述：

因为该项目是一个日本项目，底层所有代码全是由日本侧人员编写。所以我只负责了部分页面的开发。包括：

1.株式现物的买付、卖付模块的所有外部连携。

2.信用取引的现引现渡一览，现引现渡入力，现引现渡确认，现引现渡完了；先物株式和OP取引的返济一览模块的页面开发。

3.信用取引的买付功能模块测试。包括测试票的作成和测试成果的填写。

|  |  |
| --- | --- |
| NOKIA维修工厂运营管理系统 | |
| 开发环境： | Eclipse，Mysql，Tomcat |
| 项目描述： | 本人于11年9月份初进入尚思科技，10月份初参加该项目，开发完成于12年7月初。  本项目包括：  1. 系统管理：用户管理；角色管理；模块管理；权限管理；  2. 基本信息：客户管理；工作组管理；备板型号维护；码表管理；手机型号基本信息；OMD产品查询；软件版本；配件信息；故障现象；故障原因；配件消耗比率；分配规则；IMEI置换组；  3. 物流管理：收货；发货；录入；预发货；收货调整；  4. 业务管理：分配；维修处理；质检；维修完成；文件上传；  5. 库存管理：手机库存；配件库存等；  6. 客户服务：收货问题机；录入问题机；特殊处理；  7 .管理中心：订单管理；订单回复；  8. 综合查询：录入数据查询；维修查询等；  9 . 报告：库存报告；手机维修过程报告等； |
| 责任描述： | 此项目由7个完成，本人负责用户管理、物流、订单管理、分配、预发货、收货调整、文件上传、收货问题机。  用户管理是管理系统中除了管理员以为的用户。  物流涉及收货和发货，收货是当物流到了一批手机需要清点手机数量，发货是指维修完成了的手机需要从新返回一二级网店或者跟客户沟通过不需要维修的手机。  收货调整是需要传真或电话等手段修改实收手机数量。  收货问题机是系统中有维护有问题的手机给予特殊处理。  预发货是只有大陆客户机维修完成或客户不修的手机进行发货。  文件上传是手机只要录入系统中任何时候都可以给这部维修的手机进行不大于5张的图片。  订单是由NOKIA下达订单需要工厂完成维修手机的数量。  分配是涉及到每一部手机分发给具备维修该手机的维修员进行下一步的维修。 |
| 项目技术： | 采用Spring+Struts2+SpringMVC+Hibernate框架、Jsp+Servlet+JavaBean、Jquery、JavaScript、Ajax等技术 |

|  |  |
| --- | --- |
| 北清远帆科技有限公司HR系统——人力资源管理系统 | |
| 开发环境： | MyEclipse，Oracle，Tomcat |
| 项目描述： | 为了提高公司的人事管理效率，并且减少公司的持续投资，我们开发了此项目。  本项目包括：   1. 人力资源档案管理：管理员工资料； 2. 招聘管理：职位发布管理；招聘考试题库管理； 3. 调动管理：调动登记；调动审核；调动查询； 4. 薪酬管理：薪酬标准管理；薪酬发放管理； 5. 绩效考核管理：绩效考核标准管理；绩效考核； 6. 考勤管理：考勤标准管理； 7. 培训管理：培训登记；培训审核；培训结果管理； 8. 统计报表管理：月统计；季度统计；年统计； |
| 责任描述： | 此项目由四人完成，开发周期1个月，其中包括24个表，本人负责框架的搭建，调动管理和薪酬管理的实现。  调动管理是当员工工作部门和职位发生变动的时候，收到部门传送过来的人员调动信息（纸制、传真、邮件等），需要人事专员记录调动员工的原档案，并登记其新部门，职位和调动原因，向数据表中添加数据，调动登记完以后，人事经理负责审批，审批后可以查询调动记录。  薪酬标准管理是公司高层制定一个薪酬标准传给人事，人事专员录入，总经理审核。  薪酬发放管理是人事专员根据薪酬标准、考勤、绩效、保险、个人所得税计算出每个员工的实际工资。 |
| 项目技术： | 采用Spring+Struts2+Hibernate框架、Jsp+Servlet+JavaBean、JavaScript、Ajax等技术 |

## 项目名称：中国联通网上学院

开发工具：Eclipse9、Orcale、Tomcat5.5

开发技术：ibatis+ webwork

项目描述：

1、线上培训，使联通的员工可以很便捷的找到对自己工作有用的课程，加强专业知识的学习并且在学完之后还有相应的测试。

2、线上考试，是对这一阶段的必修课程的测试，由于人员分布较广，所以采用线上考试、阅卷、评分和发放成

绩。

3、论坛，为员工提供学习和交流的平台，可以在论坛上提出不理解的问题，与其他人进行交流学习。

4、实时课堂，它支持视频，音频，白板，举手发言等功能，可以实现面对面的教学

5、通知公告，可以把近期的一些新开的课程或者重要信息发布出去，在首页会有显示，使学员尽快的了解最近的

学习动态

责任描述：

1. 参与新需求的讨论
2. 对新需求的业务逻辑进行整理，讨论如何用代码实现
3. 根据讨论结果进行开发，代码的编写，实现功能
4. 测试，包括本地，测试环境，生产环境
5. 服务器日志的检测
6. 处理客户所遇到的问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 旺乐视听管理系统 | | | |
| 开发周期 | | 2012.04—2013.01 | |
| 开发技术 | | Hibernate、struts2、sping、jquery、配合安卓开发 | |
| 开发工具 | | Eclipse9、Oracle、Tomcat6 | |
| 项目描述 | | 加盟商管理：包括申请和维护，采购，入库，库存，损耗，退货，包厢，权限等管理子项。  会员管理：包括投诉信息，会员卡编号，会员信息，会员卡查询，会员卡操作查询，会员卡充值查询，会员卡操作。  供应商管理：包括供应商查询，卖品交易查询，产品信息查询，库存，入库，采购，退货管理及日志管理。  影音管理： 包括影片信息，片花信息，歌曲信息，歌手信息，专辑信息及播放记录信息。  餐饮管理： 包括餐饮商信息，餐饮产品信息，餐饮销售信息。  游戏管理：包括游戏场景及游戏信息。  超市收银：esc功能键，F2商品一览，F5网页刷新，F8收银/退货，F9小票重打，加减号控制产品数量  系统管理：包括公司查询，部门查询，系统角色，系统用户，系统权限操作。 | |
| 责任描述 | | 1. 参与新需求的讨论 2. 对新需求的业务逻辑进行整理，讨论如何用代码实现 3. 根据讨论结果进行开发，代码的编写，实现功能 4. 测试，包括本地，测试环境 5. 编写影音管理系统，游戏管理及超市收银模块。 | |
| 湖北省黄石市社保缴费平台 | | | |
| 使用技术： | | Struts2 + Hibernate | |
| 开发工具： | | MyEclipse5.5+SyBase+weblogic+jdk1.5 | |
| 软件环境： | | jdk1.5+sybase+ weblogic+windows2000 | |
| 开发周期： | | 2011.03-2011.11 | |
| 主要功能模块：  （1）、票证计划管理模块；（2）、票证领用管理模块；（3）、票证库存管理模块  负责模块：   1. 票证计划管理模块的 期初票证入库 2. 票证领用管理模块的 票证发放和票证作废 3. 票证库存管理模块的 票证损失 | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ,兰州军区车辆器材保障信息管理系统 | |
| 使用技术： | Struts2+Hibernate |
| 开发工具： | MyEclipse5.5+orcale+Tomcat+jdk1.5 |
| 软件环境： | jdk1.5+ orcale + Tomcat +windows2000 |
| 开发周期： | 2011.04--至今 |
| 主要功能模块：  （1）、系统管理；（2）、基础信息管理;(3)、计划筹措；（4）、数据通讯  （5）、收发管理；（6）财务计价挂账管理；（7）、信息登记  （8）、综合查询统计；（9）；器材消耗规律分析 | |

负责模块：

1. 基础信息管理---基础数据设置-- 定义本级单位信息、定义本级供应单位信息、定义供货单位信息
2. 基础信息管理---器材目录管-- 车型选用、器材目录维护
3. 基础信息管理---库存数据管理-- 库存初始建立
4. 收发管理---器材请领-- 车辆维修器材请领

## 博洛尼家装运营平台

项目简介：博洛尼家装运营平台此项目”是一个大型的综合ERP系统。它将企业的财务、采够、生产、销售、库存和其它业务功能整合到一个信息管理平台上，从而实现信息数据标准化，系统运行集成化、业务流程合理化、绩效监控动态化、管理改善持续化。是综合应用了客户机/服务器体系、关系数据库结构、面向对象技术、图形用户界面. 是集成了企业管理理念、业务流程、基础数据、人力物力、计算机硬件和软件于一体的企业资源管理系统。主要包括系统管理，招商管理，销售管理，客户管理，采购库存，产品销售，财务管理等几大模块，能够为运营商提供便捷快速的电子交易和各方面管理。

使用技术：SHH三大块框架,jbmp流程，jquery，Ajax,ExtJs

开发环境：Myeclipse oracle Tomcat6.0

项目周期：一年

责任描述:独立完成招商管理,采购库存,集团审价三大模块的项目底层开发及前端功能,,充分的运用Jquery,Ajax.EasyUI，Struts2,ExtJS等Web层技术，完成客户门户和供应商门户.不仅呈现了简洁漂亮的页面也能够方便的提供给客户供应商使用。与此同时还参与项目中异常处理，计量单位等模块的底层开发。

项目经验：

1. 数据库的结构设计是重中之重,数据局的结构设计的好坏在很大程度上决定了软件的使用速度.
2. 在代码编写过程中,我始终坚持用英文表示变量,保证每行又有严格的首行缩进,很注重代码规范性.
3. 在编写完每个子模块完成后进行认真的测试，就可以尽量将一些潜在的问题最早的发现和解决，这样对整体系统建设的效率和可靠性就有了最大的保证。
4. 团队合作和写作能力非常重要.项目完成后的学习总结特别重要

## StepByStep人力资源管理系统：

项目简介：人力资源管理系统(Human Resources Management System , HRMS)包括档案管理、薪金管理、招聘管理、调动管理，统计等。对企业的人力资源管理方方面面进行分析，规划，实施，调整，提高企业人力资源管理水平，使人力资源更有效的服务于组织或团队目标。根据目前上市面上Java应用情况，以Spring+Struts+Hibernate为主开发应用，使公司方便统计。

使用技术：struts2、hibernate、spring、AJAX Jquery jsp;

项目周期：两个月

开发环境：Myeclipse oracle Tomcat6.0

责任描述：

1）带领小组（4人）进行详细的项目需求分析，系统设计，文档编写，数据字典设计。

本项目主要包括：

招聘管理分为：职位发布管理，简历管理，招聘考试管理，录用管理。

档案管理分为：添加档案，档案审核，档案查询，档案删除，档案变更。

薪金管理分为：薪金标准管理，薪金发放管理。

调动管理分为：登录，审核，查询。

2）薪金标准管理又分为：薪金标准登记，薪金标准审核，薪金标准查询。

薪金标准是公司最基本的职位薪金表。可供员工查看；人事部专员和经理具有发布新职位薪金

的权限，薪金发放是模拟现实生活中对员工进行薪金发放，包括各种补助，绩效奖励，处罚薪金等。页面重点采用JavaScript的验证，DIV+CSS布局，photoShop,进行美化。

3）调动管理主要分为：调动登记，调动审核，调动查询。主要是针对员工不同表现进行员工职位调动

在调动通过时对员工进行职位部门薪金都进行调整。  
项目经验总结：  
1）代码规范化，有利于代码阅读和维护。  
2）对大数据量表处理需要理解客户的使用习惯与方式才能设计实现方式。  
 3）中心业务问题要考虑周全，前期项目需求分析很重要。  
 4）团队合作很重要。

|  |
| --- |
| UCloud资源核查 |
| 2013年6月~2013年8月底 |
| springMVC+Hibernate jsp javaBean |
| jdk6.0,Myeclipse8.0,Jboss,mysql, windows |
| 这是一个中国联通的应用平台电子运维其中的一个资源核查模块  一站式（客户端）兼测试和调试：  一站式系统只给电子运维系统发送骨干段的资源核查申请。  订单受理接口：电子运维按需调用此接口，实现电路核查单审核通知，包括正常单和异常单的审核通知。  驳回接口：电子运维按需调用此接口，实现电路核查单审核驳回，包括正常单和异常单的驳回通知。  报竣接口：电子运维按需调用此接口，实现电路核查单结果报竣，包括新开业务和变更业务的核查报竣。  资源接口（客户端）：  资源预占与续期服务接口：  资源核查归档以后，电子运维调用此服务实现资源的预占操作，设置预占时间；  用户接收到资源预占到期预警，通过电子运维调用此服务实现资源预占续期，重新设置预占时间。  枚举接口（客户端）兼测试和调试：  查询映射值列表信息服务接口：  1.根据数据映射关系编码、源端数据值，查找映射的值列表。  2.枚举类型与枚举类型建立数据映射时，通过一个枚举类型的值，查找映射的值列表。  3.对于枚举类型的映射，返回枚举值对象；对于静态数据，将静态数据按照枚举类型的结构封装返回，“编码”对应到“枚举值”、“名称”对应到“含义”。  查询映射数据信息服务接口：  1.根据数据映射关系编码查找映射数据列表  2.对于静态数据和静态数据的关联，直接返回该关联的两端的所有数据，供应用使用  导入资源核查申请信息服务（服务端）：  集中集客调用此接口提交核查申请，电子运维接口模块解析核查申请单，同时发起待办任务去审核此申请  导入核查预占撤销信息服务（服务端）：  集中集客系统调用预占撤销接口发送资源预占撤销申请给电子运维，电子运维接口程序处理申请，进行核查预占的撤销，通知资源系统  配置动态表单:生成动态表单（页面），  配置对象规格属性：配置Excel  实现派发树:将电路单子派发给各个省地。 |
| 京农商电子商务——枸杞网 |
| 2012年8月~2013年3月 |
| Ofbiz |
| JDK1.6,eclipse3.0,postgresql ,tomcat6.0。 |
| 此项目用ofbiz开发的电子商务网站模式为B2B2C模式。针对单一商品进行网上交易。  基本业务流程：  买家提交订单到商家，商家再下发给厂家，厂家发货。   1. 买家页面：   1.首页:商品分类，商品展示，商城公告，热销排行。  2.团购：团体购物, 加大与商家的谈判能力，以求得最优价格的进行交易。  3.VIP专区：针对VIP用户比较优惠的方式进行交易  4.限时抢购：限时抢购是一种非常有效的促销手段，商品用时间控制以优惠的价格进行交易。   1. 商家页面   1.订单管理：   1. 订单列表：搜索订单，订单详情，订单删除，下发订单发到厂家，打印列表。 2. 历史订单：搜索历史订单，历史订单详情，历史订单删除，打印历史订单。   2.商品管理：  1)商品列表：搜索商品，添加商品，查看商品详细信息，删除商品，可以查看每件商品的销售量，产品上下架。  3.用户管理：  1)厂家用户管理：厂家搜索，厂家列表，厂家删除，厂家详情。添加厂家并赋予厂家用户名和密码。每个厂家的用户名和密码是不一样的。  2)客户管理：客户搜索，客户列表，客户删除，客户详细信息。等客户购买的商品达到一定的数额。可以对该客户升至VIP用户。   1. 厂家页面: 2. 订单管理:   1)订单列表：收到商家下发的订单，显示订单列表，搜索订单，删除订单，打印订单，订单详情。  2)历史订单：搜索历史订单，历史订单详情，历史订单删除，打印历史订单。   1. 商品管理：   1)商品列表：搜索商品，查看商品详细，删除商品，可以查看每件商品的销售量以及商品的库存量。 |
| 我在电子商务组担任组长。  主要负责：网站搭建,走通基本业务流程，辅助组员开发，分配任务，项目分析。  我负责开发的模块有：购物车、商品分类、登录、注册、商品展示、商品详细页，购车结算、填写用户详细信息、商家后台及厂家后台的搭建。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 云彩 (web项目) | | |
| Struts2+JDBC+Spring2.5+JavaScript+Jquery+JavaMail+Job+Thread+HTTP通讯 | | |
| MyEclipse 、nginx 、Postgre | | |
| 一年 | | |
| 任Team Leader，负责分配开发任务，检查开发进度，及重要功能开发工作。 | | |
| 5人 | | |
| 中国彩票销售发展迅猛，每年以约30%的速度增长，而互联网彩票销售使得彩民购彩更加方便快捷，所以开发云彩项目销售彩票，而云彩的优势在于网吧购彩，与北京市政公交一卡通公司合作，可让彩民在网吧直接给一卡通充值，亦可通过一卡通直接给云彩账户充值，网站专设有一卡通专区，提供给网吧用户使用。  数据库之所以选用Postgre，原因是其支持ETL。但由于购彩功能复杂，涉及业务众多，故云彩主站项目还设有辅助项目如：Boss系统（主要包括：与其他商家签订的彩期通知，中奖通知，出票线程，期次线程等）、Manage后台管理系统（也属本人负责开发，故稍后介绍）等...进行数据的完善和维护。多个项目之间是通过HTTP协议及JSON数据格式进行交互。  【云彩购彩流程】   1. 快速注册，需要提供的信息有：账号（验证唯一性）、密码、确认密码、安全邮箱（验证唯一性且用户不可自行更改，用于找回密码使用）、验证码。邮箱若必须更改，可联系客服，经审核账号相关信息通过后，方可更改。用户所绑定的邮箱可进行邮箱认证，此处使用JavaMail实现。 2. 完善信息（此步骤虽可省略，但业务意义十分重要），在用户完成第一步注册后会自动登录，点击网站头部“我的账户”链接，在账户页中的左侧导航选择“个人信息”则可进行信息完善。彩民填写的实名信息、证件号码，身份信息一经完善无法修改。用户填写时会提示其要保证资料真实有效，不可修改的原因是此处补全的身份信息是日后领取大奖和提款的唯一凭证。若开放权限任用户自行修改，则容易产生纠纷。但个人信息中的银行卡信息是可以用户自行修改的，硬性要求是开户人名称和绑定身份信息真实姓名相同。 3. 安全充值，刚注册的新账户无资金可用，在网站头部或主页用户信息区都有账户充值链接，并提供多种充值方式以供选择。（详见后文） 4. 便捷购彩，充值成功后，账户里有可用资金，便可进行彩票投注。在头部导航“选择彩票”处，可选择彩种进行投注。而各种彩种的多种玩法皆有玩法介绍及说明，购彩中遇到问题网站也提供了客服邮箱及客服热线帮助彩民顺利购彩。（详见后文）   由于项目涉及模块众多故在此不过多阐述，以下仅介绍由本人负责开发的核心功能模块：  【充值模块】  充值有以下四种方式：   1. 网上银行充值：通过支付宝提供的纯网关接口进行的充值。通讯技术为HTTP，而所谓纯网关是指使用网银支付，无需访问支付宝，用户在网站录入充值金额，选择自己网银所属的银行logo，点击充值后录入用户的充值数据就直接跳转到该网上银行所属的页面进行后续充值操作。在提交充值请求时除了充值所需的相关数据，也同时提供给支付宝一个返回地址，当用户充值结束后（不论成功失败）皆返回此地址。此充值方式获得通知分同步、异步。但两种处理方式相同，首先验证返回结果是否有效，再验证该充值记录是否已处理完成（避免重复处理）。进行结果判断，记录相关流水，如果结果为成功则给用户增加可用金额。同步结果获取后无需返回信息，异步通知在处理完成时需要返回规定的值，代表处理完成，停止继续发送此条记录的异步通知。 2. 支付宝账户充值：通过支付宝提供的即时到账交易接口进行的充值操作。逻辑和网上银行充值相似，仅交互所需参数不同，此处不加赘述。 3. 一卡通充值：此充值方式是通过一卡通人民币支付网关接口进行的充值。也使用的HTTP通讯，用户只需输入充值金额，点击充值后录入用户的充值数据，就跳转至市政交通一卡通网络服务平台，一卡通充值分为前、后台俩个账户充值。而结果通知也和支付宝充值相同，分同步、异步两种通知方式。 4. 一卡通网吧充值：这种充值方式和前面几种不同。在此略作解释：由于和一卡通公司合作，所以云彩所签订的网吧商户都会装有一卡通开发的商户客户端，网吧商户会提供给用户一卡通充值的服务。用户无需在云彩输入任何数据，只需将充值的金额和用户的一卡通卡交给网吧前台，网吧商户即可通过一卡通客户端给云彩账户充值。而能够通过这种方式充值的用户，硬性条件是要在云彩账户中绑定一卡通卡号，且一卡通卡号不可重复绑定多个账户。在一卡通商户客户端充值成功后，会推送给云彩结果通知，业务处理与之前相同，不加赘述。在充值成功后，用户的浏览器端会弹出提示框充值成功，金额是否激活，若用户不进行激活处理，则充值金额仍不可用，此种方式进行充值的金额，必须用户进行激活方能使用购彩。   【一卡通专区】  此专区专为网吧用户开发，主要功能模块：一卡通积分电子券兑换、一卡通管理、用户管理。  一、一卡通积分电子券兑换：此电子券为一卡通公司提前在云彩订购，云彩生成订购数量的电子券入库并将电子券信息导出文件发送给一卡通公司。而一卡通用户通过乘坐公交、地铁获得一卡通积分，此时即可在一卡通官网用积分兑换到云彩电子券。用户只需输入电子券兑换码和验证码即可兑换到相应的金额进行购彩。为了避免恶意兑换电子券，限制同一个IP在一个小时内只能兑换5次，一次可同时兑换多个电子券码。技术上是通过Job进行一小时内的IP记录。  二、一卡通管理：主要有一卡通网吧充值和充值记录两个功能。一卡通网吧充值前文已有介绍，而充值记录的功能就是展示这种充值方式的记录数据的。如果用户在充值成功后没有进行金额激活，可在充值记录中查询到此条记录并进行激活操作。  三、用户管理：主要有基本信息维护、购彩记录查询两个功能。基本信息维护中可对一卡通信息进行绑定和解绑操作。用户需录入自己的手机号和一卡通卡号（卡号要求唯一），并获取手机验证码，才可执行操作。云彩接受到用户的数据转发给一卡通，一卡通发送给该手机号手机验证码并返回给云彩该验证码内容以便判断。云彩接收到返回结果并判断用户录入的手机验证码一致后，将用户的一卡通信息入库，并发送给一卡通带有相关数据的绑定或解绑通知。基本信息维护还可以完善用户账户资料和修改账户密码。购彩记录查询功能则是可通过购买彩种、购买方式、购买时间段进行查询的基础功能，仅免费提供一年内数据。  【购彩模块】  彩民选择自己喜欢的彩种及彩种玩法，根据玩法规则选择相应的球号，选择倍数，和是否追号，是否合买等信息，点击立即认购进行购买。本人负责开发的彩种有：七乐彩、山东11选5、快乐8，以及其他彩种的后期维护。购彩功能玩法繁多，所以注数算法较为复杂。用户点击认购后，需判断用户有效性，金额有效，及彩票相关的众多数据判断，判断通过则入库，等待Boss系统的出票线程进行出票操作即可。出票若失败会即时返款给购彩用户。  【活动模块】  活动模块是在购彩开发完成后新加入的功能模块，而活动又是短时间性的。所以在不修改原有代码的基础上通过AOP环绕通知进行活动的功能开发。获取用户提交的购彩访问参数和购彩后的返回结果，如果返回结果为购彩成功，当前又存在时间有效且状态有效的活动，则从访问参数中获得彩种进行验证，再验证其他活动资格是否满足，满足则录入该用户的活动数据，记录活动流水，派送给用户活动奖励。 | | |
| **2011.03 - 2012.03  凯德商用WebService交换(二期)** | | |
| 责任描述： | 参与需求分析，数据字典设计，文档(概要，详细设计,测试方案),以及WebService核心代码的编写 |
| 项目描述： | 通过开放WebService接口，使其完成在不同生产环境上数据的交换;同时针对异常消息进行短信警和邮件通知，并重发。 凯德商用WebService交换集成了cxf+apache activemq ,可在页面进行交换任务的配置，使其灵活性大大提高，并进行跨平台数据交换。 中心通过节点的配置文件进行控制并采用多线程处理，来提高并发性;底层通过MQ来保证事务的传输从而保证数据的安全、稳定以及高效性。 开发环境：Winxp+SqlServer2005+Tomcat6.0 所用技术：Struts1.2+Hibernate3.0+Spring2.5 |
| 2010.05 - 2010.11  凯德商用数据文件交换(一期) | |
| 责任描述： | 数据交换平台是为各业务系统之间实现数据交换而开发的软件。通过该平台可对 租赁管理系统、销售采集系统，工作流系统和工程项目管理系统及其它业务系统 的数据进行交换。从而实现统一编码、信息共享等目标。 底层通过MQ来保证事务的传输,从而保证数据的安全、稳定以及高效性 |
| 项目描述： | 数据交换平台是为各业务系统之间实现数据交换而开发的软件。通过该平台可对租赁管理系统、销售采集系统，工作流系统和工程项目管理系统及其它业务系统的数据进行交换。从而实现统一编码、信息共享等目标。底层通过MQ来保证事务的传输,从而保证数据的安全、稳定以及高效性 开发环境：Winxp+SqlServer2005+Tomcat6.0 所用技术：Struts1.2+Hibernate3.0+Spring2.5 |
| 2009.09 - 2009.11  信诚人寿HR考勤管理系统 | |
| 责任描述： | 查询系统中的 加班/休假信息统计：根据业务中的相关的规则计算,年度、季度、月度的加班 和休假信息,并进行查询和统计 考勤汇总：对权限范围内的加班和休假的数据进行统计,分为人员考勤汇总 （按人员分类统计）和机构考勤汇总（按机构分类计），左侧为树，右侧为汇总的结果  固定报表查：根据相关规则,来对权限范围内的符合条件的(加班/休假)以及递延年假 并汇总 显示,可以到处excel |
| 项目描述： | 信诚人寿的hr考勤管理系统 开发环境：Winxp+oracle10g +WebLogic 所用技术：Struts1.2+Hibernate3.0+Spring2.5 |

## ,友悦网

* 开发周期：5个月
* 开发人数：6人
* 软件环境：Tomcat7 JDK1.7 MySql5.5
* 开发工具：MyEclipse10,Dreamweaver,Visio
* 项目描述：
* 概述：友悦网主要是针对大学生，面向18-35岁的青年为主的网站，提供良好的交友，聚会的平台
* 公告模块：提供群组，聚会，个人以及系统最新的消息
* 会员模块：为用户提供VIP服务，可以获得相应VIP级别的权限
* 举报模块：用户可以举报个人，群组，聚会等
* 聚会模块：用户可以参与聚会，发起聚会，即时聊天，邀请人员等
* 留言模块：用户可以在公共留言区进行留言可以获得相应金币
* 权限模块：可以设置用户个人，群组的权限以及申请群组，聚会的情况
* 群组模块：用户可以创建群组，邀请人员，上传图片到群组相册等
* 日志模块：记录管理员对用户的删，改，查记录
* 数据统计模块：统计用户的性别比例，地域比例，用户比例（QQ）等
* 私信模块：用户可以收发语音消息与普通文本信息
* 用户模块：用户分为QQ用户与友悦用户
* 邮件模块：对用户行为进行验证以及信息的提示
* 项目技术：Struts2+Hibernate3+Spring3+Dwr3+JavaMail
* 责任描述：对网站的整体设计,组织人员参与设计，以及项目的分工，对核心代码的编写
* 担任角色：项目负责人

## 工厂用料管理及库存预警系统

* 软件环境： Windows2003 Tomcat Oracle10j
* 硬件环境：
* 开发工具：Dreamweaver，PowerDesigner,Visio,JBuilder, CVS，
* 项目职责： 负责数据字典管理、系统管理这两个模块的代码实现、AJAX前台开发。
* 项目描述：南方摩托331工厂用料管理及库存预警系统实现了对南方摩托331工厂的用料的入库，出库的管理，以及入库和出库量超出了限制，及时的发短信给管理人员采取一定的措施进行详细的处理。主要功能模块：1.项目大致分为指标设置、规则设置、预警生成、预警派单、预警报告、预警查询、预警流程、用料信息管理、用料及库存查询统计、用料入库出库流程、字典管理、系统管理等模块。2.提供用料的入库出库的基本流程管理查询。3.通过设置库存中某项用料的匮乏值来生成预警。4.提供用料基本情况和流程的报表生成、查询以及导入导出功能。5.提供解决预警的基本流程管理。6.支持用料及库存的字典设置。7.系统提供了系统的后台的权限以及系统设置功能。

## 项目名称： 内网安全管理系统

开发环境： Windows 2003

开发工具： MyEclipse7.0

技 术： 本项目整体采用JSF+Spring+Hibernat+Primefaces等技术,客户端采用C++开发service 以及资产注册,卸载等; web方面通过event-server和客户端交互

项目架构：MVC

项目描述：内网安全综合管理系统  随着信息化步伐的加快,各企事业、政府等单位用电脑办公的用户也逐渐增多，而传统的PC机或文件服务器由于安全机制不够，在发生故障的时，容易导致积累下来的重要文件的丢失、泄密，严重影响办公效率，将给工作带来不便。  
该系统为用户提供一个安全集中存储平台，为终端用户提供文件备份、集中安全存储服务.以密码技术为支撑，以数据安全为核心，以集中认证授权为基础，兼顾终端安全和数据安全，采用平台化的设计思路，将终端安全防护、文档安全、数据安全集中存储和备份、移动存储管理、网络准入控制等功能有机结合，构建一个统一的内网安全管理平台；为用户提供一个全方位的内网安全管理解决方案。  
该系统实现统一的客户端、统一的安全管理机制、统一的认证授权；平台内的各功能模块可动态加载，模块之间互相独立，也可基于统一的安全策略进行信息交换和协作，实现多层次的整体协同防御  
整体采用hibernate+spring+jsf+primefaces,MVC模式开发,客户端采用C++开发service 以及资产注册,卸载等 web方面通过event-server和客户端交互  
具体分为:  
   系统管理 登录控制台 更改用户信息 注销 等  
   认证授权 根据登录用户身份 判断其权限 日志等  
   终端安全 补丁管理(补丁验证 下发) 策略管理(策略集合(包括进程,文

件,网络流量,软硬件等16个策略))策略分发(基于用户和主机

分发)日志等  
   管理平台 系统服务(包括系统的备份与恢复等) 日志 等  
   资产管理 该模块贯穿整个系统的始终 包括资产应用的策略,资产的信

息 ,资产查询,资产软硬件告警状况 日志等  
   文档安全 策略管理 策略的分发 日志 等  
   移动存储 移动设备管理 安全标示管理 日志等  
   网络准入 安全规则检查 网络配置管理(合法ip管理,全部在线agent管

理,未安装agent管理,阻断ip列表,合法ip管理,ip控制规则)  
   统计报表 报表分组管理(补丁报表,告警报表,资产报表,在线Agent报

表),日志 等

开发人数: 10人

责任描述:参与总体需求分析、数据库设计、整体架构搭建;负责终端安全,网络准入,报表统计,移动存储等子系统的具体实现;并进行数据库优化,报表统计数据库优化后,查询速度比原来提高十几倍

## 企业级微信公众号管理平台

项目周期： 30天

开发形式： 团队开发

软件环境： windows8、tomcat7.0、mysql、 jdk1.7Google浏览器

开发工具： MyEclipse10

项目描述： 企业级微信服务账号管理平台，使用统一的接口，方便企业管理员快速的管理旗下的微信公共账号，分配权限，设置菜单，设置关注，设置消息回复，管理资源，管理部门等相关信息。

主要功能模块：

1.用户模块：用户登录 ，用户注册 ，用户审核 ，查询用户 ，用户导出

关注用户管理 ,关注用户导出 ,关注用户分组。

2.部门模块：部门列表展示， 增加部门 ，删除部门 ，修改部门，增加公共微信账号 ，修改微信公共账号 ，删除微信公共账号，启用/禁用该微信账号。

3.素材模块：增加素材，修改素材，删除素材，添加公共素材，删除公共素材，修改公共素材，公共资源的展示，共享资源展示，删除共享资源，私有素材分类，删除私有素材 ，查询私有素材，私有素材的展示。

4.信息模块：增加首次关注，修改首次关注信息，删除首次关注信息，首次关注回复信息定时设置 ，设置类型，关键字管理，关键字回复列表导出，增加信息回复，修改信息回复，删除信息回复。

5.自定义菜单模块：增加菜单，删除菜单，修改菜单。

开发技术： MVC设计模式 、SSH三大框架 、AJAX、JQuery , Json等。

责任描述：主要负责部门管理以及账号管理设计与编码。

## 2011 / 03 -- 2011/ 05-项目名称： 网上订餐系统

软件环境： windows xp/7

开发工具：MyEclipse8.5、svn

数据库： Oracle11g

项目介绍：

1．产品管理：实现了产品的前台展示，后台的修改编辑、删除、上传图片。

2．类别管理：实现了对餐品的分类，用数据字典实现，包括菜单的管理（早餐、主食等）、和餐品分类（精选套餐、经典主食、冷饮等）。

3．用户管理：实现了对登录用户的信息管理，普通用户，只可对自己的个人信息：如密码等进行修改，具有管理员身份的用户则可对所有用户进行管理，其中包括数据字典的管理权限只有管理员有，管理员身份的可进行类别的管理，和产品的管理。

4．订单管理：普通用户进行选购自己的餐品，提交后的餐品生成订单，提交到订餐查看页面，供工作人员查看。

5. 用户信息反馈：普通用户可对餐品及相关服务进行信息反馈，管理员可定期对信息进行相关维护。

负责模块：系统需求、设计文档、框架的搭建、产品管理模块的实现。

责任描述：五人开发小组，其中担任小组组长。

## OA管理系统

软件环境： windows

开发工具： Tomcat6.0+Oracle+MyEclipse

责任描述： 负责用户管理（查询所有用户信息、添加新用户、对用户信息进行修改、删除用户）以及系统管理（数据的添加、修改、删除） 模块参与对数据库的设计

项目描述： 人事管理是现代企业管理工作中不可缺少的一部分是适应现代企业制度要求，推动企业劳动人事管理走向科学化、规范化的必要条件。本项目包括8个模块：.

1.用户管理：查询所有用户信息、添加新用户、对用户信息进行修改、删除用户。

2.系统管理：数据的添加、修改、删除.

3.客户管理： 数据的录入,修改.在新产品发布、重要节日给客户发送电子邮件.

4.考勤管理：查看迟到、旷工次数,选择查看某个月的考勤情况 部长可查看其部门考勤 情况,老板可查看所有部门的考勤,迟到原因可经高级人员通过,还有补考勤。

5.部门管理：各部门的相关情况

6.日程管理：发布员工或部门的一周内的任务或会议

7.资源共享：企业可发布资源供客户或员工使用和学习.

8.内部bbs系统：包含员工问题解决和客户投诉建议

## （周期3-4个月） OA管理系统

开发工具： Eclipse 、Tomcat、

责任描述： 职责描述：所有的分页显示通过include标签导入封装好的jsp.在该系统中主要完成用户注册登录，机构模块，如通过javascript事件发送ajax请求完成删除功能，人员管理模块在该模块中使用Json格式，zTree展示所有的机构，用户管理模块，部分测试工作及后期项目的维护等

项目描述： 项目介绍：OA系统主要用于该企业的网络办公，提高办公效率,实现对公司的统一管理等。

主要实现了如下功能：

1、机构管理模块包括（机构列表，添加机构，删除机构，返回等）。

2、人员管理模块包括（机构下人员列表，添加人员，删除人员等）。

3、权限管理角色模块（角色列表，添加角色，角色授权，删除角色）。

4、用户管理模块含（用户列表，给用户分配账户，删除账户，分配角色，用户授权）

5、流程管理模块包括（主要是费用报销流程：如出差报销，日常办公报销等）

6、行政管理模块（公共信息，办公用品，员工信息，会议管理等）

7、用户、管理员，注册、登录、注销等。

主要技术：Struts2、Hibernate、Spring、jsp、MySql

## （周期4-5个月） 交通银行太平洋信用卡中心运营大平台系统

责任描述： 1.负责需求分析，并编写需求分析说明书。

2.负责对需求说明书的修改。

3.负责根据需求说明书对功能模块进行详细设计。

4.负责前台页面的开发与实现。

5.负责积分查询、积分换购、积人异议、客户沟通渠道屏蔽方面的后台开发。

项目描述： 该项目主要交通银行太平洋信用卡中心为了提高服务效率，针对客服系统为客户办理业务而投产开发的一期项目，该项目主要用了普元的EOS开发工具、DB2数据库、miniUI前台页面开发工具、tomcat服务器、Apache服务器端软件等。

在这个项目中我们公司主要负责客服域，客服域主要按功能分为四个模块：

1.卡片组：主要负责与卡有关系的开发，如卡列表、补卡、销卡、挂失等。

2.信息组：主要负责信息的整理与修改，如积分查询、积分换购、白金卡增值服务等。

3.账务组：主要负责账务的核算及各种费用的支出。

4.公共组：主要负责公共区域的开发，比如登录、核身，话术等。

## （周期3个月） 钱塘100房产交易系统

开发环境       SSH、Tomcat6.0、oracle

开发人数       5人

开发工具       My Eclipse、PowerDesigner 、Dreamweaver，PL/SQL

功能描述       此项目采用B/S架构，运用SSH框架。

1. 系统管理：评估公式维护、特征信息维护、朝向系数维护表等。

2. 数据管理：分区数据导入、分区数据管理、基准价数据导入等。

3. 评估管理：评估申报(多层)、评估申报(高层)、评估查询、评估争议处理。

4. 统计分析：分区信息查询、基准价格查询、基准价变化趋势等。

责任描述       参与系统的设计，数据库建模、分区数据管理的实现。

## （周期7-8个月） 朵唯电商网站

软件环境： Windows XP

开发工具： MyEclipse6.5、MySQL、Tomcat6.0、Struts2、Spring2.5

责任描述： 整个项目主要都是我负责的，包括pc电脑端、app手机端、wap手机网站。

项目描述： 朵唯电商网站是一个卖手机的商城网站，分为PC、APP、WAP三个端。项目功能很多，主要产品是手机和配件，购买手机时可以选择随心配一起购买，手机也可以由赠品。除了普通产品外，还有积分产品、秒杀产品、预售产品以及优惠券。积分产品可通过积分来兑换，秒杀是在指定时间内倒计时进行秒杀，预售是用户在购买手机前进行预约，优惠券可以通过积分来兑换，也可以由后台管理员发放，或者用户自己在网站上领取得来。优惠券是有有效期的，用户只能在有效期内使用优惠券，优惠券的使用也是有条件限制，比如订单必须购满1000元或必须购满指定产品多少元才能使用等条件限制。朵唯电商网站上的订单分为普通订单、积分订单、秒杀订单、预售订单、换购订单、优惠券订单等多种类型订单，每种订单类型逻辑也不一样。整个网站分为前台和后台，前台用来给用户浏览手机并下单的，后台用来给管理员管理网站的所有产品、订单等内容。

## （周期3个月） 梦想之城网上购物后台管理系统

软件环境： Windows

开发工具： oracle+tomcat6 +MyEclipse

责任描述： 负责首页、首页搜索、商品来源、品牌信息。

项目描述： 该系统是沈阳梦想之城网上购物平台管理货源及数量等所需进行开发的，是纯粹的购物平台后台管理系统（偏后台），系统包括首页、商品来源、品牌信息、首页记录搜索、商品进货记录、商品出货记录、丢失记录、财务支出记录、自动结算、自动预算。

## （周期3-4个月） 工行B2B网上商城系统

开发工具： Eclipse 、Tomcat、

责任描述： 参与需求文档的编写，企业模块中的评价管理，投诉管理，商品列表，内容管理中的发票管理（列表，增，删，改，查），会员模块（列表增，删，改，查等）部分测试工作等

项目描述： 在互联网大时代背景下该B2B系统主要为工行战略布局互联网金融的一步，通过该B2B网站与客户紧密结合起来，通过网络为客户提供更好的服务，促进企业的发展

主要实现了如下功能：企业模块（包括审计，黑名单，投诉，评价，快递公司，商品品牌，退款管理，主题商店，批发商，产品咨询，友情链接，秒杀等），内容管理模块，促销管理，共同模块

会员管理，积分模块，工作流模块，评论管理模块，供应管理，活动管理，批发商管理等

主要技术：JSP、Servlet 、oracle、Js、jquery、velocity、CSS等

## 中国五矿集团公司 — 科技信息管理平台

开发工具：MyEclipse 8.6、DB2、WebSphere、Toad for db2等

软件环境：AIX、Windows

核心技术：Spring mvc、jquery

项目描述：对国家申报项目流程管理。

功能模块层次结构及其功能描述如下：

整个系统有11个部分：系统门户、系统集成、项目申报（储备库、项目申报、批复下达）、项目实施（任务分解、进度管理、年中检查、年度检查、中期检查、变更管理、结题验收）、合同管理、经费管理（到款登记、拨付款管理、预警）、成果管理（专利、论文论著、软件著作权、成果鉴定、奖励申报、成果库）、资源管理（大型设备、平台、联盟、情报资源）、评审管理（评审会议、评审过程管理、专家库、自定义指标、专家在线打分）、内部管理（计划、通知公告、制度）综合查询统计；

## 国家发展改革委员会药品价格评审中心 — 成本价格数据预处理系统 /统一数据管理平台

开发工具：MyEclipse 8.6、DB2、WebSphere等

软件环境：Linux

核心技术：Spring、struts、Hibernate、Jquery、Javascript、JDBC

项目描述：对药评中心采集上来的数据进行标准化、数据审核。

功能模块层次结构及其功能描述如下：

成本价格数据预处理系统

1. 成本价格数据标准化：

对采集上来的原始数据进行标准化，标准化分为7个环节，分别为：省份标准化、名称标准化、剂型标准化、规格标准化、生产企业名称标准化、企业组合项标准化以及数据统计。

1. 成本价格数据审核：

对已标准化完成的数据进行审核，审核过程分为5个环节，分别为：规格转换、添加政府定价、政府定价审核、离散度审核以及数据统计。

1. 导入采集数据：

将采集来的数据导入系统进行标准化以及数据审核，导入系统数据分为七类数据（普查成本和出厂价、专项成本和出厂价、批发购进和销售价、中标和中标零售价、药店购进和零售价、医院购进和零售价、省定价）。

1. 导入临时数据：

将采集数据进行导入，该模块数据只做标准化，不做数据审核。

1. 系统管理

分为两个管理模块：

1. 采集数据同步，将采集系统中数据同步至预处理系统中
2. 规则管理：存储标准化数据所有匹配标准规则信息

统一数据管理平台

1. 数据查询和使用

将采集系统、预处理系统中的数据统一在平台中进行查询，方便业务人员操作，不需要登入两个系统后查看。

1. 统计分析

对三类数据进行统计（成本数据年度分析、出厂价格数据分析以及标准数据跨表分析），测算药品降价空间、制造成本、年度出厂价等。

1. 数据维护

对三类数据进行维护（参考数据管理、字典数据管理以及日志管理），管理系统中数据信息。

## 公安部第一研究所 — 电子化阅读应用系统（winform）

开发工具：Microsoft Visual Studio 2008/ Microsoft Visual Studio 2010等

软件环境：Windows SqlServer2008 .NET Framework4

核心技术：panel自绘，阅读接口对接，数据拉取同步

项目描述：项目基于Windows平台开发。通过第三方接口实现刷卡、阅读，简报加密。终端简报展示的绘制

功能模块层次结构及其功能描述如下：

整个系统有四个部分：后台管理系统、发卡管理系统、终端阅读系统、关键字生成器；

后台管理系统：

分为四个模块（会议管理、当前会议信息、系统管理以及退出系统）

1 【会议管理】负责会议的创建、备份、清理以及导入。

2 【当前会议信息】负责管理当前会议中的详细内容（基本信息、简报、密级、角色、用户以及日志）

3 【系统管理】负责管理系统的用户以及日志。

发卡管理系统：

分用户角色登录系统（只有超级管理员和发卡管理员才可登录该系统），用户使用相应的阅览卡，通过阅览卡使用管理（绑定卡片）和发卡退卡操作来进行代表的发卡和退卡，登录系统后分为两个模块：阅览卡初始化管理以及阅览卡使用管理；

1 【阅览卡初始化管理】用于用户使用自定义编号对芯片号的绑定；

2 【阅览卡使用管理】绑定后的芯片通过输入用户的代表证号将用户与该芯片激活；

终端阅读系统：

用户使用相应的阅览卡，通过临时发放的阅览卡登录系统，浏览用户权限下的文件。

1 查看分为两种方式：平铺模式、列表模式，根据个人喜好随意切换。

2 检索功能，通过按组、号、地区、人名进行检索。

3 点击列表或文件查看pdf文件。

4 联网或离线都可访问；

5后台做出修改后，登录系统时通过IIS进行系统更新；

关键字生成器：

关键字生成器是一个独立的小系统，提供给制作会议简报的人员使用，在制作简报的时候，通过关键字生成器将该简报的组、号、地区、人名等信息保存到一个与简报名称、目录相同的文件中，该文件加密并且只读。待简报制作完毕后，制作人员需要将所有的简报以及关键字文件打包给后台管理员，由后台管理员传到系统中。

## 霍州煤电集团 — 科技管理系统

开发工具：MyEclipse 8.6、oracle11g、Tomcat等

软件环境：Windows

核心技术：Spring、struts、Hibernate、Jquery、Javascript、JDBC

项目描述：

功能模块层次结构及其功能描述如下：

1项目前期：对科技项目的项目前期的管理，其功能模块包括：项目原库、项目查新、项目备选库、项目审批、批复下达、任务书签订、合同审批、经贸委备案。

2合同管理：合同管理子系统是一个提供合同统一管理的平台，即合同库，合同的签字盖章由线下进行，这里只做合同的台帐，对合同库进行添加等维护，支持分类展示以及关键字高级检索。

3项目实施管理：对前项目计划的具体实施，对已经批复下达的项目，课题组人员首先做开题评审，提交项目所需文件与计划，然后编制实施计划,进行项目实施，最后申请项目结题和项目归档。主要功能模块有：项目实施，项目台帐，项目变更，项目结题。

4成果管理：管理各级领导批准的成果的项目。如：成果备选库、成果查新、成果鉴定、奖励申报、获奖成果库、国防专利管理、国防专利库、优秀论文管理、QC管理、标准指定登记、品牌建设登记、职称晋升。

5评审管理：专家在线给需要的项目进行打分，评审。

6综合平台管理：对政策法规，办法标准，消息平台，文件模板库，软件资源库、短信平台、内部论坛等模块的管理。

## 中国农业科学院《创新工程管理信息系统》

开发工具：MyEclipse 8.5、Oracle 11g、Tomcat 6.0等

核心技术：Spring、struts、Hibernate、Jquery、Javascript

项目描述：

1. 该系统的主要用户为：

系统管理员用户、院领导用户、机关各局用户、管理中心用户、研究所用户、首席科学家用户。

1. 系统主要包括：

政务管理、任务管理、人才团队、平台与基地、国际合作、成果管理、经费管理、绩效考核、年度考核、工作平台、综合统计、后台管理十二大子系统。

责任描述：担任工程的项目技术负责人，负责由客户沟通完成需求调研，进行demo设计。

安排每周或每月的工作计划，协助小组成员完成代码开发任务，及时与客户沟通项目的完成进展。每完成一个阶段工作后与客户进行需求确认或功能确认并签署确认书。

## 中国船舶综合技术经济研究院《科研管理系统》

开发工具：MyEclipse 8.5、Oracle 11g、Tomcat 6.0等

核心技术：Spring、struts、Hibernate、Jquery、Javascript

项目描述：

1. 该系统的主要用户为：

系统管理员用户、安全保密、审计员、院领导用户、科技处用户、部门领导用户、部门办公人员用户。

1. 共有十一个功能模块组成：   
   计划管理、项目管理、合同管理、经费管理、成果管理、基础资源、经营管理、绩效考核、综合查询、后台管理

职责描述：项目的负责人，带领项目组成员进行需求调研、制作项目原型和编写需求说明书等工作。

历时两个月基本完成系统所有功能模块的开发、数据初始化、试运等工作，并与客户进行功能确认。

## 《城市建设理论研究》投稿管理系统

开发工具：MyEclipse 8.5、Oracle 11g、Tomcat 6.0等

核心技术：Spring、struts、Hibernate、Jquery、Javascript

项目描述：

1. 该系统的主要用户为：

编辑部的在线投稿人员、编辑人员、编务人员、财务人员、系统管理员。

1. 共有七个功能模块组成：   
   在线投稿、投稿管理、初审经费管理、专家库管理、总编室管理、后台管理和专家评审。

职责描述：在开发期间主要负责需求调研、制作项目原型和编写需求说明书等工作。

历时两个月基本完成系统所有功能模块的开发、数据初始化、试运等工作，并与客户进行功能确认。

## 2012.10 - 2014.04  全国文化市场技术监管与服务平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | jdk1.5/oracle/ Tomcat |
| 开发工具： | 上海普元信息技术股份有限公司的EOS |
| 责任描述： | 申请系统的网络音乐管理模块。主要包括艺人管理，黑名单管理等功能； 审批系统中的信息上报模块。主要包括信息上报，信息 审核，信息查询等功能； 审批系统的系统管理模块的部分功能的实现。 |
| 项目描述： | 该项目是为文化部文化市场司开发的全国文化市场技术监管系统。主要使用人员是文化市场的行政人员和企业人员，从文化市场管理角度来看分为准入和执法两大部分。 该项目的核心价值在于“统一平台”的建设，统一平台的实现，可有效克服现存的业务环节割裂（信息孤岛）、共享信息缺失等问题，为文化市场监管业务提供应用支撑服务的信息化环境，即“四个一”：既是一个数据共享平台，也是一个业务关联平台，又是一个应用集成平台，还是一个一体化的技术平台。 在市场监管业务和信息化顶层设计原则的指导下进行整体设计，实现市场准入、动态监管、综合执法业务的集中和统一，实现所有市场监管数据的集中、流转和共享，业务流程优化和数据定义标准化，提供对不同利益相关者（领导和上级、准入审批部门、执法监管部门、文化企业、社会公众、横向关联部门）的信息化应用的全方位服务支持。实现各级行政区划之间对准入或执法数据的共享。 |

## 2012.01 - 2012.05  公司内部管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JDK1.6+Tomcat+mysql |
| 开发工具： | Myeclipse |
| 责任描述： | 实现模块：机构管理 页面使用Easy-ui的tree组件来实现一个可编辑的树状结构 后台使用递归获取机构树，并以json形式写回页面 职位管理 将职位和组织机构进行关联，页面使用ztree实现一个机构与 职位的树状结构，后台同样用递归实现树的遍历 员工管理 新增员工信息，查看员工信息，修改员工信息；同时实现组织 机构、职位和员工的三级联动 站内交流 实现内部人员信息的发送，转发等功能 参与模块：客户关系管理—录入 财务管理—收入支出的录入及查看 系统管理—用户的登录注册 |
| 项目描述： | 该系统主要目的--实现企业内部信息资源的共享和内部的交流以及保存各种工作记录方便管理和提高工作效率。系统的主要模块有：组织机构管理、职位管理、员工管理、站内交流、客户关系管理、日程管理模块、财务管理模块、系统权限管理模块、考勤管理等。 |

## 2013.12 - 至今  万达人力资源管理二期

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 负责报表中心开发 |
| 项目描述： | 该系统主要用于用万达集团的员工日常管理 1、人事档案：人事档案分为在职、离职、退休、后备四个人员库。系统内置丰富的人事档案字段。 2、组织架构：部门管理。用户可以对部门进行设立和撤销操作，建立无限层级的树形部门结构。可以回顾部门结构的历史记录。 3、合同管理：客户可以对员工的劳动合同、培训合同、保密协议进行新签、续签等操作。 4、薪酬管理：用户可以自定义薪酬帐套。通过计算公式、等级表等方式，实现岗位工资、级别工资、工龄工资、学历津贴、考勤扣款、社保扣款、绩效奖、个人所得税等各类常见的工资项目。 5、社保管理:用户可以自定义各类保险福利类别。 6、绩效管理:系统支持定性及定量两种绩效考核方式，系统内置各岗位常用的绩效考核表， 7、考勤管理:与企业现有考勤机结合，实现班次定义、员工排班、智能抓班、考勤汇总计算等功能。 系统支持请假、出差、加班、补休、调班、停工等考勤业务管理。 8、培训管理:培训管理员可以向员工进行培训需求调查。 各部门上报培训需求，汇总成培训计划，计划内容包括培训的时间、地点、参与人、预算等。培训计划可以在线申报。 9、招聘管理:用户可以制订招聘计划，包括招聘的岗位、要求、人数，招聘流程定义等。招聘计划可在线申报。 10、招聘门户:企业可在互联网上对外发布招聘网站，通过网站实时发布各类招聘职位。 应聘者可以在招聘网站上直接应聘，在线填写简历等信息。 11、报表中心:报表设计中心，用户可以自行定义各类明细、统计报表。 12、预警功能:劳动合同期满提醒 员工生日提醒 未签劳动合同人员提醒 合同续签提醒 员工转正提醒 13、系统管理:系统日志管理。 在线用户查看。 业务监控台。查看系统中所有工作流业务的运行状态。 部门数据权限管理。 栏目访问权限管理。 用户及角色管理。 标准代码库。 数据结构管理 |

## 2013.07 - 2013.12  客户信息管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 负责客户信息管理模块开发 |
| 项目描述： | 项目描述：该系统主要用于用户销售方面的客户管理与分配，主要分为以下几个功能模块：  1、 登录模块： 根据登录人员的不同，分配不同的权限，执行不同的操作  2、 客户信息管理： 管理员可以查看所有客户的信息或通过各种条件查看客户信息，并对客户信息进行操作（如为客户设置销售人员，查看客户交易信息，查看客户日志，删除客户）；管理员可以进行客户管理策略的查看和设置；管理员可以进行客户信息统计的查看；管理员可以新添客户；销售人员只能查询和操作隶属于自己的客户；销售人员还可以进行客户共享查看。  3、 联系人信息管理： 管理员和销售人员都可以进行联系人的添加，删除和查看，同时还可以将联系人和客户进行关联。  4、 管理员设置： 管理员可以新添登录账号；可以查看所有员工信息；可以将删除的信息恢复或彻底清除；可以修改个人信息。  5、 销售员管理： 销售人员可以修改个人信息和账号信息。  开发模块：独立开发 开发工具：PL/SQLdev、MyEclipse8.5、tomcat6  实现技术： 1、 整个项目使用SSH三大框架整合开发，使程序更符合MVC设计模式；  2、自定义拦截器对未登录和非法登录访问进行拦截；  3、使用JavaScript进行客户端验证；  4、在进行分页显示时，调用存储过程提供效率；  5、配置dbcp连接池，减少了连接创建的时间；  在实现客户统计时，使用JFreeChart生成饼状图，更加清晰的展现出客户统计的结果；  7、使用jquery的post实现ajax局部刷新技术，在创建新用户时验证用户名是否重复； |

## 2013.11 - 2014.04  短信通

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1.敏感词管理 对敏感词进行增删查改，批量导入导出,并在审核页面中将可能是敏感词的内容以红色显示 2.黑名单管理 对黑名单（黑名单手机号码）进行增删查改，批量导入导出，下发短信时自动过滤黑名单号码 3.审核管理 对从短信提交接口提交的短信提供查询并进行人工审核 4.短信提交接口 http+xml形式对外提供的短信提交接口，代理商和用户按照接口文档提交固定格式的数据信息来实现短信群发 |
| 项目描述： | 该系统主要是为了提供一个短信群发通道，通过短信接口供代理商或其他用户使用，同时也可以为公司其他项目服务。 该项目的主要模块：代理商管理,敏感词管理,审核管理,日志管理,充值管理,黑名单管理,特服号管理,下发统计,免审核特服号码管理,运营商号段管理,权限及用户管理,接口信息管理 除了以上的后台管理模块还包括短信提交接口和短信网关 |

## 2013.09 - 2013.11  喜讯通

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 一.投影设置 1.屏幕提示设置 设置新娘，新郎的名称，设置合影以及显示的被背景，设置屏幕的提示语 2.屏幕祝福设置 设置祝福页的背景，设置祝福与滚动的速度 3.屏幕抽奖设置 设置抽奖的奖项,每个奖项的中奖名额，抽奖的方式（每次一个一次抽取）,是否允许重复抽奖 二.大屏幕投影 1.大屏幕提示页面 根据屏幕提示设置，显示新娘新郎的名称以及合影和背景，提示语 2.大屏幕祝福页面 根据屏幕祝福设置，按一定速度滚动显示审核通过的嘉宾的短信祝福内容 3.大屏幕抽奖页面 根据屏幕抽奖设置，按规则抽取奖项 三.短信审核 审核嘉宾发送的祝福短信，只有审核通过的才可以再大屏幕祝福页面显示 |
| 项目描述： | 该系统的用户对象主要是新婚夫妇,通过在后台设置各种信息使得在投影上显示不同的效果，同时可以显示嘉宾对新人的短信祝福，还可以对现场嘉宾进行抽奖. |

## 2011/04 -- 2013/06：统一终端安全管理系统

软件环境：Win Server 2003/2008+Linux+Unix+ J2EE + Jboss 6 + Sql Server 2005/2008

开发工具：MyEclipse10 +PowerDesigner+ Visio +Rose+LDAP+CVS等

责任描述：工作职责： 1、负责软件及平台架构设计，并负责架构中重大功能架构方案的设计实现； 2、对所负责的架构方案的可行性、性能及优化负责，并解决架构方案调试中的问题； 3、对软件平台中的重大专题技术方案进行研究，并提出优化改进方案，并作为责任人负责实施； 4、对客户和技术支持遇到的功能问题、性能问题及时给出解决方案，并负责具体实施；

工作业绩： 1.服务器增加数据缓存层和文件缓存功能，系统客户端数由3000左右扩展到6000左右，大大提高了系统的性能和稳定性。 2.服务器增加级联功能，支持多级级联功能，级联功能包括策略级联、组织数据级联、报表数据级联、警报数据级联。 3.重构服务器平台，重构后平台由核心组件、基础组件、业务扩展组件组成，满足各子产品独立发展要求。

项目描述：中软统一终端安全管理系统围绕不同安全等级的关键业务,进行风险分析并形成对各种风险适度控制的安全策略,依据涉密系统的使命与目标和系统重要程度，将系统划分为不同的安全等级，并综合平衡考虑系统安全要求、系统所面临安全风险和实施安全保护措施的成本，进行安全措施的调整和定制，形成不同等级的安全措施进行保护，把各安全控制的功能模块融合在一个统一的管理、监控和响应的系统中。通过统一的桌面安全管理系统，提供综合的功能管理和安全的性能管理，从而降低系统的复杂度和维护管理成本,本系统分以下几个方面对终端桌面系统进行管理：终端安全管理：保证安全策略的合规性，保障终端的安全运行环境。它包括安全策略管理、终端接入检查、终端出网许可、用户登录计算机的身份认证、网络进程访问控制、防病毒软件监测、系统补丁管理、安全操作管理等涉及主机安全管理、策略合规性管理的功能体系。终端运维管理：监控远程终端的运行状况，管理内网的信息资产，为管理员的终端维护提供方便快捷的帮助。它包括有软件分发、资产查看、运行监控、远程管理等终端运行维护管理方面的功能体系。用户行为管理：规范终端用户信息带出行为，防止企业敏感信息泄露。它包括有网络失泄密防护、存储介质泄密防护、打印机泄密防护、外设接口泄密防护等敏感信息失泄密防护方面的功能体系。数据安全管理：从多个方面和多个层次实现对用户数据的安全管理。它包括：用户桌面安全保险箱，实现了终端用户对需要防护数据的主动加密要求；安全文档策略，该功能从底层实现了企业对某类型的敏感数据的强制加密要求；可信移动存储介质管理，该功能帮助企业实现了移动介质数据的防护，实现了“外部的U盘进来使不了，里面的U盘出去不可用”。终端接入管理：通过终端接入认证和非法主机扫描实现对接入网络的客户端进行认证，认证通过的可以连接网络，对通过其他非法途径进入网络的非法主机，通过扫描工具发现和告警，并及时进行阻断隔离。系统管理与审计：集中统计、显示和分析各种受监控的用户行为日志、报警日志、主机状态日志、以及响应知识库的管理、系统角色和权限、用户的管理，同时为系统正常运行提供了相关参数的设置。

## 2013/04 -- 至今中国建设银行新一代企业级代收代付项目

软件环境：

硬件环境：

开发工具：Eclipse

项目职责：签约、参数模块开发、代收代付批量业务客户端开发

项目描述：中国建设银行新一代企业级代收代付项目致力于构建企业级的代收代付平台，实现代缴代发业务功能，灵活、快速定制代收付产品，建立全行代理业务模型，实现水电气等公用事业代缴代扣、代发工资、代收代付保险费等代理业务品种，使分行可快速拓展业务市场，提高业务需求响应速度；实现总对总模式的代理业务，提供全行范围内的企业资金归集、账户监控服务，为总对总模式代理业务的发展提供支撑；在员工渠道、网银、手机银行、短信银行、电话银行、自助终端等电子渠道发布代收代付业务产品，支持跨一级分行缴费，支持跨行缴费，提供升客户服务能力。

## 2012/11 -- 2013/01 中国民生银行总行国库系统监控平台项目

软件环境：

硬件环境：

开发工具：Eclipse

项目职责：在项目中，对整个监控平台的功能点进行需求分析、方案设计、代码实现、测试以及实施

项目描述：由于国库系统交易金额一般都较大，发生异常后如不及时处理，后果影响很严重。所以需要进行监控平台开发，使之能够及时告警异常、协助系统运维人员协助分析原因并及时解决问题。  
监控国库系统的联机及批量交易，当国库系统发生异常后，监控平台能够及时提示告警，并与交易涉及到的其它系统进行交互，查询各系统本交易执行结果，为运维人员快速定位问题发生位置、发生原因提供依据，并提供异常处理功能供运维人员使用，最终实现系统自动监控、分析和处理异常的功能。

## 2010/09 -- 2011/04：北京联通营业档案电子化管理系统

软件环境：IBM Unix + J2EE + Weblogic10 + Oracle10g

开发工具：MyEclipse8 + Plsql +PowerDesigner+ Visio +Rose+CVS等

责任描述：工作任务：（1）整个项目用户需求调研，需求文档编写。

（2）根据需求文档抽象出系统概念模型以及实体模型。

（3）制定项目开发实施计划、项目开发实施计划分配。

（4）项目进度把控及项目风险控制。

项目描述：整个管理系统有以下子系统组成

1：归档存储子系统：实现电子档案信息的分布式虚拟化海量存储管理。

2：查询子系统：供档案管理人员进行电子档案影像的查询和调阅等操作

3：数字化扫描加工子系统：实现客户资料纸质档案数字化扫描加工的不同步骤，经过数字化扫描加工完成的电子档案最终发布至归档存储子系统统一管理。

4：用户管理子系统：实现系统用户权限管理机制。

5：工作流管理子系统：实现数字化扫描加工处理过程各个环节的工作流程管理。

6：业务系统接口协议制定：系统将从北京联通NGOSS(ESS3G）、CSM、IOM三个业务系统获取每份档案对应的业务系统数据。系统也提供查询页面集成接口给业务系统调用。

7：TB级档案数据导出处理子系统：负责北京联通电子档案管理系统内TB级G网影像数据的导出处理。

8：TB级档案数据导入处理子系统：负责将历史G网影像通过加工处理导入至北京电信电子档案管理系统，这将是一个复杂、耗时的过程。

9：圈选子系统: 负责根据业务数据把纸质凭证圈选为若干个批次信息，规范纸质凭证的移交工作。

技术实现：系统基于J2EE平台,采用 C/S 和B/S模式开发，采用的技术主要有 ejb3.0 ,ExtJS2.0,Swing界面开发，开源技术有itext pdf文件处理，quartz定时时间调度作业，lucene全文检索功能实现，JFreeChart报表统计功能。

## 2008/10 -- 2009/04：北京电信电子化档案管理系统

软件环境：Windows2003server/Hpunix + J2EE + Weblogic8.1 + Oracle10g

开发工具：MyEclipse + plsql + Visio +rose+vss等

责任描述：本人负责数字化扫描加工子系统和归档子系统的功能开发和weblogic应用服务器和oracle数据库unix下的安装和调试，项目部署工作等工作。

项目描述：项目描述：整个管理系统有以下子系统组成

1：归档存储子系统：实现电子档案信息的分布式虚拟化海量存储管理。

2：查询子系统：供档案管理人员进行电子档案影像的查询和调阅等操作

3：数字化扫描加工子系统：实现客户资料纸质档案数字化扫描加工的不同步骤，经过数字化扫描加工完成的电子档案最终发布至归档存储子系统统一管理。

4：用户管理子系统：实现系统用户权限管理机制。

5：流程管理子系统：实现数字化扫描加工处理过程各个环节的工作流程管理。

6：业务系统接口：系统将从北京电信CRM业务系统获取每份档案对应的业务系统数据。系统也提供查询页面集成接口给业务系统调用。

7：TB级档案数据导出处理子系统：负责北京联通电子档案管理系统内TB级C网影像数据的导出处理。

8：TB级档案数据导入处理子系统：负责将历史C网影像通过加工处理导入至北京电信电子档案管理系统，这将是一个复杂、耗时的过程。

技术实现：系统基于J2EE平台,采用 C/S 和B/S模式开发，采用的技术主要有 ejb2.0 ,struts2.0,swing界面开发，开源技术有itext pdf文件处理，quartz定时时间调度作业，lucene全文检索功能实现，JFreeChart报表统计功能。

## 2012/12 -- 2013/10 普华有限公司客户关系管理系统

**软件环境：** Windows2008 + Tomcat + Mysql

**硬件环境：**

**开发工具：**MyEclipse + PowerDesigner + Visio

**项目职责：**

1、参与系统需求分析、概要设计、详细设计等工作  
2、参与系统原型开发工作  
3、主要客户管理和本模块相关的统计报表功能的编码开发

**项目描述：**本系统是为实现市场营销、销售、服务等业务工作的自动化，目的是让企业能为客户提高更好的服务，提高客户的满意度。通过本系统将能够收集与客户互动信息、客户的需求以及采购情况等等，方便公司对客户信息的统计和分析。  
整个系统分为六个功能模块分别是：基础数据、权限管理、营销管理、客户管理、服务管理、统计报表管理。其中客户管理模块：包括客户信息维护、客户回访登记、客户投诉登记、客户流失预警、客户流失登记。通过客户管理模块，可以对客户、联系人的信息进行录入和维护；根据回访情况和客户投诉情况对信誉度、满意度、价值度进行维护；根据客户的信誉度、满意度、价值、状态对客户进行综合分析，对客户的流失进行预测和预警。

## 2012/03 -- 2013/02 至尚人力资源管理系统

**软件环境：**Windows2008 + Mysql + Tomcat

**硬件环境：**

**开发工具：**MyEclipse + PowerDesigner + Visio

**项目职责：**1、参与项目的需求调研、概要设计、详细分析、原型开发等工作  
2、参与需求规格说明书、概要设计、详细设计等技术文档的编写工作  
3、负责考勤模块的开发工作。本模块主要包括：日常考勤中员工未打卡状态自动核对以及请假事宜等

**项目描述：**本系统提供的完善而全面的业务功能，使企业日常管理工作变得可控，让企业管理完善而全面，如员工的考勤、劳资结算、人员调动、福利管理和相关的招聘事宜，涵盖人资管理的各项业务。本系统具备的特点是，能完善、技术先进、操作方便、高效安全、易于实施等。在本系统的考勤模块中，系统可以自行的与系统中的外出登记表、请假信息表以及出差登记表进行比对后确定员工的状态，如果没有比对出结果的话，系统会自动的向相关人员发送邮件进行员工状态的核对。

## 2012/12 -- 至今吉林省卫生管理

软件环境： Tomcat 6.0+mysql+Windows2003+JDK1.5

硬件环境：

开发工具：MyEclipse8.0+SVN

项目职责：1.参与需求分析  
2.参与了数据库设计  
3.主要负责档案管理系统及风险预警系统下的各个子模块的的编码工作

项目描述：1、机构与队伍系统：是针对机构和人员的管理，主要是对机构内部服务，以了解财政，设备，基本情况，和对工作人员的基本情况以及授权。  
2、宣传培训系统：服务于食品单位，为从事食品职业人员对卫生的操作，职业操作的认识和能力的培训，从而提高食品质量为人民负责。  
3、公文管理与公文交换系统：各个部门之间文件的传送，文件的上传与下载  
4、现场监督管理系统：对一些食品公司进行现场的监督，调查；  
5、行政处罚系统：针对不合法公司进行一系列的操作，然后在进行汇总，对不服从制度的进行强制管理。  
6、投诉举报系统：主要是针对被投诉对象制定的操作。  
7、稽查系统：主要是针对偷税，违禁等非法活动进行调查，管理，回访  
8、卫生行政许可系统：针对需要办理许可证的，我们进行授权，记录在案，然后在进行统计  
9、绩效考核系统：对机构体系进行评估，人员与科室机构的情况总结  
10、风险预警系统：在灾害或灾难以及其他需要提防危险发生，我们需要做预警列表以及处理措施，以及业务量变化的查看。  
11、数据统计分析系统：主要是卫生监督信息的汇总  
12、公众服务系统：主要是针对公共服务，网上查询，可以投诉等一系列流程，许可证的查询以及受理情况信息。  
13、突发事件处置及重大活动保障系统：当遇到突发事件我们会有面对这些事件的处理措施，把风险降到最小，以及保障活动的记录。  
14、档案管理系统：机构和人员档案的管理  
该项目为卫生管理系统, ,采用springMVC+ iBATIS框架整

## 2010/11 -- 2011/04 博览网上电子书城

软件环境：windows 2003+ tomcat6.0+ mysql

硬件环境：

开发工具：MyEclipse+ svn

项目职责：负责前台用户登录及测试和用户手册

项目描述：一、前台：  
1、首页：新书推荐，点击可显示书籍详细信息；显示最热图书，点击率较高图书；无缝滚动显示所有书籍图片；可按书籍类别进行按一定格式分页查询；  
2、关于我们：有子菜单栏：公司简介，对本企业的一个描述；    
3、书籍中心：有子菜单栏：内容为数据库中查询出的书籍类别，点击可查询不同类别的书籍信息；  
4、销售网络、联系我们、招贤纳士：从数据库中查询出联系人信息、职位信息进行显示。  
二、后台：  
只有管理员才可进行登录（对用户名进行DWR验证）、登录成功跳转到后台管理主页面，管理员可对用户、书籍、留言、职位信息、联系人进行增、删、改、查处理，其中删除提供全选，可同时删除多条记录；登录不成功则跳转到登录页面进行提示。  
本项目利用struts2+hibernate+spring三大框架，视图层利用JSP/HTML/CSS/JavaScript/Ajax等技术进行内容的显示。

## 辽宁电子口岸

项目描述：随着当今市场环境的变化，竞争的白热化，人民币的升值，材料和人工成本的增加，让外向型企业步履维艰，新的挑战摆在眼前。环境改变了，我们不能坐以待毙，让多年苦心经营的企业付之一炬。冲出逆境以及让成功的企业更加成功的唯一方法就是加大市场营销力度、提高管理水平。这是一套在危机中孕育出来的产品，不是简单的单证处理，它是以客户作为中心，把产品、询价、订单、财务、营销以及团队紧密的整合在一个共享平台上，促进公司营销能力的提高，达到提升公司核心竞争能力的根本目的。从容面对海量客户信息，留住老客户，抓住意向客户，挖掘更多的新客户…… 提升成本控制能力，保证企业的合理利润…… 让分工协作再也没有沟通的障碍，提高效率…… 规范基础档案和业务流程，实现管理模式的可复制性，快速扩大销售团队与规模…… 实现员工变动时零成本交接工作，快捷安全…… 根据不同的客户制定适合的跟进计划，及时的提醒，再多的客户也能轻松管理，并在第一时间满足客户的要求。

项目模块：

1. 出口合同
2. 出口出运单
3. 报关单证
4. 结汇单证
5. 结汇登记
6. 费用支出登记
7. 用户维护
8. 基础信息维护
9. 菜单权限

负责模块：A.出口合同、B.出口出运单、C.报关单证、D.结汇单证、E结汇登记、J. 基础信息维护 还有界面上的所有计算功能等等!项目中负责带领两个新人工作!

开发工具： Eclipse +Firefox(firebug) +SQL Server 2005+Tomcat6.0

团队人数：4人

时 间：2012.9–2012.12

## 北京轨道交通监督评估信息平台

项目描述：一个轨道监管和交流的平台! 主要是各轨道各建设单位,监理单位,施工单位对各个时期的工作近况进行上报,对一些建设中出现的问题进行审批处理,还有管理单位发布的一些通知通告!

负责模块：A.信息的发布 B.信息新建、查看、修改、删除、权限的配置 C.审批流程的配置与调整：检查流程信息，流程携带信息的控制，任务分配！D. 4.短信群发！E.基础信息维护：人员维护，客户维护！

开发工具： Eclipse +SqlServer2005

团队人数：3人

时 间：2011.8—2012.6

## 幼教收费系统

1. 幼教收费系统是管理幼教中心所含幼儿园的新生入学、学生学籍、老生转班、转学、升班、班长考勤、日常收费、退费、催费、统计分析功能的综合系统。  
     
   功能模块：  
   1. 基本信息模块，负责期间设置，园历管理，收费折扣等页面，提供了系统需要的各种基础属性支持，也作为系统的参数及基本数据的维护模块。  
   2. 学籍管理模块，负责园医体检，学生转班，学生休学，学生毕业，公司审批等页面，处理了学生的学籍信息、收费标准、学籍变化及各环节涉及的审批。  
   3. 考勤管理模块，负责日常考勤，延时班考勤，临时晚餐考勤，兴趣班考勤等页面，为班长等相关岗统计学生出勤，作为出纳退费的数据来源提供了依据。  
   4. 财务管理模块，负责新生入园收费，日常收费，延时班及临时晚餐收费及园服园卡收费等页面，为会计计算费用提供了依据。  
   5. 综合报表模块，包括月收支明细表及考勤报表及各班级课时表，为公司领导提供了决策依据。  
     
   开发工具及技术：VS2010、 SQL Server2008、Entity Framework、jQuery、Ajax、JSON

## 2012 /4--2012 /12：解放军第三O二医院医院感染监测分析系统

软件环境： oracle 10g，tomcat容器

开发工具：eclipse

项目描述：该类信息系统为感染监测预警分析信息系统，主要服务对象为医院感控科和传染病科室。存储医院所有感染和传染病类的病人信息。主要包括三个部分，报告卡，报表和预警。报告卡为感控科和其他各科室录入各传染病和感染病例，包括20个不同类型的报告卡。报表主要统计医院his系统和本系统报告卡的数据，包括30~40个报表（样式分表格和图型）。预警采用接口的方式每天通过对提前设定的预警参数进行查询，对流行病，传染病，漏诊漏报，易感因素，多重耐药菌，长期住院患者等18类进行预警，对预警的结果提供感控科查询和监控。

责任描述：采集302医院感控科需求，独立完成从302医院his系统同步数据的接口，完成同类项目移植，分配组员开发任务，带领开发，优化报表速率，完成部分代码审查。同时负责本部所有感控项目，包括扩展，维护和bug修改（目前全国范围有16个感控项目）。

## 2012 /3--2013 /5：伊金霍洛旗基层卫生信息系统（同类项目还有河南郏县基层卫生信息系统等）

软件环境： oracle 10g，tomcat容器

开发工具： myeclipse8.5

项目描述：该信息系统为基础医疗信息系统（his系统），验收方为鄂尔多斯市伊金霍洛旗卫生局，采用分布式发布。该类项目主要为县级中心医院，乡镇级卫生院使用。主要包括两个部分，基础医疗和公共卫生。其中基础医疗主要包括医生类功能点，护士类功能点，收费科室类功能点，药房类功能点等。公共卫生主要包括健康档案类功能点，慢性病类功能点，随访类功能点，体检类功能点，妇女和儿童类功能点等。部门科室主要包括全科，财务科室，中药科室，西药科室，药库以及各种专科门诊和各种检查科室。各个部门人员完成病人从挂号，就诊，开药，缴费，取药等整个流程。可自由设置系统角色，角色需绑定赋予的功能点，每个功能点绑定相应的功能。一个系统用户可以拥有多个角色，但属于唯一的部门。

责任描述：分配组员开发任务，带领开发，完成部分代码审查（业务逻辑审查和代码质量审查），设计公共卫生类模块（慢性病，体检，儿童，妇女，随访等模块），参与后期的发布和培训。

## 2010 /6--2011 /7：易安全报警服务平台（www.e-alarm.com.cn）

软件环境： oracle 10g，tomcat容器

开发工具： myeclipse8.5

项目描述：该信息系统属于安防类信息系统，该平台属于行业创新型信息平台，易安全报警服务平台打破了红外报警系统的传统管理方式，把报警流程中的各项工作在互联网中实现，内部员工和外部客户都能在互联网上完成工作。实现功能主要有：接警中心警情处理,工程部设备安装，维修部报警系统维修，巡检部上门巡检，数据分析，客户查阅报警信息。集中整合了海康，大华，美安，CAK四种不同视频硬件的在线视频。安装不同的视频硬件的用户可以同时在该平台上查看用户所属的视频实时画面，历史画面，历史报警信息，查看设备是否在线，是否故障。系统利用网络优势，方便了全国报警服务商的加盟，使报警服务从单一的一市放射到全国范围。大大扩展了业务范围，同时降低了成本，加强了各部门之间的联系，提高了工作效率。

责任描述：完成项目的数据库设计，项目架构，权限设计，用户管理和报警管理模块的开发。书写第三方控件（MAClient.CAB）需求，调用MAClient.CAB控件函数完成视频功能。

教育经历

## 2014.05 - 2014.12  盛远商贸ERP系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | springMVC+spring+Mybatis+activiti+POI+WebService+amCharts |
| 硬件环境： | windows |
| 开发工具： | MyEclipse+SVN+Maven+Tamcat+oracle |
| 责任描述： | 主要负责仓储管理和货运管理下的购销合同，出口报运，装箱等模块的代码编写，并使用POI打印excel报表和数据的导出，完成单元测试和项目维护工作 |
| 项目描述： | 该公司是一家小商品出口的外贸公司，随着公司不断壮大,领导计划将现原有的系统更新升级，开发新的更适应公司现有规模的管理系统。将仓储、货运、采购、财务、统计等进行信息化管理，建立一个公司专属综合平台，让更好的进行经营销售活动而不是繁杂的琐事，同时替代现行的纸质单据、图片，方便经营中的各项统计和商务洽谈中可以对客户进行多媒体形式的讲解等。 |

## 2013.02 - 2013.11  恩施州民大药店ERP医药分销系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7+JDK1.6 |
| 硬件环境： | PC机 |
| 开发工具： | MyEclipse8.5+Tomcat6.0+Oracle11g |
| 责任描述： | 本人担任Java软件开发师，主要参与用户维护、代理商维护、物料维护等模块的代码编写。 |
| 项目描述： | 本系统是2013年为恩施州民大药店开发的一个医药分销系统。主要管理该药店的医药用品的销售，通过建立各级代理商进行药品的销售。开发本系统采用的是MVC开发模式。 主要功能： 系统管理：用户维护和密码维护（对用户和密码进行增、删、改、查）。 物料维护：管理物料信息的添加、修改、删除和查询以及上传物料图片。 代理商维护：建立区域树形结构系统对代理商进行分区管理。 终端客户维护：建立区域树形结构系统对终端客户进行分区管理。 流向单维护：创建主流向单和详细流向单。 代理商库存管理：库存数量管理、流向单审核、流向单抽查。 代理费管理：完成代理费的增、删、改、查。 结账管理：完成结账功能。 |

## 2011.08 - 2012.04  威海长江物流系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | jQuery、jquery.form、jquery.pagination、Struts2、Spring、Hibernate |
| 硬件环境： | PC Server |
| 开发工具： | MyEclipse |
| 责任描述： | 1. 完成Struts2+Spring+iBATIS框架的搭建。 2. 记录操作日志的相关代码，采用面向Aspect的AOP编程风格完成，这样更便于维护，支持日志的Excel导出功能，并完成将excel压缩为zip进行下载。 3. 使用FusionChartsFree生成司机的驾龄分布图。 4. 负责开发客户信息管理和车务管理。 |
| 项目描述： | 威海长江物流系统是为威海长江物流研发的系统，长江物流系统主要用于管理商品车的下线、入库、分拨、运输和配送，有效的提高了管理效率，这个系统主要包括调度管理、订单管理、技术管理、车务管理、安全管理、客户管理和系统管理。 |

## 2011.10 - 2011.12  通用电子商务在线购物系统(GWAP)

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | Eclipse、Oracle、PLSQL Developer       使用技术：Struts 2、Hibernate3、Spring、ajax、jquery |
| 责任描述： | 独立完成了用户注册、用户登录模块、商品的分类展示、热销商品、商家推荐商品以及商品销售排行榜功能模块、购物车和订单生成模块，并通过了测试 |
| 项目描述： | 主要搭建一个网上购物平台，实现在线购物功能。其主要功能设计到：用户注册、用户登录、商品的分类展示、热销商品、商家推荐商品、商品销售排行榜、购物车和订单生成几个模块。  技术描述：整个系统采用了MVC架构模式，Hibernate数据库访问，利用Struts2框架实现，使用了Spring构架进行系统的整合，客户端根据特定的需要应用了jQuery进行表单的验证，用Ajax的异步方式进行用户名的唯一性验证，验证码的生成和验证等； |

**平安校园(幼儿园小朋友打卡系统)微信端**  
框架搭建：Spring+hibernate  
前台插件：jQuery Mobile  
开发工具：Mysql、SQL Server 2008、MyEclipse、tomcat、BestSync、kettle  
项目描述：幼儿园小朋友上学和放学都会打卡，所以为了可以把打开信息通知到家长使用了微信平台，家长可以查询到孩子今天或者最近一段时间的打卡信息和图片，并在此平台基础上会加上更多家长和幼儿园交互信息的内容  
责任描述：独立完成框架搭建和微信公众平台接口调用，主要负责打卡信息和图片同步到外网服务器，生成二维码打印  
项目总结：学习了SpringMvc设计，jQuery Mobile、微信接口调用，加深了json的使用，MySql触发器，kettle同步工具，二维码的使用等

## 2012.07 - 2012.10  某品牌电视机顶盒核心管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Struts2+ spring+ Ibatis+ ajax+ jquery |
| 硬件环境： | Tomcat6.0 + Oracle11g |
| 开发工具： | Eclipse5.5 |
| 责任描述： | 主要负责装机管理模块的功能实现，参与需求分析和详细设计的文档书写及数据库的设计，并用小数量的数据进行测试。 |
| 项目描述： | 用户登录模块，管理员登录模块，装机管理模块，地区信息维护管理模块，管理权限模块等。主要实现用户在网站上购买电视机顶盒，管理员把用户的信息及需求保存到系统中，再由实施人员实行配送、装机和调试。方便用户不用再去厂商购买电视机顶盒，只是在网站上购买，就可以轻轻松松的等待工作人员上门服务，节省了大量的时间，使用户有了更好的体验。 |

## 2013.07 - 至今  NC61二次开发某公司财务系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | java、oracle、各种浏览器 |
| 开发工具： | uap-studio（eclipse修该后nc二次开发工具） |
| 责任描述： | 主要负责单据等开发，及部分单元测试。 |
| 项目描述： | 公司财务系统：基于NC61的二次开发。 从业务角度： 1.该项目属于ERP系统，对业务逻辑要求很高，需要考虑多种情况，及上下游的影响。 2.二次开发，遇到一些本身产品上的缺陷和开发工具上的不足，需要想办法避归和解决。 3.该项目和普通财务系统不同之处在于，该公司有特殊的业务需求，还有原有的财务系统和协同系统需要对接，即新开发的系统会定时去协同系统的数据，并且要保留以前的历史数据。 从技术角度： 1.该项目属于java项目，BS结构。本身界面化的东西已经封装好了，无需考虑。 2.后台开发也是三层架构：private服务器端代码，client客户端代码，public公用代码。 3.本身项目是面向接口编程的，所以任何新添加的类都会有个可继承的接口或者父类，如果要新加接口都要重新注册。 4.因为ERP的业务复杂性，NC的数据库表结构设计新增的表直接以单据对应，用直接制作元数据形式来新建表，并确定与之对应的前台界面。 |

## 2010.06 - 2011.06  中山市教师信息管理平台

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | linux+resin+oracle |
| 开发工具： | myEclipse+tomcat+svn |
| 责任描述： | 1. 负责部分需求分析，详细设计，编写代码。 2. 建立工作流模块，用于各种文档和信息的审核流程。 3. 各种疑难杂症处理。 |
| 项目描述： | 该项目是中山市教育局和我公司合作的一个大型项目，项目投资200w，用于全中山市所有学校的教师信息的收集，审核，管理等。 该项目最高峰同时在线500人，注册用户超过4w人。 |

## 2012.09 - 2013.05  深圳南山，龙华，大鹏，龙岗区环保业务综合系统，成都温江区环保局OA综合业务系统,及移动oa系统，成都温江区排污申报系统。

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | windows xp |
| 开发工具： | MyEclipse 6.5，oracle,tomcat,sql server |
| 责任描述： | 开发员，开发系统各模块。 |
| 项目描述： | 公司致力于环保业务，为环保局开发相应的业务系统，理念为智慧环保，实现对一个污染源（即一个企事业单位）的全生命周期的管理。公司有成熟的平台，平台是基于struts1.x+jsp+jdbc的成熟jar包。根据业务需求自定义了工作流，及工作流编辑器，实现自动化表单等。由于环保局业务相似，在开发新系统时代码重用率较高，数据库oracle,sql server根据项目的不同而都使用。 1.用工作流实现环保局现场检查,行政处罚，责令改正，强制执行，排污许可证，建筑施工噪声,项目审批等业务的电子化办公及与iphone和安卓系统的移动设备的交互。 2.实现各业务数据的统计，查询，分析，导入导出等功能，以及系统的日常维护，以及用RMS系统实现人员，机构，菜单的权限控制。  本人在成都主要负责排污申报系统，与移动OA系统，辅助处理OA系统及一企业一档系统问题。排污申报系统包括环境统计，基础数据申报，排污申报三大块及其它辅助功能。移动OA主要负责编写接口给android组，并长期与客户沟通android平板系统相关问题（移动OA为公司在android端的第一个OA系统）。 |

## 2009.03 - 至今  北京自然科学基金委项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | java ssh框架+oracle+tomcat |
| 硬件环境： | winxp |
| 开发工具： | myeclips6.5 |
| 责任描述： | 依托单位管理子系统模块功能开发,测试, 专家管理子系统模块功能开发,测试, 工程师管理子系统模块功能开发,测试,  整体项目实施,维护 |
| 项目描述： | 北京市自然科学基金委员会是北京市政府为了加强和发展北京市的基础性研究工作而成立的专门机构，归口北京市科学技术委员会领导，为了规范北京市自然科学基金项目的管理工作和管理流程，北京市自然基金委员会根据自然科学基金管理的业务需求，制定了《北京市自然科学基金管理办法》，对基金项目管理的方方面面进行了规范，并以此管理办法为蓝本，结合委员会的日常工作，开发建设了北京市自然基金项目填报系统以及自然基金委内部项目评审系统 |

## 2012.09 - 2013.01  嘉禾网上商城

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 管理模块：用户管理，权限管理，角色管理 商品浏览模块：最新商品发布，商品价格查看，商品详细信息管理 购物模块：模拟真实购物场景实现网上购物功能 商品管理模块：实现了商品的入库，商品删除，商品修改等功能 商品递送模块：通过邮寄快递等方式实现网上支付，在网上订购的商品能够及时交给客户 会员留言模块：客户对商品反馈信息以及客户要求订购的新商品信息 商品销售统计模块：对网上交易的商品进行统计，对统计结果进行分析，根据结果采取相关措施对网上商品进行适当的调整 |
| 项目描述： | 项目技术： 1、技术架构 Struts2，JDBC(连接池)，jQuery，Ajax 设计思想 MVC和分层设计思想 a.显示层：JSP组件(jQuery,Ajax) b.控制层：Struts2控制器组件、Action组件 c.业务层：Bean组件 d.数据访问层：DAO组件(JDBC) |

## 2012.05 - 至今  中航安盟保险公司核心系统开发维护

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | 开发：windows，测试windows+linux，运行linux |
| 硬件环境： | 小型机 |
| 开发工具： | MyEclipseplsql |
| 责任描述： | 负责系统新功能的添加对系统原有代码更新，修复系统存在的问题。 |
| 项目描述： | 项目属于保险业核心项目，承保系统，核保系统，理赔系统，反洗钱系统和对承保，核保，理赔进行管理控制的平台系统。 在承保系统中主要进行新险种的开发，系统维护，bug修复，运维数据处理，系统的升级。 在理赔系统中负责整个系统的开发，系统维护，bug修复，运维数据处理，系统升级，系统需求制定。 在核保系统中主要进行新险种核保流程的开发，系统的维护升级，新功能的开发。 在反洗钱系统中主要进行运维，新功能开发，需求制定。 |

**2014.07 - 2014.08  EasyBuy服装商城**

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 网页设计：对后台页面进行调整布局，采用Iframe、div进行页面规划。 用户登录、注册功能：采用JSON实现用户名注册验证、登录验证、密保验证等。 后台用户管理：系统管理员可以查看普通管理员的账号以及密码，对普通管理员进行增删改查，普通管理员只能 查看相同级别管理员的账号。 前台商品展示：主页面部分div模块显示商店的商品，点击商品可以浏览商品的详细信息。主页面商品采用JSON 有部分模块的分页功能，让用户在不改变查询条件的条件下进行相关商品的查看。 |
| 项目描述： | 开发工具： MyEclipse2014, Dreamweaver,Oracle 使用技术： JSP + JavaScript+CSS +Servlet+JavaBean +JSON 开发时间： 25天 开发人数： 6人 系统技术结构： 1.WEB层使用servlet处理，配合使用JSTL和HTML页面元素； 2.为了在持久层和业务逻辑层之间解耦，在中间加了一层DAO层； 3.为了部分页面数据不丢失，分页模块采用JSON技术实现。 4.保证系统的可维护性和可扩展性，在页面布局上尽量使用DIV+CSS布局。 项目简介： 一：项目描述： 当前社会,人们生活在一种快捷的生活状态下，因此一种更加快捷而方便的网上购物方式易买网，由此而应运而生。该系统类似于淘宝京东商城，易于客户浏览各类服装商品，并进行购买。实现足不出户进行服装购买。 二：项目功能特点： 前台： 登录注册模块：实现用户的登陆注册功能，登录的同时验证账号是否存在以及密码是否正确，JSON实现增加用户体验度；注册时添加了验证码，防止恶意软件无限制注册，维护了后台数据库的安全；注册时用户可以添加密保问题便于之后找回密码。 商品分类展示：从数据库动态读取出数据并显示在页面上，每个小模块有分页功能在不改变其他部分元素的条件使用户能浏览到更多的商品。在系统四周存有广告框，可以增添广告。 购物车：商品的添加购物车功能，用户在添加购物车时，验证用户是否已经登录；保存用户添加的商品。 评价：客户在浏览的时候可以查看该店铺商品的其他已经购买客户的相关评价，如果没有购买则用户之后查看评价功能，购买之后才可以进行评价。 后台： 用户管理：用户分为最高管理员与普通管理员，最高管理员可以对普通管理员进行增删，人员可以进行注册，最高管理员通过后才能操作。 商品管理：管理员可以对店铺的商品进行增删改查，实现图片上传功能。 分类管理：管理员可以对商品的类别进行分类，增加修改删除操作。 订单管理：管理员可以查询修改删除买家的订单，JSON分页，实现条件筛选。 留言管理：管理员只可以查看买家对店家的留言，不能进行删除操作。 |

## 2012.05 - 2012.10  双流教育局安全管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | window xp，window 7 |
| 开发工具： | IntelliJ IDEA 10.0、mysql |
| 责任描述： | 主要负责后台代码编写，系统页面整合、前期功能测试、bug修改以及后期相关文档编写。 |
| 项目描述： | 功能描述：主要功能模块：基本信息填报、学校日常信息管理、数据报表信息填报、数据报表信息统计。 技术描述：系统是在gtip平台基础上进行开发，平台采用技术为Hibernate3.6、Srping3.0、Struts2.1.8.1、AlibabaFastjson为json、Alibaba Druid、Aspectj,jxl,javassist,google guava等作为技术支撑。页面功能操作主要是通过jquery完成。 |

## 2013.05 - 2013.09  南湖光亚幼儿园管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | window xp、windw 7 |
| 开发工具： | IntelliJ IDEA 10.0、mysql |
| 责任描述： | 主要负责后台代码编写，系统页面整合、前期功能测试、bug修改以及后期相关文档编写。 |
| 项目描述： | 功能描述：主要功能模块：教师管理、职工管理、班级管理、幼儿管理、餐饮管理、设备物质、环境卫生、校车管理、招聘管理、提示信息、考勤 技术描述：系统是在gtip平台基础上进行开发，平台采用技术为Hibernate3.6、Srping3.0、Struts2.1.8.1、AlibabaFastjson、Alibaba Druid、Aspectj,jxl,javassist,google guava等作为技术支撑。页面功能操作主要是通过jquery完成。 |

## 2014.08 - 2014.12  我的物流宝

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows,jdk,Jboss |
| 开发工具： | MyEclipse 8.5,SQLyogEnt |
| 责任描述： | 在该项目中本人负责了该项目的核心部分所有的线路模块，以及公司内景图片模块，所有的省市区信息模块。线路模块使用了高效的httpClient请求服务端开放的接口访问数据，公司内景图片使用了安全性更高的sftp上传图片，省市区信息模块使用了Spring缓存。 |
| 项目描述： | 本系统通过对物流专线数据的采集提供给物流企业实时正确数据,物流公司可在我们平台进行入驻，入驻完成之后便可发布其公司的主营线路以及编辑其收费标准。然后会员在搜索其专线的时候即可提供给用户其准确数据。然后进行下单，在会员下单之前有不明白之处可以与物流公司进行在线交谈以及咨询其相关信息。企业可以维护其公司基本信息以及上传公司资质图片，会员可以通过搜索线路进行发货也可以指定物流公司下单，系统同时会提供给物流企业短信提醒用户下单服务。在会员完成运货单之后即可对该次服务进行评价。本系统采用了B/S模式，使用了Spring MVC，Ibatis框架开发，账户中心采用了支付宝和微信进行线上支付，前台使用了jquery校验数据。 |

## 2013.11 - 2014.03  就业通

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows,JDK,Tomcat |
| 开发工具： | MyEclipse10 |
| 责任描述： | 在该项目中本人主要负责企业招聘的职位管理模块，企业动态模块，企业相册模块。在前台使用了jquery对输入的数据进行验证，在上传图片时使用了html5的zyUpload插件进行上传多张图片。 |
| 项目描述： | 本系统主要用来搭建企业与求职者的桥梁。系统大致可分为用户端和企业端八个模块，分别是职位搜索、用户的简历管理、互动专区、系统设置、企业动态、企业相册、企业发布的职位管理、企业的简历管理。本系统由Struts2、spring3.1、EJB3编写而成，用JAVA标准的组件体系结构，用于以 Java 编程语言构建分布式的面向对象的商务应用程序。通过把使用不同供应商提供的工具开发出来的组件组合在一起以便尽可能提高软件稳定性，同时也使整个程序迁移方便，更易扩展。 |

## 2012.05 - 2012.12  鑫辉汽车租赁系统（Struts+Spring+hibernate）

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Window2003, JDK , Tomcat6.0 |
| 开发工具： | Eclipse, Microsoft Visio, Dreamweaver |
| 责任描述： | 我在这个项目中主要负责的是日常业务管理。主要包括汽车租约和归还管理；包括不同顾客的租约车的类型，租约时间，租约方式，租约费用。前台使用了javaScript对数据的验证，使用JDBC访问数据库实现增删改查的功能。 |
| 项目描述： | 随着信息技术的日新月异，给汽车租赁管理带来巨大的影响。为了加快汽车租赁管理自动化的步伐，提高汽车租赁的管理业务处理效率，建立汽车租赁管理系统，尽可能地减少汽车租赁管理的重复性和低效性，已变得十分必要。整个项目是基于B/S模式，系统分为View层（显示层）、Control层（控制层）、Service层（业务逻辑层）、DAO层（数据库访问对象层），主要实现了车辆预定，租赁业务，车辆管理，会员管理，车辆检修，租金统计和结算等一系列功能。 |

## 2011.09 - 2012.04  湖南农业大学生项目管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Window2003, JDK , Tomcat |
| 开发工具： | Eclipse, Dreamweaver |
| 责任描述： | 我负责的模块是项目管理模块、申请参加项目管理模块。项目管理模块主要是项目负责人对自己负责的项目进行增删改查操作;还有项目中借用设备的申请;申请参加项目管理模块主要是对于申请参加项目人员的审批;界面中使用了jquery进行数据表单验证，使用了MVC的开发模式. |
| 项目描述： | 整个系统是基于B/S模式,使用Struts+Ibatis+Spring框架，利用Spring的依赖注入和面向切面特性，Ibatis的数据持久化技术、Struts的控制器实现。界面特效使用jquery数据校验，Ajax+Dwr局部刷新，数据实时校验与提取，XML解析技术(Dom4J处理XML)，JAVA多线程技术，JAVA网络编程，Poi技术实现excel导入,导出，并产生对应的FusionCharts报表，以视图化的形式表现出来。实现了学生管理模块，项目管理模块，老师管理模块，权限管理模块 |

## 2013.11 - 2014.12  壹人壹车汽车用品商城

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Tomcat + JDK +MySQL |
| 硬件环境： | linux redhat5 |
| 开发工具： | Eclipse+SVN+powerdesigner+axure+visio |
| 责任描述： | υ与销售配合负责前期售前工作，为客户提供合适的解决方案并落实到具体项目 υ负责整体项目管理工作 υ管理项目的启动、需求调研，分析设计、开发、实施及后期维护等各具体阶段的工作 υ承担需求分析，系统设计，质量控制等具体工作 υ负责对内、对外提交或分发相关文档或报告； υ协调与公司客户、上级主管、公司内其他部门之间的关系； υ做好团队管理工作，合理制定工作计划，管理、协调、督促开发人员的工作 |
| 项目描述： | 壹人壹车汽车用品商城是为实现汽车配件的线上销售开发的系统，实现客户足不出户买到自己想要的汽车配件。包括系统管理、商品管理、运营管理、会员管理、浏览查询、在线购买、用户注册管理、新产品的上架、购物车、支付方式、等系统模块 |

## 2010.06 - 2011.03  吉达汽车配件管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Tomcat + JDK +MySQL |
| 硬件环境： | linux redhat5 |
| 开发工具： | myEclipse+SVN+powerdesigner+axure+visio |
| 责任描述： | 担任开发工程师： 参与产品前期的需求分析和系统设计 负责产品管理，库存管理、发货管理等模块的开发 |
| 项目描述： | 针对汽车配件的进销存管理及办公系统，主要目的是实现企业进销存的信息化管理，主要的业务就是商品的采购、销售和入库，另外还需要提供统计查询功能，其中包括商品查询、供应商查询、客户查询、销售查询、入库查询和销售排行等。项目实施后，能够降低采购成本、合理控制库存、减少资金占用并提升企业市场竞争力。 |

## 2014.11 - 至今  饭宝网平台后台监控管理软件项目

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | eclipse +mysql + Tomcat7.0 + SVN |
| 硬件环境： | win7 |
| 开发工具： | eclipse +mysql + Tomcat7.0 + SVN |
| 责任描述： | 项目的web端框架搭建、前期项目的进度把控、功能项的封装 |
| 项目描述： | 架构设计：使用了Spring + hibernate+struts+mysql的架构模式。 1.) 用到的数据源Datasource，Hibernate的SessionFactory实例，事务管理器HibernateTransactionManager，都交给Spring管理。 2.) 基于AOP技术实现的声明式事务管理，实质就是：在方法执行前后进行拦截，然后在目标方法开始之前创建并加入事务，执行完目标方法后根据执行情况提交或回滚事务。 3.) 声明式事务管理又有两种方式：基于XML配置文件的方式；另一个是在业务方法上进行@Transactional注解，将事务规则应用到业务逻辑中。  项目描述：该项目有8人参与设计开发，项目的流程按系统架构、需求、分析、设计、编码、测试的流程进行，项目功能包括：web端，ios端、微信端、android端。 web端：当前台有订单下达的时候，商家端在联网的情况下能及时收到提醒，安排送餐。 提醒包含（短信提醒、震动提醒、铃音提醒，客户端提醒），尤其是客户端提醒要醒目，不管顾客此刻停留在哪一个操作项，都能够受到提醒，并且听到提醒音乐。 App端：手机app商家版是给送餐的商家使用的，包含订单提醒、订单管理、历史订单查询、统计、菜品管理（菜品分类、菜品添加，照片上传）、用户管理、留言查看和回复、店铺状态管理（营业中、暂停营业、餐厅繁忙、餐厅打烊）、店铺公告，查询账户余额等功能。 |

## 2014.02 - 2014.03  密云附一中学

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | MyEclipse9.0 + Oracle11g + Tomcat7.0 + SVN+ Maven |
| 硬件环境： | window2007 |
| 开发工具： | MyEclipse9.0 + Oracle11g + Tomcat7.0 + SVN+ Maven |
| 责任描述： | 在其主要负责：对其项目的进度管理、系统维护、宿舍管理与分配、上下课考勤业务,触发器和存储过程的编写。 |
| 项目描述： | 架构设计：使用了Spring + MyBatis+Flex+Oracle11g 的架构模式，flex负责控制视图层展现数据，以及达到客户想要的效果。 MyBatis管理持久层，对数据的增删改查，Spring做控制。 其主要操作在于Oracle数据库对数据的处理：督联卡的信息通过解析程序放入数据库指定的表里，由此触发对应的触发器，触发器通过左右连接、复合查询分析将数据分别分配到相应的表里，最后用Flex以图表的形式展现。  项目描述：该项目有3人参与设计开发，项目的流程按系统架构、需求、分析、设计、编码、测试的流程进行，项目功能包括：系统管理、宿舍管理、系统维护、考勤业务、短信管理、请假管理等。 项目目的：此系统是为封闭式管理学校做的一套宿管、上下课考勤系统，在规定的规则时间内，拟定早退、迟到、旷课、未到等来制定考勤。 |

## 2014.09 - 2014.12  流通领域商品质量监管信息系统

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows Linux |
| 硬件环境： | 计算机-网络 |
| 开发工具： | MyEclipseMySql |
| 责任描述： | 负责一个子系统开发，指导小组成员，完成开发任务。对接外部接口，解决难题，充分理解需求，将需求落实到开发计划。负责数据库表的设计与数据库规划任务。 |
| 项目描述： | 该项目为省工商项目，使用了Spring + Spring MVC + MyBatis + Memcached技术。大体上分为政府、企业录入数据，企业查询统计，志愿者参与部分。安全方面，系统内部使用了注解来进行权限检查；查询统计需要根据业务需要来创创建必要的索引来提升查询性能。 |

## 2012.08 - 2013.04  沈阳龙运物流有限公司

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Winodw+Tomcat+MySql +JRE1.5 |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 1. 主要负责车务管理，车务管理主要包括司机管理，证照管理、档案管理、出场和入场登记等； 2. 采用POI完成司机档案信息的导入和导出； 3. 使用FusionCharts生成司机的驾龄分布图； 4. 区域选择采用Ajax+JSON完成三级下拉联动； |
| 项目描述： | 提供从商品车下线、入库、分拨、运输、配送到客户的全程跟踪管理系统；并根据实际需要满足合作伙伴之间的客户协同，实现信息共享，本系统主要包括调度管理、订单管理、技术管理、车务管理、安全管理、客户管理和系统管理。 使用技术：jQuery、Struts、Spring、Hibernate、FusionCharts，POI |

# 二，Android部分

## 1，2013.07 - 2014.04  嗨淘网

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 |
| 硬件环境： | Android手机 |
| 开发工具： | eclipse/ADT/SDK/SVN |
| 责任描述： | 我负责嗨淘团购模块,美妆商城模块开发、第三方登陆（友盟集成SDK）以及每个模块关联业务关系，运用了fragment,listView优化、分页加载，异步Http方式请求数据，使用Imageloder(LRU算法)框架图片优化处理. |
| 项目描述： | 嗨淘客户端(安卓版)是嗨淘网专为安卓手机用户提供的手机购物软件，它与嗨淘网的商品全面对接，每天为手机用户提供主题化时尚精品推荐。通过该客户端，用户可实现搜索、浏览、购买、订单管理等功能，使用体验简单流畅，可充分享受手机逛街、购物的乐趣。 嗨淘网是B2C电子商务，它定位与'女性时尚妆扮'领域，主打美容护肤保健与服装品类，为18-35岁的年轻女性提供专业、权威、时尚、贴心的时尚妆扮类解决方案。嗨淘客户端(安卓版)是嗨淘网专为安卓手机用户提供的手机购物软件，它与嗨淘网的商品全面对接，每天为手机用户提供主题化时尚精品推荐。通过该客户端，用户可实现搜索、浏览、购买、订单管理等功能，使用体验简单流畅，可充分享受手机逛街、购物的乐趣。 嗨淘网是B2C电子商务，它定位与'女性时尚妆扮'领域，主打美容护肤保健与服装品类，为18-35岁的年轻女性提供专业、权威、时尚、贴心的时尚妆扮类解决方案。 |

## 2，2014.07 - 2014.09  爱驴游

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | win7+eclipse+JDK+ADT+SDK+爱驴游内网服务器 |
| 责任描述： | 主要负责的首页模块，和访问服务器页面。基于xutils修改和各种工具类（业务）与UI封装。首页划分为广告轮播和ListView展示。广告轮播自定义ViewPager和smartImageView形成的；listView的Item分别为景区，展馆，攻略，雷达，咨询与周边；景区栏目，展馆栏目，攻略，咨询（搜索框）为与服务器交互获取数据展示界面； 周边采用大众点评API引进本应用传分类参数获取JSON串分类展示每个Item跳转页面WebView展示；另一页面展示所划分为视频、点赞、拍照、第三方分享。红色帷幕向两侧靠近中间显示视频;点赞向服务器发送数据，拍照调用系统拍照后保存将压缩成gzip格式传送服务器；第三方分享主要调用ShareSDK集进应用里；百度地图定位当前城市天气预报；获取中国气象局数据（截取字符，把七天的天气装入list然后设置图片展示）版本更新类编写（获取当前版本号码和服务器对比，判定当前版本大于服务版本和计算手机SD卡或者内存卡大小，如果更新版本大小大于手机内存（SD卡）则下载失败）； |
| 项目描述： | 爱驴游是一款O2O智慧旅游信息服务云平台原生APP。为景区提供大数据分析服务以及游客的综合信息服务，为游客提供智能客户端的智能化、综合化、和全方位旅游信息服务化 |

## 3，2015.03 - 2015.05  人民日报

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | eclipse+Windows |
| 责任描述： | 项目开发前期与产品的沟通、需求文档的分析、开发文档的创建、与后台的沟通、项目的量化与评估。 项目开发中统计模块的封装与后台沟通规则的建立数据的分析、节点的把控、资源控制与管理以及与各部门的沟通和配合问题的解决。 项目后期与测试的沟通BUG的修改、版本的维护以及与产品沟通对新版本的迭代做准备。 |
| 项目描述： | 人民日报客户端为政府机关和老百姓搭起了畅通桥梁，不论何时何地有啥需求建议，都将直接帮您送达领导案头。不仅能阅读到人民日报的全部精彩内容，更能及时、准确、权威地了解到国内外正在发生的重大事件。“闻”、“评”、“问”、“听”、“帮”、“视”、“图”等版块的划分，让人民日报客户端的界面更加简洁、清新，独树一帜。 1：自己的的统计模块，更加彻底的分析用户的数据。 2：“闻”、“评”、“问”、“听”、“帮”、“视”、“图”等版块的划分以及板块的定制化。 3：夜间模式。 4：缓存的清除让用户使用更加方便。 5：字号的改变可以让用户随时调节新闻详情页字体的大小。 应用在开发过程中使用gson解析JSON返回值，简化了返回的数据处理方式； ImgaeLoader进行网络图片异步加载，并配置了缓存机制，将图片缓存在SD卡和内存中；  通过对数据的缓存把数据存放到本地通过判断是否对数据进行更新减小服务器压力、提高应用的稳定性以及支持离线浏览；LitePal数据库框架的使用，简化开发时候的数据库操作；PullToRefresh来实现上拉加载和下拉刷新，配置简单使用使开发难度降低；使用MergeAdapter使主页的一个listview可以加载多种布局；使用听云对应用的性能进行实时监测。 |

## 4，2014.09 - 2015.01  云医

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | Eclipse+Windows |
| 责任描述： | 项目开发前期与产品的沟通、需求文档的分析、开发文档的创建、与后台的沟通、项目的量化与评估、项目的分工、技术点的选择以及框架的选择。 项目开发中核心代码的编写、节点的把控、资源控制与管理以及与各部门的沟通和配合问题的解决。 项目后期与测试的沟通BUG的修改、版本的维护以及与产品沟通对新版本的迭代做准备。 |
| 项目描述： | 云医 是一个以服务为基础，以交流为手段的垂直实名制社交平台。医生不仅可以扩大自己的人脉圈子，与同行探讨病例、分享医学经验，还可以随时随地掌握最新的行业资讯。 1：医新闻、一手医疗资讯。 2：垂直的医疗圈子、扩展人脉。 3：深度问答与病例讨论。 4：免费下载医学文献。 5：独特的云医小妹功能。 6：实名制和医生资质双重认证。 该项目的应用架构采用了Meteor开源框架。框架以MVC进行分层，将网络请求、数据处理、UI处理及业务逻辑进行分离。该框架拥有如下优点： 1：可以减少代码量，统一代码风格，简化过程。 2：由纵向切分转变成横向切分，把复杂的事情简单化。 3：开发速度快，分工明确。 4：灵活易扩展。 应用在开发过程中使用gson解析JSON返回值，简化了返回的数据处理方式； ImgaeLoader进行网络图片异步加载，并配置了缓存机制，将图片缓存在SD卡和内存中；  HttpUtils进行文件上传和文件的下载，简化了开发的难度；对布局文件的封装，增加了布局文件的重用性；LitePal数据库框架的使用，简化开发时候的数据库操作；PullToRefresh来实现上拉加载和下拉刷新，配置简单使用使开发难度降低；使用环信实现了圈子的即时通讯。 |

## ,5，2014.03 - 2014.06  足球社区—世界杯

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | Eclipse+Windows |
| 责任描述： | 项目开发前期与产品的沟通、需求文档的分析、开发文档的创建、项目的量化与评估、项目的分工、技术点的选择以及框架的选择。 项目开发中核心代码的编写、节点的把控、资源控制与管理。 项目后期与测试的沟通BUG的修改、版本的维护。 |
| 项目描述： | 足球社区—世界杯是广大足球迷量身打造的一款专业足球手机软件。这里有专业的比赛分析和及时的新闻报道、贴心的足球比分直播和看球闹钟等功能、更有目前国内最全的积分榜和竞猜等信息。 1：充满巴西元素的界面。 2：提供当日重要比赛的资讯以及热门资讯。 3：提供赛事闹钟和积分榜信息。 4：独具特色的足球新闻和报道分析。 5：提供球迷们讨论互动的圈子空间，与同道中人共同享受足球的激情。 6：独特的抽奖功能。 该项目的应用架构采用了Meteor开源框架。框架以MVC进行分层，将网络请求、数据处理、UI处理及业务逻辑进行分离。该框架拥有如下优点： 1：可以减少代码量，统一代码风格，简化过程。 2：由纵向切分转变成横向切分，把复杂的事情简单化。 3：开发速度快，分工明确。 4：灵活易扩展。 应用在开发过程中使用gson解析JSON返回值，简化了返回的数据处理方式； ImgaeLoader进行网络图片异步加载，并配置了缓存机制，将图片缓存在SD卡和内存中； 使用了百度的社会化组件，实现了分享的功能；使用友盟平台进行数据统计和线上Bug收集；使用xListView进行列表显示处理操作，实现下拉刷新，上拉加载；使用xmpp协议实现了圈子的即时通讯。 |

## 6，2013.06 - 2013.10  车唯拍

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | Eclipse+Windows |
| 责任描述： | 项目前期与产品的沟通，需求分析，开发文档的创建，项目的量化与评估，以及技术点的选择。 项目开发过程中核心代码的编写。 项目后期与测试的沟通BUG的修改，以及版本的维护。 |
| 项目描述： | 车唯拍是一个二手车拍卖平台。运用了竞拍和竞标两种拍卖模式。并且集买车、卖车、评估、置换安全支付、手续代办等多种服务于一体。  主要有以下几大特色： 1、主页通过图片轮播对当前热门的车型进行展示，方便用户快速查找热门车型。  2、主页快速通向个人交易需求界面，用户快捷的找到需求。  3、通过HorizontalScrollView实现水平滑动展示推荐车型和拍卖的预告。 4、通过搜索功能，用户快速找到信息。 5、主页面通过竞拍、竞标和行情功能，用户对希望车型进行交易的价钱处理。 6 、通过个人信息实现用户对账户的部分操作。 7、通过关注车型，快速得知有关车型的动态。 8、通过SharedSDK实现一键分享。 项目在开发过程中使用ImgaeLoader进行网络图片异步加载；使用极光推送进行信息的推送；使用SlidingMenu实现侧滑；使用XListView实现下拉刷新；使用了xUtils的HttpUtils模块实现了网络的请求。 |

## 7，2013.02 - 2013.05  请叫我汪星人

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | Eclipse+Windows |
| 责任描述： | 1、项目前期与产品的沟通，文档的创建，以及技术点的选择。 2、项目开发过程中核心代码的编写，UI的实现等。 3、项目后期测试的沟通，BUG的解决，版本的维护等。 |
| 项目描述： | 有汪一族的你想不想知道汪星人在跟你说什么？想不想让你的汪星人找到小区附近的汪星人小伙伴？想不想知道世界各地汪星人的动态？没有办法养狗的爱汪族是不是也想多看看汪星人卖萌？一切都在《请叫我汪星人》中汪来了。汪星人在地球上的快乐生活日记，揭秘它们一天都在做什么想什么，让你更快乐的了解汪星人。 该应用作为爱汪一族的圈子有以下几大模块： 1、展示全球汪星人的动态。 2、针对汪星人常见的疾病的模块实现了汪星人的常见疾病的防止和对应的药品使用等。 3、在常见疾病的模块通过定位功能实现了对附近宠物医院的快速便捷的查找。 4、用户中心实现的对自己和自己的汪星人的注册，汪星人日记以及等级功能。 5、通过定位实现附近的查看以及汪星人交友功能。 6、登录过程中允许使用第三方登录。 应用在开发过程中使用了百度的推送服务和社会化组件，实现了第三方登录和分享的功能；使用友盟平台进行数据统计和线上Bug收集；使用xListView进行列表显示处理操作，实现下拉刷新，滑动至底部自动加载的功能；使用了百度定位实现对附近用户的搜索；使用了xUtils 的DbUtils模块实现了对数据的处理；使用了BitmapUtils实现了图片的加载功能。 |

## 8，2012.08 - 2012.11  用药安全

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | Eclipse+Windows |
| 责任描述： | 1、对需求文档以“抽丝剥茧”的方式进行分析以及与产品的沟通，把握需求中的要求，创建开发文档。 2、技术点的把控选择。 3、核心代码的编写，UI的实现。 4、与测试人员的沟通进行bug的修复 |
| 项目描述： | 用药安全是一款指导安全用药的应用。通过大量的医生在线指导药品使用，大量的正规药品价格，药品说明书，中药偏方以及饮食宜忌成为用户安全用药的保障。 该应用有几大特点： 1、底部标签通过TabHost实现分类以及跳转，使用户使用起来单手操作更加便捷。 2、每个界面顶部有一个搜索的功能，以便节约用户时间，以及准确性。 3、通过图片轮播实现特殊人群的快速方便找到适合的药品。 4、通过标签实现分类方便用户快速找到适合自己的产品。 5、通过LIstView显示各种分类以及对LIstView底部的加载更多的Button。 6、分享功能通过ShareSDK社会化分享功能实现。 |

## 9，2014.07 - 2014.12  乐从钢铁世界（微信）

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | MyEclipse7.0,Tomcat6.0,JDK1.6.0,Oracle 10g,PLSQL,SVN版本控制器 |
| 责任描述： | 主要负责公司库、导航直达、我的询价、商户中心四个模块的开发工作； |
| 项目描述： | 乐从钢铁世界是首家将线下钢材交易迁移到互联网进行线上交易的网络交易平台，该项目主要分为以下几大模块：公司库、产品库、导航、资讯、拼单买货、我的询价、商户中心等。 主要负责以下模块： 1.公司库：展示更钢材公司的信息，信息包括公司名称、信誉等级、认证情况以及该公司的产品列表； 2.导航直达：为当前用户提供运往钢铁世界中各商户的路线（调用百度地图接口实现）； 3.我的询价：买家用户对某钢材的询价情况，包括个人信息、询价记录、对历史询价记录进行再次询价功能、查看卖家回复价格情况； 4.商户中心：卖家情况，包括卖家信息、买家发送的询价记录、回复买家询价价格等功能； |

## 10，2013.11 - 2014.05  跨境购（android APP）

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | MyEclipse7.0,Tomcat6.0,JDK1.6.0,Oracle 10g,PLSQL,SVN版本控制器 |
| 责任描述： | 主要负责以下模块的客户端及服务器端代码开发：个人中心、购物车、订单查询、产品展示 |
| 项目描述： | 该项目主要提供用户注册、下单购买境外免税商品、人民币结算、订单查询和跟踪、账户充值和查询、额度查询等功能； 本项目中主要负责以下功能的实现： 1.个人中心：个人信息展示、密码修改、用户认证； 2.购物车：编辑购物车中的产品、提交订单、支付功能（会员卡支付、支付宝支付）； 3.订单查询：当前用户订单列表查询、订单详情查询、未支付订单的支付功能； 4.产品展示：产品列表展示、产品详情、添加购物车； |

## 11，2013.01 - 2013.09  智能柜族手机应用系统

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | MyEclipse7.0,Tomcat6.0,JDK1.6.0,Oracle 10g,PLSQL,SVN版本控制器 |
| 责任描述： | 主要负责系统首页、登录、物品寄存申请、货柜租赁申请、柜族购物下单、用户中心、更多等功能模块代码的实现、数据库建表的撰写，以及SVN服务的搭建、详细设计文档的编写等 |
| 项目描述： | 受到时间、空间或者个人隐私的原因，个人用户不选择快递公司上门收件的方式，可以提前向平台申请，将终端作为发件代理，提供规格化的物流报价体系，确认对应的发件时间、收货人信息，预约对应的终端以及发件规格，平台进行费用预扣处理，用户正式发件后，进行正式扣款，并通过自营物流或者合作物流处理后续的派件服务； 该应用系统共包含五种业务：物品寄存、货柜租赁、柜族购物、企业合作、快递物品，其中企业合作和快递物品暂未开发。此应用使用第三方软件的形式进行开发和设计，主要负责把从核心系统返回来的数据展示在手机应用页面上，供用户选择商品货柜类型； 1.物品寄存业务流程：用户登录->物品寄存->输入或扫描货柜编号->查询可用资源(货柜分为释放、预锁定、锁定三种状态，释放状态为可用)->输入申请抽屉个数->申请成功(核心系统返回开箱码)； 2.货柜租赁业务流程：用户登录->货柜租赁->输入或扫描货柜编号->查询可用资源->选择一种类型的抽屉(大、中、小类型抽屉，每次只允许申请一个)，选择租赁天数->用户支付->确认锁定抽屉资源(核心系统)->给用户发送短信(包含租赁到期时间，开箱码等信息)； 3.柜族购物业务流程：用户选择商品->添加购物车->购物车结算->用户确认支付->菜篮子ERP理货->送货入柜->用户取货完成； |

## 12，2012.03 - 2012.12  智慧菜篮子ERP系统

|  |  |
| --- | --- |
| 开发工具： | MyEclipse7.0,Tomcat6.0,JDK1.6.0,Oracle 10g,PLSQL,SVN版本控制器 |
| 责任描述： | 主要负责采购管理、退货管理、库存管理、卡管理、商品管理、促销管理、财务管理、终端支付管理等功能模块代码的实现、数据库建表的撰写，以及SVN服务的搭建、详细设计文档的编写等 |
| 项目描述： | 1．开发菜篮子电子商务网站和配送系统 本项目开发的电子商务网站将提供蔬菜（有机）、水果、粮油主食、调味品类、肉蛋奶等食品的网上订购服务。该网站提供的是满足机关职员日常所需的家庭食品。所有在网站订购的食品将4个工作小时内送到用户所指定的提货箱。该项目将和大型农贸生产基地和物流商进行合作，确保食品的新鲜程度。 网站将采用云计算技术进行开发，通过佛山市公共云平台向用户提供服务，充分利用云平台的稳定、低碳、可扩展的属性。  2．铺设智能提货箱 本项目将在试点的市机关大楼中铺设智能提货箱，该提货箱是定制的智能寄存系统。智能提货柜通过网络和云平台直接相连，功能基本如下：送货人员可以在送货时通过特定指令将提货柜空闲的柜门打开，放入货品后，用户可以通过手机得到短信通知和开锁密码，用户用开锁密码打开相应的柜门后，取走货品。 ERP系统主要包含基础数据、供货管理、收货管理、采购管理、上架管理、发货管理、退货管理、库存管理、客户服务、系统管理、卡管理、商品管理、促销管理、财务管理、终端支付管理十五个功能模块： 1.采购管理：采购计划、采购入库、拆零入库、入库导入；主要负责采购入库、拆零入库、入库导入三个功能的开发； 2.退货管理：退货入库； 3.库存管理：采购入库导入、商品进销查询、库存盘点、库存盘点查询； 4.卡管理：礼品卡制卡、兑换券兑奖、卡销售管理、卡状态查询； 5.商品管理：调价管理、调价单查询、商品查询； 6.促销管理：商品促销设置、促销信息查询； 7.财务管理：退款单、商品销售统计； 8.终端支付管理：IC制卡、实体店注册、终端注册、终端操作员注册、修改密码； |

## 13，2015.01 - 2015.03  189电影票

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | windows 8.1 + jdk1.8 + android sdk |
| 硬件环境： | 华硕笔记本N550 |
| 开发工具： | IDEA14 |
| 责任描述： | 全程负责软件的开发与维护； 优化gallery，展示最新推荐电影； 根据定位推荐影院，展示影院信息，厅号及座位分步； 在线选择座位（最多支持五个）； 支付宝支付，移动手机号手机短信支付； 根据城市推荐电影院； 通过极光推送，推出最新和最热电影； 数据缓存（城市，地区等），减少不必要的请求。 |
| 项目描述： | 提供国内几百个城市电影院的上映电影信息，提供在线购票和在线选座功能。 |

## 14，2014.06 - 2014.12  口袋军师

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 + jdk1.8 + android sdk |
| 硬件环境： | Dell台式机 |
| 开发工具： | IDEA 13 |
| 责任描述： | 全程负责软件的开发与维护； 使用sherlockaction统一样式； 图片压缩，地图地位，表情，语音发送； 消息推送，仿微信朋友圈等。 优化Listview，使listview更加流畅； 优化图片加载；优化语音大小； 兼容性调整。 |
| 项目描述： | 口袋军师手机APP是由北京律和同盟科技有限公司开发的一款手机软件。用户能够在线咨询法律问题并查看法律类的咨询信息。口袋军师旨在为用户打造最为便捷的法律服务社区。. |

## 15，2014.02 - 2014.05  律生活

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 |
| 硬件环境： | Dell台式机 |
| 开发工具： | IDEA 13 |
| 责任描述： | 全程负责开发与维护； 添加了slidemenu，actionbarsherlock等第三方包； shareSDK分享； 推送最新优惠活动，支付宝！ |
| 项目描述： | “律生活”是一款提供在线购买的法律服务软件，集结全国22个省市、16个专业领域范围内的知名律师为您提供一站式的私人法律服务。律生活将是您私人生活必备手机应用。 |

## 16，2013.05 - 2013.08  展会助手

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Windows 7 |
| 硬件环境： | 联想笔记本电脑 |
| 开发工具： | IDEA 13 |
| 责任描述： | 全程负责软件的开发与维护； 使用了slidemenu,sherlockactionbar等第三方库； 使用了sqlite记录当前行程与安排； 定时提醒所要参加的参会。 |
| 项目描述： | 帮助需要参加展会的用户了解展会 |

## 17，2013.01 - 2013.04  问医

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | JDK1.7 + android sdk |
| 硬件环境： | 组合台式机 |
| 开发工具： | Eclipse4.2 |
| 责任描述： | 定位当前城市，根据位置展示本省用户的提问； 利用极光推送实现消息推送，即时聊天； 压缩发送图片及语音； 断点下载语音，语音播放； LISTVIEW优化，整体框架搭建。 |
| 项目描述： | 一款轻松快速问医生全国近百所知名医院近千名知名专家，为用户提供免费在线咨询服务。 |

## 18，2012.09 - 2012.10  点信广告SDK

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | jdk 1.7 + android sdk |
| 硬件环境： | 组合台式机 |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 启动广播来监听网络状态，百度定位，根据网络状态和所在位置推送不同的广告。 该广告条可加入到Listview头部或者其他布局上。 |
| 项目描述： | 植入其他程序里面的广告的第3方API |

## 19，2012.06 - 2012.09  云豆客户端

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | jdk 1.7 + android sdk |
| 硬件环境： | 组合台式机 |
| 开发工具： | Eclipse |
| 责任描述： | 1、遍历SD卡； 2、以文件名后缀过虑出txt和视频文件； 3、将扫描的信息存到本地数据库，显示在书架和视频播放列表上； 3、异步加载视频缩略图； 4、保存阅读进度、保存观看进度等。 |
| 项目描述： | 一款基于FBReader,VLC media player的阅读本地小说和本地视频的客户端。 |

## 20，2014.06 - 至今  你我金融

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | sdk+adt+jdk |
| 硬件环境： | win 7 |
| 开发工具： | android studio |
| 责任描述： | 我在该项目中主要负责业务方面的功能，主要有，导航模块，抢单模块，我的财富模块，账单模块，江湖通缉令模块，排行榜模块，活动模块，标的详情，新手课堂，赚取红包，我要投资等。还有社交方面的个人资料，群组资料，信用档案以及im的部分模块等，这部分布局的实现主要使用RelativeLayout和 LinearLayout，封装了头部的title和对话框，popupwindow，以及使用自定义控件，以及使用Android-PullToRefresh来实现更新和加载更多。Activity里面主要使用post的http请求，得到json数据，解析采用google的gson包解析。项目中还采用了开源框架Universal-image-loader解决多线程下载图片，随意的配置ImageLoader，图片缓存，下载监听，以及对bitmap进行剪裁，减少bitmap占用过多的内存，避免了图片的错乱，oom等问题。优化了图片的加载过程，以及在较慢的网络下加载图片等问题。还使用ViewPagerindicator框架实现导航效果。加入了友盟的sdk社会化分享组件，以及数据的统计。 |
| 项目描述： | 你我金融是由团贷网CEO唐军创立的深圳市你我金融信息服务股份有限公司推出。将传统金融的担保、保险概念运用于大数据技术、移动互联技术中，再加入社交思维，建立一个人人皆可参与、借贷担保三方均可受益的互联网金融社交平台，形成一套完整的在线金融生态体系。该生态体系不但模式新颖，还采用众保模式，人人担保，将风险碎片化做到极致。内置聊天模块，可以发送语音、图文信息；你我圈，跟朋友们分享生活点滴。而且投资年化收益率高达18%；担保年化收益率高达100%。做到了投资高回报，还能随时随地的借款，投资。灵活高效，是投资理财的一把利器。 |

## 21，2014.03 - 2014.05  买电宝

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | sdk+adt+jdk |
| 硬件环境： | win 7 |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 负责项目框架的搭建，布局的编写，以及导航界面，首页以及里面的网点查询，停电信息，我的订单，账户模块。设置模块，用户中心模块，资料设置模块，注册模块，登录模块，以及密码修改模块等。 在该项目中主要使用fragment搭建的框架，框架已侧边栏的形式展示，在布局中主要使用RelativeLayout和 LinearLayout完成，代码里面全部使用http的post请求，数据主要以json的格式，解析采用google的gson包依据json的结构体进行解析，在主页自定义了可以自动滑动的viewpager控件，实现viewpager 的轮番滚动，主页底部购电模式选择采用popupwindow实现，在popupwindow打开关闭时加入了动画使变化效果看起来更加漂亮。 |
| 项目描述： | 本应用是为国家电网的所有用户量身打造的一款软件，只需要一个很小的读卡器，接入手机就能实现随时随地的交电费，避免用户因为没时间交电费，或因电网营业厅工作人员休假等各种原因造成的不便，不但如此，该软件还实现了补写电卡，网店查询，停电信息查询，我的订单记录查询等，本软件使用十分方便，是每个用户不可或缺的一把利器。 |

## 22，2013.09 - 2014.11  电力E行

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | sdk+adt+jdk |
| 硬件环境： | win 7 |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 主要负责程序的启动动画和幻灯片导航模块，以及用户登录注册的模块，和主应用中的子模块账户查询模块，以及框架里面所包含的账户查询模块，欠费查询模块，电量电费模块，阶梯用电模块，缴费历史模块。还有主页子模块中的办理进度模块，用电档案模块，服务支持模块，忘记密码模块，区域选择模块，常见问题列表模块关于我们模块，修改密码模块 布局ui的设计（主要使用线性布局linearlayout和相对布局relativelayout）实现，项目的整体格式也是采用fragment实现侧边栏的形式，activity中的数据交互主要采用http协议，请求主要用ttpclient发送请求，得到json数据，利用gson对json的结构体解析实现数据的交互。并对数据进行MD5加密，实现数据的安全性。在账户查询里面整体的框架采用fragment+viewpager实现，在账户查询模块里面的类似汽车表盘的效果主要使用自定义的view和动画的效果实现，以及电费电量里面的柱形统计图也是采用自定义view 的效果实现，这样可以更加优化外观效果 |
| 项目描述： | 《电力E行》智能终端应用软件是由国家电网公司打造的一款电力移动服务平台，为广大用电客户提供更加便捷的服务渠道，主要通过智能终端实现支付购电、电量电费查询、信息订阅等相关电力业务。 主要功能：  1、充值缴费：通过应用软件实现银联、支付宝等多种支付方式的电费缴纳业务。(目前仅：山东、山西、黑龙江、青海直接在线缴费功能；其它省市正在努力建设中，敬请期待！) 2、信息查询：实现用户对账户信息、欠费信息、电量电费信息、缴费历史等信息的查看。 3、信息订阅：实现用户对关注的信息进行订阅，从而及时了解停电信息、电量电费等信息。 4、营业网点：通过GPS获取客户位置信息，实现周边营业网点信息的搜索。并规划线路，公交或自驾以及步行， 5、停电信息：根据停电开始、结束时间等条件查看停电相关信息。 6、服务支持：用户实现对服务规范、用电常识、办理指南及收费指标信息的查看。 |

## 23，2013.07 - 2013.09  微监控

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | sdk+adt+jdk |
| 硬件环境： | win7 |
| 开发工具： | eclipse |
| 责任描述： | 我在该项目中主要负责登陆模块，密码修改模块，界面的导航模块，聚合页模块，坐席统计模块，业务总体模块，业务分类模块，当日话务监控模块等功能。 项目里面布局的编写(主要使用线性布局linearlayout和相对布局相对布局relativelayout和滚动条scrallview)，还有导航界面采用ViewPagerIndicator开源库实现导航样式，然后其他页面数据交互以http协议为准采用httpclient发送get请求xml数据，xstream解析xml数据的过程，然后因为是实时类的监控软件，所以是在广播里面发送请求以保证数据的随时更新，实现了数据的灵活性。因为项目采用的是fragment框架，所以页面之间的交互是采用替换fragment的形式， |
| 项目描述： | 本项目主要是基于web服务器开发的移动应用app项目，为国家电网省公司内部人员定制的一个大型android应用软件，该项目的整体框架也是有Fragment和侧边栏，以及滑动监听器结合形成的，主要模块有聚合页，坐席统计信息，业务总体，业务分类，当日话务监控，外呼监控，五分钟话务峰涌，话务续接质量监控等八大模块， |

## 24，2015.01 - 至今  大排档

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1、负责项目的UI设计； 2、负责网络数据的请求、解析、图片异步加载； 3、实现了拍照上传，以及文字描述 4、负责复杂的UI设计以及逻辑处理 |
| 项目描述： | 该项目具有商业的圈子，共分为商圈、秘书、今日检测、我、Club等在商圈中类似微信朋友圈能发表动态发表图片心情好友能对其点赞、评论以及恢复评论的功能，还有上传图片设置背景图片、以及使用第三方环信的单聊私聊，添加好友创建群聊天的功能，以及邀请好友分享秘书设计打电话的功能和品牌指数以及行业的关注 |

## 25，2014.08 - 2014.10  HI家

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1、负责整体ui布局以及相关文档的编写； 2、负责与服务端接口的调试； 3、跟网络交互解析数据和处理，资源控制； 4、左右滑动切换分类功能的实现。 5、负责特效滑动的生成。 |
| 项目描述： | 在项目中通过语音他进行通讯，通过发动信鸽的推送好友便会收到对方发出的语音消息，此软件具有幽默通讯的效果，并有左滑右滑的动画特效，带有邀请好友和微信分享的效果以及添加通讯的功能。 |

## 26，2014.02 - 2014.07  附近生活

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1：了解市场的发展流向，分析项目业务场景； 2：负责其中各个模块，及其功能的实现； 3：积极的与项目组沟通分析发展趋向； 4：加入LBS实现随时定位，随时了解周边情况和信息； 5：打通IM聊天技术，实现用户和用户、商家的通信功能； 6：梳理业务场景和其他项目组沟通并加入新功能； |
| 项目描述： | 附近生活APP，一款革命性的本地生活工具，主打周边衣、食、住、行、娱、购、游等生活及社交服务。针对“PC网页+移动APP+电视大屏智能设备”， 为用户提供“无处不在 实时在线”的多平台覆盖，打造安全、方便、快捷、省钱的移动购物体验。 |

## 27，2013.11 - 2014.10  懂球帝

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1搭建框架，应用架构采用了自主研发的Meteor开源框架，此框架已经在github上可以下载。将网络请求、数据处理、UI处理及业务逻辑进行分离。在团队开发过程中，可以使复杂的问题简单化，简单的事情重复做，让研发人员从传统的功能性开发转变为流程性开发，由传统的脑力劳动模式转换到重复性工作中，提高工作效率及工作质量应用在开发过程使用了ImgaeLoader进行网络图片异步加载，并配置了缓存机制，将图片缓存在SD卡和内存中；使用gson解析JSON返回值，简化了返回的数据处理方式；使用了GreenDao进行数据库的操作，通过自定义的Dao代码生成器管理所有的Dao文件；使用了百度的推送服务和社会化组件，实现了第三方登录和分享的功能；使用友盟平台进行数据统计和线上Bug收集；使用xListView进行列表显示处理操作，实现下拉刷新，滑动至底部自动加载的功能； 项目在开发过程中进行了四次迭代 |
| 项目描述： | 懂球帝是为广大足球迷量身打造的一款专业足球手机软件。这里有专业的比赛分析和及时的新闻报道、贴心的足球比分直播和看球闹钟等功能、更有目前国内最全的积分榜等信息。 1）提供当日重要比赛的手机在线直播。 2）提供包含世界杯、欧冠、英超、意甲等之外的其他各个联赛的积分榜信息，包括南美解放者杯、英冠、意乙、德乙、葡超、荷甲等。 3）提供赛事闹钟和比分推送，及时提醒您看球、为您推送实时足球比分。 4）独具特色的足球新闻和报道分析，精心挑选的足球视频。 5）提供球迷们讨论互动的圈子空间，与同道中人共同享受足球的激情 |

## 28，2013.03 - 2013.07  面试宝典

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1、负责框架的搭建及负责UI界面的显示 2、采用瀑布流的方式显示列表内容 3、负责编写接口 4、负责activity、model、view的整体串联 |
| 项目描述： | 项目总分为五个模块，首页、公司、题库、心得、路线； 首先首页是通过显示整体效果让客户大致了解整个项目的架构，公司的显示采用listview显示 通过公司可以让客户了解想要进入的公司的简介以及公司的发展；题库的显示通过题库，可以让大学毕业生以及想换工作的编程人员对公司的面试流程以及涉及的android知识有所了解，心得主要是为客户设计的，在心得这块用户可以把自己对某个公司的看法、体验过程分享，其他用户也可对其进行评论；路线是通过百度定位以及其他功能轻松获取公司路线，提高面试效率节省时间。 |

## 29，2012.06 - 2012.08  天地图库

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 1、前期，参考需求调研与整理 2、中期，负责项目主要模块功能开发与实现，并做相关的调研，对项目进行优化迭代 3、配合项目经理完成相关文档，并定期与客户沟通，确认项目规划目标与迭代版本 4、实现网络图片的加载和本地缓存,把图片以精美大图的形式展示出来 |
| 项目描述： | 天地图酷，发挥中国国际广播电台的资源和品牌优势，以图片形态表达媒体观点，以移动端为平台，借力图片整合与实时发布，实 现媒体的传播与解读功能，创新4G时代的自媒体形态，为面向国际化人群提供一种新的媒体服务。 天地图库有四个大模块 1 首页,用来展示最近发布的图片 2 发现,通过分类的方式来把图片归类,方便用户查看 3 直播,以图片加文字的形式来记录一件事 4 个人中心,通过定位,来获取当前的位置,来显示天气信息. |

## 30，2014.08 - 2014.11  头版

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Android2.2 |
| 开发工具： | ADT+SVN |
| 责任描述： | 1.listview 视图缓存优化, 自定义ListView 下拉刷新，上拉加载更多。adapter convertView 重用,减少对象创建,使用view 的setTag与getTag方法, 保证资源合理利用。 2.读图item栏目,gallary实现图片浏览切换，图片的加载采用异步加载和缓存机制,图片进行本地持久化缓存,提升用户体验,减少网络请求等待时间 3.首页 ViewPager+ViewPagerIndicator框架实现新闻栏顶部Tab进行界面的流畅切换。 4. 使用侧滑效果（通过SlidingMenu开源框架实现）弹出功能子类。 5. 使用XUtils加载图片，实现图片的三级缓存。 6.application 进行捕获异常处理, 继承 UncaughtExceptionHandler,覆写uncaughtException 方法,利用反射获取用户硬件信息,数据发送给服务器。 7.微博OAuth 2.0 隐私授权认证,实现一键分享功能 |
| 项目描述： | 新闻资讯类应用，支持栏目订阅，第三方分享，（离线浏览）WIFI环境下自动下载新闻，去到无网络环境也能正常使用，使用语音识别技术实现听新闻。 |

## 31，2014.05 - 2014.08  美食天下

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Android3.0以上 |
| 开发工具： | ADT+SVN |
| 责任描述： | 责任描述：编写部分功能模块，负责界面的统一管理，搭建了统一的框架基类BaseActivity，检查网络连接，设置网络，检查当前可用网络，菜谱一级分类，二级分类，魔方摇一摇，收藏等 技术要点： 1.搭建baseActivity,抽取底部menupanel和顶部title，首页viewpager轮播效果，使用gridview实现分类展示，listview实现每日随拍展示。 2.图片加载使用ImageLoader配置线程池数量，缓存大小，缓存路径，加载显示动画等，内存优化，网络图片比例缩小，对图片经行软引用。 3.魔方模块下ListView 大图加载内存优化，解决在低端手机上OOM问题。  4.OAuth隐私授权认证，实现其他帐号，如：QQ，新浪微博帐号登录。 |
| 项目描述： | 该项目为美食天下网站开发集菜谱分享，厨艺交流的美食应用，供美食客们分享，评论，查阅海量美食菜谱，详细介绍每道菜的主料，调料，制作过程，各种特别，轻松称为美食达人。 功能模块：搜索，首页，第三方账号绑定，菜谱分类，活动推广，消息推送，随拍分享，第三方分享，菜单收藏，魔方摇一 |

## 32，2014.03 - 2014.05  17K阅读器

|  |  |
| --- | --- |
| 责任描述： | 书架模块,搜索模块,在线图书,下载管理,更多，第三方支付 技术要点:  1. 应用启动之前完成sd扫描,采用AysncTask扫描方式,交给后台处理，启动时发送broadcast扫描sd卡,返回数据地缓存 2. listview优化,异步加载+缓存+线程池管理,提升良好用户体验,节省流程,图片本地缓存,内存优化,进行softreference软引用,获取服务器数据异步加载显示进度条 3. 书籍下载,DownloadManager实现,请求下载队列，考虑流量,下载网络类型判断。 |
| 项目描述： | 集阅读,交流综合性阅读,通过wifi等多种互联网方式搜索和下载海量小说 |

## 33，2013.10 - 2014.02  徐商

|  |  |
| --- | --- |
| 软件环境： | Android2.3以上 |
| 开发工具： | ADT+SVN |
| 责任描述： | 徐商列表模块、附近搜索模块、FAQ模块、用户中心模块。 技术要点: 1.视图层框架搭建,界面统一,采用模板模式封装框架基类BaseActivity以及完成相应回调接口,定义抽象方法,加载布局,处理业务逻辑，提高代码重用性. 2. 使用ScrollView布局展示个人资料，内嵌一个线性布局. 3. 使用SmartImageView从网络上加载图片，然后使用软引用及双缓存保存图片. 4.Baidu API 开源包,公交路线，gps定位 图层实现, MapController实现地图的大小控制，动画平移，360°旋转。Overlay实现搜索并显示附近的徐闻商人。 5. 将FAQ页面解析后的数据填充到ExpandableListView的适配器里面，并在手机端进行持久化存储。 |
| 项目描述： | 该软件一款专门为广东徐闻籍商人定制开发的基于地理位置商务交友的移动手机应用。 具有获取徐商列表，地图定位附近徐商，在线获取徐商详细信息等功能。 |