

NEWSLETTER



朗坤

创刊

2007 · 8

Luculent Newsletter



聆听夏的乐章

LiEMS v3.1 升级出炉 优越功能抢“鲜”看
中电投 PMS 成功验收 品味项目组背后的故事
加盟朗坤渠道伙伴计划，您准备好了吗？

创刊语

写给《朗坤》的朋友

亲爱的朋友，您好！

一声寻常问候，在我写这段文字的时候却显得那么不寻常，我知道，因为其中包含着积累多年对朋友的感激。

过去的八年里，一群人用勤奋的大脑、勤劳的双手、勤快的双腿，把朗坤从一个小小公司发展成一个初具规模的企业，并拥有了国内领先水平的自主知识产权的软件产品，在行业内赢得了很高的声誉。我们深知，一切都因为有像您这样的知心朋友，一直在关心朗坤、呵护朗坤、支持朗坤。

在流水般逝去的岁月里，我们用电话、传真、网络、会面等很多方式交流沟通，彼此建立了深厚的友谊。也许，大家的脚步都太过匆匆，这深厚的友谊没有时间细细品味，也没有停下来彼此静静欣赏。现在回头看，实在是一件遗憾的事情啊。

所以，从今天起您熟悉的老朋友南京朗坤将以一种新的形式，常常和您见面、聊天、沟通、交流。当您需要的时候，《朗坤》就在您身边，每一天，每一刻。《朗坤》的每一个部分都为您精心设计。在《用户现场》、《互动专栏》、《渠道合作伙伴》，您可以尽情抒发自己的需要，告诉我们您的问题，因为满足您的需要、解决您的问题是朗坤的使命；与朋友和伙伴长久共赢是朗坤发展的根基。《产品看台》、《朗坤人文》会让您从不同的角度了解朗坤，每一个模块的每一个进步、每一个员工的每一个心声，我们希望得到您的认可，听到您的共鸣。

当您面对困难的时候，《朗坤》是一杯淡雅的清茶，当您踌躇满志的时候，《朗坤》是一壶浓香四溢的咖啡。在《朗坤》，发表真知灼见的是好朋友，发表响应赞美的是好朋友，发表批评建议的更是好朋友。

在《朗坤》这个新平台上，让我们继续做好朋友，让我们拥有更多的好朋友。祝朋友们身体健康，事业更上一层楼！

主编：



CONTENTS

Luculent newsletter



总编辑: 武爱斌

编辑委员会:

陈永清 童国道 陈东

赵峥涛 卫江梅 蔡志峰

主编: 马婷婷

编辑: 张胜斌 董莉

美编: 许晓静

意见反馈

电话

025-83300245-8007

传真

025-83300236

电子邮箱

newsletter@luculent.net

网址

http://www.luculent.net

01 创刊语

03 朗坤人文

“待到山花烂漫时，她在丛中笑”

——记承担中国电力投资集团PMS项目一期工程研发团队

05 公司动态

朗坤选派优秀员工赴美国学习考察交流

牵手南大、河海，校企共建培养基地

中电投东北分公司安全生产管理信息系统项目成功签约

第三届国际软博会九月盛大开幕，朗坤即将粉墨登场

朗坤荣获“华东电力十佳方案商”称号

朗坤率先通过 ISO14000 环境管理体系认证

印度青年代表团访问朗坤

07 用户现场

LiEMS 帮助曲靖发电原煤管理旧貌换新颜

MRO 与 LiEMS 在大唐韩城二电混血嫁接结硕果

从珠海电厂数字化生产经营看电力软件的发展趋势

11 产品看台

LiEMS v3.1 产品介绍

14 互动专栏

EAM 为电力企业带来哪些收益？解决了电力企业面临的哪些问题？

朗坤 EAM 产品的独特优势及应用情况如何？

17 管理天地

德鲁克管理经典系列：我能贡献什么

“零和游戏”原理

19 轻松一刻

“中国电力投资集团PMS项目是国内第一套平台化、产品化、柔性化发电行业管理软件，同时也是电力软件走向更加规范、更加专业化、更加标准化的开始，中电投PMS是一个神话传奇，也是朗坤历史上一个难忘的故事。我相信，任何一个有感情的人在听到这个故事以后，至少会保持5分钟的热血沸腾。”

——朗坤公司技术总监 陈永清



待到山花烂漫时，她在丛中笑

——记承担中国电力投资集团PMS项目一期工程的朗坤团队

2007年6月29日，中国电力投资集团公司召开“生产过程控制管理系统(PMS)”通辽示范项目验收会。验收委员会认为：“本期工程符合集团公司PMS开发技术路线所确定的闭环管理、过程控制、全程追溯的原则要求；项目开发和实施全面遵循了生产运行“两票三制”为核心的管理规范，真正实现了业务流程的“小闭环”和管理流程的“大闭环”，具有独创性；系统结构先进、合理、扩展性强。具有良好的开放性、先进性，能为集团公司集团化管理提供良好的技术平台；软件使用操作简单，界

面布局丰富合理，成为安全生产活动有力的管理平台。”

这样的评价是给整个PMS项目一期工程的。对于承担软件开发的朗坤团队来说，这不仅仅是一个评价。如果让时间倒流一年，我们就可以清晰地看到，PMS成功背后的故事。

2005年10月，中电投整体信息化建设首次投标，因招标方过于谨慎，最终流标；2006年2月该项目二次投标，南京朗坤一举击败了国内外12家知名软件企业，全票中标；接下来的16个月时间里，中电投的专家团队和朗坤的专业团

队珠联璧合，日夜奋战，竖起了电力信息化的一个重要里程碑。他们用的最多的词是“专业和专注”。

从专业的角度，PMS项目集成了最先进的技术、最优秀的团队和最科学的流程。

技术是否领先是决定项目最终能否领先的首要因素。为了确保项目成功，朗坤公司决定，要选用最先进的开发平台和开发工具。PMS整个系统是在国内最先进的LiemsBAP开发平台上构建的，朗坤公司拥有这个平台的自主知识产权，而这一平台的基础是目前比较流行



图为PMS项目组部分团队成员

的J2EE，具有跨平台、可移植、安全、稳定等技术优势。

优秀的团队、专业化的工作是项目成功的前提。为了PMS，中电投在系统内抽调了多名具有多年行业经验的专家组成专家组，朗坤则配合了精良的专业研发、设计和实施人员。整个朗坤的PMS团队有20多位优秀员工，从JAVA的高级开发工程师、软件实施顾问，甚至到美工人员，都经过严格选择和精心搭配。魏晓庆、马宏鹏等都是有多多年大型项目研发经验的电力行业资深软件专家；刘兴让和李晓辉有着发电企业多年实际工作经验，又从事了多年软件项目的研发、实施，是业务型的专家。这种专业的搭配保障了项目小组和中电投专

家组的充分沟通，在大量长期的分析、讨论交流中不断碰撞新的火花，最终确定了需求和业务架构。

遵从科学的业务流程是项目成功的保障。PMS整个生命周期的研发过程是完全遵从CMM的标准和规范进行的。从需求调研，到分析设计、程序编码、测试，直至具体业务实施，每一个环节都严格执行规范，每一个环节都有规范化的文档和严格的评审把关。目的就是确保程序的质量和实施的效果，要确保即使是最基层普通的运检人员，也能快速接受，方便使用。

根据中电投集团“策划、程序、修正、卓越”的原则和闭环管理、过程控制、全程追溯的要求，PMS一期工程所有业务模块里都实现了闭环管理过程控制；对工作流程和业务操作及权限可柔性化配置严格控制；对历史数据全面追溯分析，实现了业务之间的相关性。

PMS项目是一群专业的人，用专业的方法、专注的精神，在专业领域实现的一次创新。和所有具有突破意义的创新故事一样，因为专注，使得人的职业精神和奉献精神在这个过程中格外凸显。

马宏鹏博士是现场实施负责人，连续几个月在通辽现场，没能和家人团聚却没有任何怨言。没有人知道他的心里还藏着一个准爸爸对小生命的期待。在妻子分娩的当天晚上，他才不得不放下手头的工作，连夜坐车赶回家中。第二天上午匆匆看过襁褓中的孩子，下午他

的身影又出现在了项目现场。仍然没有人知道他心中的不舍和牵挂。

郭支成号称“拼命三郎”，经常熬夜作战，而且一熬就是两夜，然后照常与电厂工作人员一道准时上班。他说：“享受上下一心、团结拼搏、胜利夺标的工作，感觉太棒了。”

还有，一拖再拖的婚礼；
还有，一拖再拖的治疗；
……

从PMS开始，LiEMS V3.1版本正式出炉，朗坤在业界的领先性再度得到巩固加强。

从行业的角度说，朗坤中标并顺利验收，消除了民族软件企业在外资大鳄面前的恐惧，赢得了一个新的竞争舞台；从企业的角度说，朗坤中标并顺利验收，证明了国产自主软件对中国电力行业的深刻理解力和适应力已经超过了一些优秀的国际软件品牌，具备了在中国电力系统集团化、集约化管理改革中担当重任的能力。

“待到山花烂漫时，她在丛中笑。无论从庞大的市场需求看，还是从SAP、甲骨文、IBM的成功历程看，尽管路途艰难，但在中国，朗坤的存在确为选择提供了更多可能。”

——朗坤公司总裁 武爱斌

朗坤选派优秀员工美国学习考察交流



图为2006—2007年度优秀员工表彰颁奖仪式

朗坤始终认为员工是公司的最大的财富，让员工满意，鼓励员工创新，激励员工向更高的目标迈进始终是朗坤的企业文化之一。

在去年公司进行的年度考核中，卓越的员工脱颖而出，他们孜孜不倦的努力和持之以恒的工作态度不仅得到了公司的高度认可，也得到了用户方的极大肯定。他们是公司的骄傲，是公司员工的标杆。为了表彰这些优秀的员工，让他们更加有激情的投入工作，公司特意为他们安排了此次为期半个月的美国学习考察活动。

每年公司都会组织员工赴国外学习考察，这已经成为公司培养具有国际视野员工的重要一环。

牵手南京大学、河海大学共建培养基地

继与南大商院校企共建培训基地之后，7月7日，朗坤与河海大学MBA教育实践基地签订合作计划书。一方面，公司将为河海大学的MBA学员提供参观实践机会，并安排公司高层管理人员做河海MBA的兼职导师；另一方面，河海大学将为公司优秀人才提供MBA培训学习机会。



中国电力投资集团 东北分公司安全生产管理信 息系统项目启动



2007年6月8日，我司承接的中国电力投资集团公司东北分公司（以下简称：中电投东北分公司）安全生产管理信息系统项目正式启动。根据中电投东北分公司的工期要求和需求现状，我司采用了基于自主知识产权的LiEMS 3.1软件平台，以工作流程和用户应用页面的图形化定义工具为基础，主要功能包括了：安全管理、运行管理、检修管理、技改项目管理、技术监督管理、环保管理、技术培训管理、科技管理、供热管理、节能、可靠性及综合指标管理、燃运管理、业绩评估管理、行政办公管理等，实现了对所属发电企业管理决策的生产、运行的全方面的管理过程的跟踪以及运行绩效的分析与考核。

中电投东北分公司是中国电力投资集团公司在东北及内蒙古东部地区设立的分支机构，负责管理中国电力投资集团公司在东北及内蒙古东部拥有的相关资产和股权，直接管理9个发电（热电）公司（厂）、5个辅业公司、2个项目筹建处及区域检修工程公司、区域燃料公司和东北电力开发公司等20个单位，其主要任务是根据中国电力投资集团公司的授权，组织直管单位完成电力（热力）生产、销售目标和电源开发、投资、建设、经营及管理工作，为地区国民经济和社会发展提供安全、稳定、经济的电力（热力）供应。

朗坤荣获“华东电力十佳方案商”称号



朗坤在《电脑商报》举办的2007第二届华东地区百家方案评选活动中成功荣获“华东电力十佳方案商”称号。此次评选活动由IDG授权、CCID赛迪集团协助、中国IT供应链研究中心/IDC(中国)提供调研支持,电脑商报社主办,范围涉及华东三省一市(沪、苏、浙、皖)。

《电脑商报》副社长王晓明在颁奖典礼上就“华东地区方案商发展状况和分析报告”做了精彩的演讲,朗坤作为电力行业的优秀方案商在王社长的报告中进行了重点介绍,与在场嘉宾共同分享了朗坤管理软件在电力行业应用的成果。

南京朗坤软件有限公司率先通过 ISO14000 环境管理体系认证

南京朗坤软件有限公司于2007年4月率先通过ISO14000环境管理体系认证。

ISO14000系列标准是国际标准化组织(ISO)汇集全球环境管理及标准化方面的专家,在总结全世界环境管理科学经验基础上制定并正式发布的一套环境管理的国际标准,涉及到环境管理体系、环境审核、生命周期评价等国际环境领域内的诸多焦点问题。在环境污染日益严重,自然灾害频频发生的今天显得尤其重要。

此次环保认证的通过,将为朗坤继续研发高性能、高品质的软件产品、自动化产品以及节能环保产品提供可靠的环境保证,提升了公司的品牌形象和市场的竞争力,对未来的可持续发展具有深远的意义。



第三届国际软博会 九月盛大开幕 朗坤即将粉墨登场



南京朗坤软件有限公司正在积极筹备在第三届中国南京国际软件博览会期间(2007年9月1日上午),举办“2007国际电力软件新趋势高峰论坛”,邀请国内外权威领导专家、各电力集团、电力企业代表共同研讨最新技术,解析最新课题,掌握最新脉动,发现最新市场。

由于南京是中国电力软件的研发和生产基地,占据中国电力软件市场的半壁江山。同时,南京也是中国电力软件技术的前沿,是国外最新电力软件技术进入中国的桥头堡。朗坤公司作为电力软件行业的优秀品牌企业,本次受组委会邀请,欣然承办本次盛会,借软博会的舞台,集政府、电力行业、发电企业、国内外软件企业各自所长,促进中国电力信息化建设迈上新台阶。

印度青年代表团访问朗坤公司

受共青团中央的安排和委托,6月15日,江苏省青年联合会副秘书长、朗坤总裁武爱斌先生接待了来自印度青年代表团的访问。双方进行了热烈友好的沟通和交流。会上,江苏省青联主席陈金虎在座,总裁武爱斌先生向印度代表团介绍了公司的发展历程以及中国电力软件的发展状况。



LiEMS

帮助曲靖发电原煤管理旧貌换新颜



国投曲靖发电有限公司
信息中心主任 李依翔

客户简介：★★★★★

国投曲靖发电有限公司是云南首座百万级大型火力发电厂，电厂总装机120万千瓦，于1995年开工建设，2004年全部建成投产。作为云南省的主力电源基地，曲靖电厂为推动当地经济及云南电力工业的发展作出了积极贡献。

管理现状与需求：

由于我厂以前的原煤管理系统时间已经较长，跟不上燃料管理的需要。以前使用供应商编码的方式在实际应用中也发现了很多弊端，给电厂造成较大损失。主要存在以下几个方面的问题。

- 供应商一次编码容易泄密。
- 使用一次编码进行分样处理费时费力。
- 由于每天来煤不一致，不能根据来煤量在分样时知道供应商信息。
- 收煤过程控制不严密，出现了同一车多次称重的情况。
- 不能按照制样吨位的要求进行送样。

解决方案：

南京朗坤软件有限公司根据我厂的实际情况，结合他们的产品经验开发了国投曲靖原煤管理系统，这套系统采用条形码与刷卡相结合的方式，在收煤与化验的过程中最大限度地屏蔽了人为因素的干扰，有效的降低了电厂的燃料成本，也使得电厂的进煤质量得到了较大的提升，对电厂的安全生产也起到了良好的促进作用。

用户评价：★★★★★

在国内的原煤管理系统中，朗坤公司的这套软件成熟、先进、稳定。将条形码与刷卡技术结合应用至少在西南地区的电厂中还是第一家，我厂的这套系统得到了地区煤炭管理局的认可，也充分体现了“公正、公平、公开”的原则。

MRO与LiEMS在大唐韩城二电混血嫁接结硕果

客户简介：★★★★★

2007年4月28日，大唐韩城第二发电有限责任公司一期工程（2×600MW）MIS项目验收会在南京召开，与会专家认真评审后认为：由南京朗坤软件有限公司建设的韩二电MIS系统达到了预期设计目标，总体上满足了韩二电公司的生产经营管理的需要，一致同意大唐韩城第二发电有限责任公司一期工程（2×600MW）MIS项目通过验收。与此同时，大唐韩城第二发电有限责任公司一期工程（2×600MW）通过“2007年度中国电力优质工程”验收，并成为全国35个电力优质工程之一。

管理现状与需求：

从基建期进入生产期后，原有的管理信息系统已不能满足实际需求，需要建立一个能覆盖全厂生产和办公的管理信息系统，系统能以提高电厂安全、可靠、经济运行为目标来提高我厂的经济效益。新的系统需要满足以下要求：

- 无缝、完整的集成。
- 满足用户对不同数据的查询要求、满足数据的上网传输及数据的安全性要求。
- 用户可以通过工具扩展对数据库的访问功能。
- MIS系统与SIS系统的数据接口应采用可靠技术手段保证下层控制网络的稳定性和可靠性，不受MIS系统层网络干扰并具有数据缓冲功能。



图为大唐韩城第二发电有限责任公司张宝瑞副总经理参加MIS项目验收

解决方案：

朗坤公司根据韩二电公司的要求，提供了全方位的软硬件解决方案，使用了LiEMS 3.0中的生产管理、燃料管理、经营管理、企业门户网站、办公自动化系统、综合查询系统及业务架构平台，并成功集成了美国IBM公司MRO设备资产管理系统。项目的顺利实施使韩二电从传统的计划生产逐步过渡到基于科学调度和竞价决策的市场化生产，为韩二电争创“2007年度中国电力优质工程”奠定了基础。

用户评价：★★★★★

信息化建设作为本次中国电力优质工程评选中一项重要的内容，获得国家相关部门的好评。把信息化建设作为“一把手工程”外，选择合适的合作伙伴更重要。南京朗坤软件有限公司作为该项目的建设单位，在项目规划初期，为韩二电明确了“统筹规划、分步实施”的信息化建设指导方针，制定了适合韩二电发展需求的信息化建设目标，保障了信息化建设的顺利推进。在项目实施过程中，为韩二电各业务部门梳理、规范、优化业务管理流程，为韩二电厂合理配置资源、降本增效，快速响应市场，提高应变能力和创新能力，提升企业竞争力作出了积极贡献。



韩城第二发电有限公司
信息中心主任

石海涛

从珠海电厂数字化生产经营 看电力软件的发展趋势



图为珠海发电厂领导与朗坤公司召开设计联络会

2007年6月22日，广东省粤电集团有限公司珠海发电厂（以下简称“珠海发电厂”）生产经营管理数字化系统第一次项目设计联络会暨项目启动会在珠海召开。

珠海发电厂是中外合作兴建的大型火力发电厂，是国家“九五”计划的重点项目之一。珠海发电厂商业化运行六年以来，一直坚持“以人为本”的安全管理理念，保证电厂机组安全、高效、稳定、经济的运行，并在2007年2月2日珠海发电厂以优异成绩摘得NOSA最高等级NOSA五星（国际职业安全协会National Occupational Safety Association的简称）。珠海发电厂在安全管理基础上，电厂各级管理者们积极探索如何能够使电厂的整体管理，特别是经营管理更加深入，如何能够在安全的基础上提高电厂效益，为股东创造更大的利润。他们想到了通过一个信息化管理的手段，为企业的各级管理者们提供一个管理、分析、决策的平台，信息能够透明、

流转起来为企业的生产、经营管理决策服务，使企业生产经营管理能够高效、可靠、经济的运行。珠海发电厂将这一平台定义为“生产经营管理数字化系统”，构建一个以设备的安全、运行、维护为核心的生产辅助决策管理平台；同时构建以成本分析管理为依据，以预算管理为纽带的经营辅助决策系统。

南京朗坤软件公司本次承建的生产经营管理数字化系统（Digital Platform On Management，简称DPM）使珠海发电厂数字化电厂规划与建设的得以延续与进一步落实。该系统的规划和设计以目标预测为龙头，计划（定性）和预算（定量）为主线，通过对现有RCAM管理、运行管理、项目管理、燃料管理等已建成应用系统的改造、补充、优化和集成，全面支持辅助决策和绩效评估，遵循“策划—程序—修正—提升”的PDCA管理理念，实现生产经营活动全过程闭环控制。

DPM系统是南京朗坤软件公司总

结了上百家发电企业的生产经营业务，为企业决策者精心打造的辅助决策工具，它具有全景式的管理驾驶舱、丰富的数据模型、生动的展示方式，帮助决策者实时监控企业KPI，全面分析关键偏差，迅速确定要因，保证业务计划的全面实现。

DPM系统的目标是为管理者构建一个实时采集和整合电厂业务数据，实时分析和控制生产经营活动的管理驾驶舱，构建企业各级生产、经营管理者的数据分析整合平台并形成管理决策中心，全面及时地反映整个电厂的运营状况，运用各种模型对电厂关键业务进行分析、判断与预测，实现了信息技术在电厂的应用从规范流程到分析决策的跨越。

珠海发电厂通过多年的考察、规划与选型，选用了朗坤软件公司的DPM系统，DPM系统将真正实现生产与经营数据集成与分析应用，使发电企业业务流程规范化，通过对关键生产经营指标的实时监控与纠偏，实现各项业务管理的闭环控制，最终将低成本战略贯彻到每个业务细节，形成企业的核心竞争力。

通过珠海生产经营管理数字化系统的实施与应用，实现了在电力行业首个生产、经营辅助决策系统，同时为众多的发电企业提供样板，使系统具有很高的应用前景与示范作用。其主要应用特

点如下：

构建了以实时发电成本分析为核心的全面成本管理。通过SIS、财务、预算管理系统的整合实时计算出发电企业的实时发电成本，为企业竞价上网提供有效实时的依据。并通过Maximo、项目管理、预算管理系统的业务整合实现了企业项目成本管理、设备成本管理、工单成本管理、作业成本管理等不同管理层次需要的全面成本管理，企业各级管理者能够实时统计、分析所管辖的目标

建立以全面指标管理为主线的综合绩效管理。综合绩效管理打破了传统的仅以“对标”为主导的绩效考核模式，构建一个全方位的绩效管理平台以辅助管理者、业务人员实现个人、部门、企业的绩效目标。通过指标体系库构建每个部门、岗位、事务的综合指标模型，并通过该模型为企业各级管理者能够实时辅导、指导、跟踪业务人员的绩效，借助过程控制管理的绩效管理机制为企业决策者、管理者、业务人员构建一个更

的生产经营分析决策的综合数据仓库，以满足企业综合决策分析的应用。构建了电力行业首个实用化的数据仓库模型，为电力行业的数据挖掘、分析奠定了基础。

通过与企业门户EIP平台整合实现跨异构应用系统的业务集成，并门户技术是使用人员能够根据个人的目标要求构建个人的工作平台。对于企业多套应用软件的整合应用具有很高的示范性与借鉴意义。

采用OLAP技术的应用实现数据挖掘以及商务职能(BI)的应用，能够实现以管理目标为中心的主题式数据分析、挖掘。

“个性化”：使用了灵活的业务表单、简单的数据抽取工具、实用的门户应用、易捷的工作流等技术平台。通过构建个性化工作、个性化界面、个性化权限、个性化任务、个性化主题、个性化分析等技术实现了真正“个性化”的应用系统。“个性化”平台技术的应用使该系统具有很高的灵活性、可扩展性，能够快速满足企业纷繁变化的需求，也能够满足各种商业推广的要求。

整个系统的实施是一个由简入繁、从低到高、循序渐进的过程，项目按照已有系统优化、信息整合、新增业务开发、最终集成应用的科学管理方法实施执行。

随着DPM系统在珠海发电厂的应用的逐步深入，将会使珠海发电厂由一个成功走向另一个成功，实现企业生产经营“五星”级管理，具有广泛的意义，也必将为珠海发电厂的数字化电厂建设画上最浓重的一笔。



预算成本，并在业务过程中实时跟踪、控制成本执行情况。通过业务整合真正实现了企业生产过程的全生命周期成本控制。

实现以作业预算为基础深化过程控制的预算管理。通过企业辅助决策的目标预测模块，能够实时预测、分析企业的战略目标，通过预算管理模块落实企业的目标计划，并通过业务整合将预算落实到Maximo、项目管理、合同管理、费用管理、财务管理、燃料管理等系统中，同时实现在这些系统中事前、事中、事后的预算控制。

加有效的绩效工作平台。

闭环管理。通过检修管理、运行管理、经营管理的Maximo、项目管理、SIS等应用软件整合实现各自生产、经营活动的业务闭环管理，并借助辅助决策、预算管理、成本管理、综合绩效管理等应用实现企业生产经营综合的“大”闭环管理。

数据整合。多套应用软件的异构系统数据整合。应用数据仓库的应用构建出不同的目标分析决策的数据集市，满足不同业务分析的主题需要。在这些主题数据集市应用基础上归纳出企业综合

LiEMS v3.1 新鲜版



我是南京朗坤公司融合最前沿的电力企业管理思想、结合众多项目经验积累，推出的朗坤智能企业管理系统最新版本：LiEMS v3.1。朗坤公司精英团队，为我设计了更友好的操作界面，配置了更先进的产品功能，为您提供更智能、更便捷的服务，让我们共同体验吧！

工具篇——灵活的流程、业务配置工具，打造软件产品加工生产线

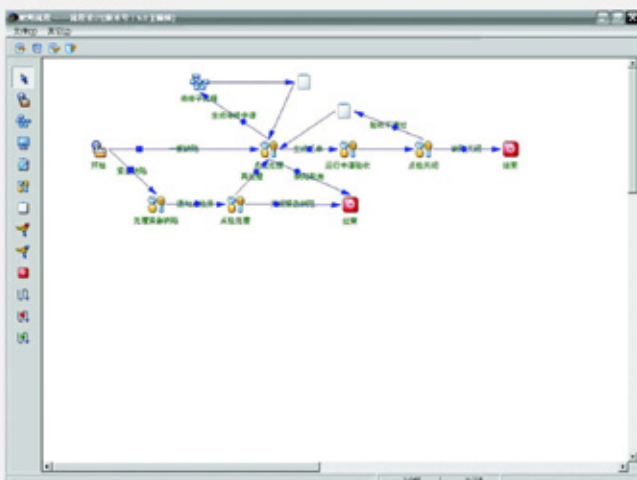
● 创新的工作流工具，企业业务流程的“智能传送带”

工作流工具支持企业业务流程建立、执行、分析、优化、监控等功能，可灵活实现企业业务流程重组与优化，满足电力企业业务流程持续改进、循环优化的需求；以工作流引擎为驱动，实现了企业业务的“推”式服务，通过工作流工具的协调与调度，打造电力信息化“智能传送带”，推动数据及知识、组织与协调的有序下移，促进企业业务的自协调、自管理、自驱动。

工作流工具功能特点如下：

- 流程定义图形化；
- 支持BPEL规范；
- 支持复杂流程条件：包括顺序、同步、异步、派生、支持协作、公式等流程条件；
- 支持流程嵌套；
- 支持多种角色定义：包括静态、动态、和系统组织的角色定义；
- 支持多方式的工作流信息驱动策略；
- 支持流程数据导入导出；

- 既能与电力企业业务系统紧密结合，又能独立运用；
- 整合使用了Ms Agent、电子邮件、手机、SMS等技术实现了业务“推”式服务；



工作流配置界面



工作流发布界面

● 强大的自定义工具，企业业务的“智能组装线”

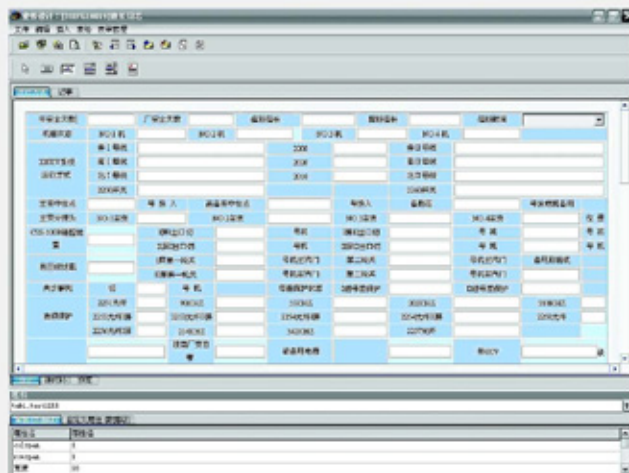
自定义工具可以满足电力企业多变的业务处理。用户可以根据业务需要，量身定制个性化功能，包括：关联定义、显示设置定义、统计查询定义、表单的自定义等。整个过程不需要任何代码设计，通过图形化开发工具进行“智能组装”，使业务系统功能具有较强的可扩展性。

自定义工具功能特点：

- 基于工作流的处理：支持多种审核方式的流程处理，支持工作流引擎的通知、消息机制；
- 支持公式计算：通过公式技术的使用，使得数据得到最大程度的共享，数据处理更灵活，系统成为一个有机的整体；
- 支持表单版本的管理：通过版本管理，使得表单结构可以自由变更，保证数据可以追溯和管理；
- 表单设置灵活、方便：提供集成的开发环境，方便用户完成定义、数据校验、设置、授权、发布、升级等操作；
- 记录级的数据转储功能：表单生成的数据可以通过自定义平台进行转储操作，以Excel电子表格格式进行保存，保证了系统的完整性，也保证了系统的效率和易用性；
- 提供基于用户的自定义的查询、统计；



自定义工具的定义界面



自定义工具的发布界面

功能篇——构建电力企业管控一体化“仓储超市”

朗坤公司完全自主知识产权的LiEMS v3.1产品，主要包括：资产管理系统、生产管理系统、全面预算管理系统、辅助决策管理系统、指标管理、成本管理、燃料管理系统、厂级监控系统、协同办公管理系统、工作流工具和自定义工具等。

LiEMS v3.1产品将企业经营层的全面预算管理、指标管理、成本管理和绩效管理，与企业生产管理中资产管理、生产管理、厂级监控等系统相结合，切实贯彻PDCA的闭环管理思想，构建完善的财务、经济、技术、安全、可靠性等指标，为企业经营层提供知识化、闭环的管控一体化解决方案。

企业资产管理系统

LiEMS v3.1企业资产管理系统涵盖了EAM系统的所有关键领域：设备基础管理、检修工作管理、检修策略管理和物资管理等。

EAM系统将设备管理等模块作为设备维护的基础知识库；通过设备缺陷管理、工单管理、预防性维护、点检管理、

标准工作、资源管理、项目管理、采购管理和库存管理等模块提高设备检修工作的效率，增加设备可用性；同时，工单管理、物资管理、库存管理和检修成本核算等功能中引入全面预算管理思想，与企业经营管理无缝集成，实现设备维护成本实时跟踪、控制，构建全面闭环的预算管理体系，精细化企业资产管理流程。

企业经营管理系统

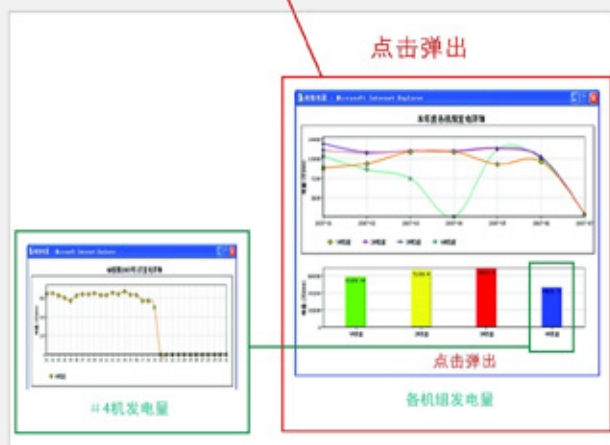
LiEMS v3.1 企业经营管理系统以实现企业“低成本策略”为目标，融合全面预算管理思想，以综合计划、预算管理为主线，建立闭环的成本管理、指标管理知识体系，与资产管理、运行管理、厂级监控等系统相衔接，实现“过程可控制”、“流程可追溯”的工作思路，为企业经营层提供知识化、闭环的经营管理解决方案。

辅助决策支持系统

LiEMS v3.1 辅助决策支持管理系统基于管控一体化解决方案构建的数据集市，借助商务智能、数据挖掘等先进的分析工具，与企业资产管理系统、厂级监控系统、企业经营管理系统等紧密结合，进而构建预算/指标预测、下达、控制、执行、修正的闭环管理平台，为企业经营层提供量本利分析、成本分析、煤耗分析、厂用电率分析、电量分析等功能。



管理驾驶仓截图



层层追溯、信息透明、实时有效

RESWorks 网络资源管理系统

LIEMS 家族新成员



有了RESWorks网络资源管理平台，
我可以轻松管理企业IT资源。

问题分析：

IT 系统管理员常常面临网络故障难以定位、管理系统应用服务器自动关闭、IP 地址冲突、带宽占用等问题，急需易用性高、操作便捷、能够管理企业所有 IT 资产的网络资源管理系统。

解决方案：

朗坤公司自主研发的 RESWorks 网络资源管理软件为电力企业 IT 管理者提供上网管理、IP 管理、USB 管理、打印管理、资产报表管理以及软件分发等功能，帮助电力企业解决 IT 资产维护中诸多问题：

- 解决计算机离散分布引发的人员瓶颈问题
- 实现计算机故障的预防性维护
- 实现 ERP、EAM 系统应用服务器运行故障的自动修复功能
- 解决企业管理者外出，计算机故障无法修复的现象
- 监控非法接入设备，预防网络病毒的侵入
- 实现企业 IP 有效管理



互动一下吧!

Question

EAM 与 ERP 系统的区别是什么?

企业资产管理 (EAM) 的核心管理思想是企业生产设备全生命周期的管理, 生产设备的维护和维修是 EAM 的核心, 保证投资在备件库存、维护、维修上的费用最小的情况下, 使设备的可用性最好, 能力发挥到最高、故障减少, 性能提高, 环境改善。

企业资源计划管理 (ERP) 的核心管理思想是供需链管理, 从原材料采购开始到产品成本的控制等, ERP 管理着企业生产过程中与产品相关的生产、供应、销售信息, 从而达到控制生产计划的全过程, 追求产品的低成本、高效率。

电力企业先上 EAM 还是先上 ERP?

ERP 和 EAM 分别解决电力企业管理两个层面的问题, 他们既相互依存也相对独立。

首先电力企业是典型的资产密集型企业, 企业在初期资产购置和后期资产维护投入巨大, 如何在保证设备资产安全、有效、可靠运行的同时, 最大程度的减少设备资产再投入、降低设备资产日常维护费用、提高设备的运行效率、避免非计划停机时间, 是企业需要解决的首要问题。因此, EAM 是电力企业在信息化规划中首先需要考虑列入实施计划的主要内容。

同时, 电力企业是直接面向市场竞争的生产经营主体。对于人力资源、资金、原材料、备品备件等企业资源的计划调度, 对于电力产品的生产和营销活动有效组织, 是电力企业的工作重点, 如何提高全员劳动效率、降低发电煤耗 / 发电成本和供电成本、增发和超发上网电量, 使电力企业的管理核心。因此, ERP 系统是企业信息化计划中的核心主体。

综上所述, ERP 和 EAM 是电力企业信息化建设的主体, 具有同样的优先级和重要程度。至于先上 ERP 还是 EAM, 也不能一刀切, 主要要看企业目前的管理成熟度, 以及企业管理目前面临的主要矛盾。对于刚刚进入投产阶段的新企业或者仍处于信息化建设初级阶段的企业, 还是先上 EAM, 再上 ERP; 对于管理制度相对完善, 管理模式相对稳定阶段, EAM、ERP 可以一起上。

EAM 为电力企业带来哪些收益？ 解决了电力企业面临的哪些问题？

一直以来，企业的设备管理人员，每天工作的中心始终是严阵以待设备故障的发生，想尽一切办法在尽可能短的时间内消除缺陷。企业管理者对于设备检修人员考核的重点也是消缺完成率、消缺及时率。随机性突发性停机，严重影响了企业的正常生产组织，而且常常给下游用户造成重大经济损失。

周期性的大小修项目管理一直成为电力企业设备管理人员每年最重要的、最核心的大事，也成为电力企业每年最繁忙的季节。不但耗用大量的人力、物力、财力，而且停机时间动则一个月以上，降低了企业发电和供电生产效率，同时也严重影响企业自身的经济效益。

电力企业的资产管理长期以来处于粗放式管理状态。对于设备资产管理人员、设备资产维护人员、设备资产运行人员、设备及其备件储运人员来说，信息的多口径采集、不对等传递、不及时分析、重复性多角色决策，严重降低工作效率。也容易造成设备欠修过修，在威胁电力安全生产的同时造成投资浪费；容易造成备件储备不及时或者库存积压，影响设备维护活动的正常开展的同时造成资金浪费。

随着EAM系统的推广应用，上述矛盾得到有效解决。所有专业、各级管理人员都在同一系统平台上工作，信息及时、唯一、真实，给设备管理和设备维护工作带来便利，企业能够逐步做到按需订货、保证不压库不缺库，按设备健康状况提前安排设备维护任务、减少非计划停机；按“检修文件包”有计划、有组织、规范化地开展停机检修工作，提高检修效率、缩短检修周期、降低检修成本。

Question



朗坤 EAM 产品的独特优势和应用情况如何？

朗坤公司自成立以来一直致力于国内电力企业信息化应用系统的研究开发和工程实践。其自主产品LiEMS智能企业管理系统定位于电力企业管理与控制一体化领域，目标是电力企业构建全方位全过程的生产经营闭环管理系统。

其中LiEMS_EAM系统持续跟踪国外EAM的先进管理理念，结合国内电力企业的设备资产管理现状，为用户提供满足两票三制等的安规要求、遵循全面预算管理和集团化运营模式的具有鲜明行业特色EAM系统。

目前，LiEMS_EAM系统已在国内大唐集团、国电集团、中电投集团、华电集团等大型发电企业集团下属企业得到广泛应用，使企业的信息化系统不再有孤岛、用户不再陷入大量的无效二次开发泥潭，与国外EAM系统相比，更加具有鲜明的行业特色。

彼得·德鲁克 Peter F. Drucker

管理是一种实践，其本质不在于‘知’而在于‘行’；其验证不在于逻辑，而在于成果；其唯一权威就是成就。

管理被人们称之为是一门综合艺术——‘综合’是因为管理涉及基本原理、自我认知、智慧和领导；‘艺术’是因为管理实践和应用。

德鲁克管理经典系列



我能贡献什么？

有效的管理者一定注重贡献，并懂得将自己的工作与长远目标结合起来。他常问：“对我服务的机构，在绩效和成果上，我能有什么贡献？”他强调的是责任。

重视贡献是有效性的关键。所谓有效性，表现在以下三个方面：1. 自己的工作，包括工作内容、工作水准及其影响；2. 自己与他人的关系，包括对上司、对同事和对下属；3. 各项管理手段的运用，例如会议或报告等。

可是大多数的管理者都做不到这一

点。他们重视勤奋，但忽略成果。他们耿耿于怀的是：所服务的组织和上司是否亏待了他们，是否该为他们做些什么。他们抱怨自己没有职权，结果是做事没有效果。

一个人如果只知道埋头苦干，如果老是强调自己的职权，那不论其职位有多高，也只能算是别人的“下属”。反过来说，一个重视贡献的人，一个注意对成果负责的人，即使他位卑职小，也应该算是“高层管理人员”，因为他能对整个机构的经营绩效负责。

重视贡献，才能使管理者的注意力不为其本身的专长所限，不为其本身的技术所限，不为其所属的部门所限，才能看到整体的绩效，同时也才能使他更加重视外部世界。只有外部世界才是产生成果的地方。因此，他会考虑自己的技能、专长、作用，以及所属的单位与整个组织及组织目标的关系。只有这样，他才会凡事都想到顾客、服务对象和病人。事实上一个组织之所以存在，不论其产品是商品、是政府的服务，还是健康医疗

服务，最终目的总是为了顾客、为了服务对象，或为了病人。因此，重视贡献的人，其所作所为可能会与其他人卓然不同。

提出“我能做出什么贡献”的问题，是为了挖掘工作中尚未挥发的潜力。事实上许多工作看起来成绩辉煌，但是与潜在的贡献比起来，实在是微不足道。管理者如果不自问“我可以做出什么贡献”，他在工作中就不会有远大的目标，甚至可能把目标搞错而且特别容易对“贡献”一词只有狭义的理解。“贡献”一词在不同的场合有不同的含义。一般机构对成效的要求往往表现在以下三个方面：直接成果；树立新的价值观及对这些价值观的重新确认；培养与开发明天所需要的人才。如果在成效中缺少这三方面中的任何一方面，那么机构就会衰败甚至垮台。因此，管理者若想做点贡献，就必须在这三方面下功夫。不过在这三者之中，哪个最重要，哪个其次，那就要看管理者本人的情况，以及他所处的地位及机构本身的需求了。



管理大师德鲁克

“零和游戏”原理

当你看到两位对弈者时，你就可以说他们正在玩“零和游戏”。因为在大多数情况下，总会有一个赢，一个输，如果我们把获胜计算为得1分，而输棋为-1分，那么，这两人得分之和就是： $1 + (-1) = 0$ 。

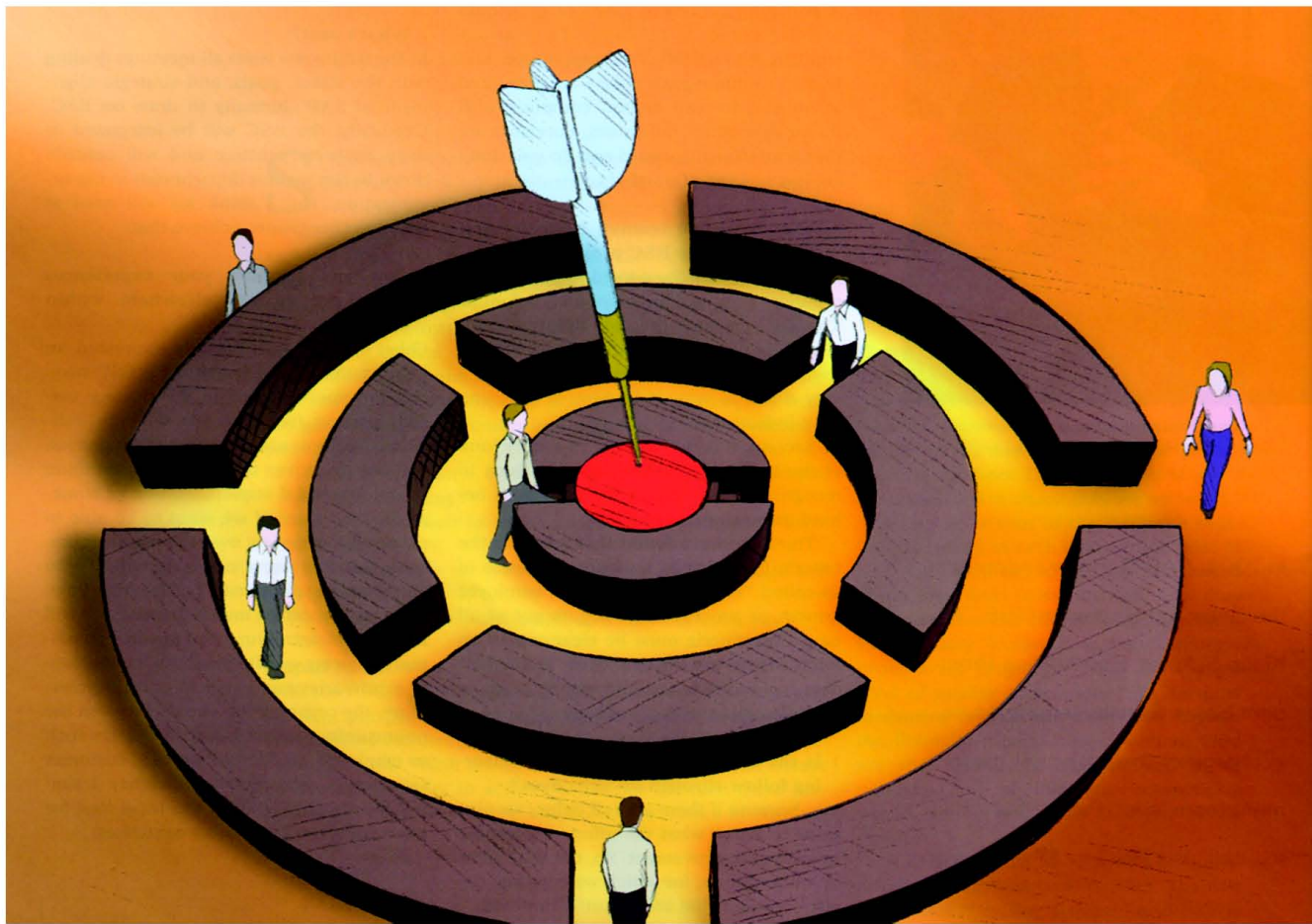
这正是“零和游戏”的基本内容：游戏者有输有赢，一方所赢正是另一方所输，游戏的总成绩永远是零。

零和游戏原理之所以广受关注，主要是因为人们发现在社会的方方面面都能发现与“零和游戏”类似的局面，胜

利者的光荣后面往往隐藏着失败者的辛酸和苦涩。从个人到国家，从政治到经济，似乎无不验证了世界正是一个巨大的“零和游戏”场。这种理论认为，世界是一个封闭的系统，财富、资源、机遇都是有限的，个别人、个别地区和个别国家财富的增加必然意味着对其他人、其他地区和国家的掠夺，这是一个“邪恶进化论”式的弱肉强食的世界。

但20世纪人类在经历了两次世界大战，经济的高速增长、科技进步、全球化以及日益严重的环境污染之后，

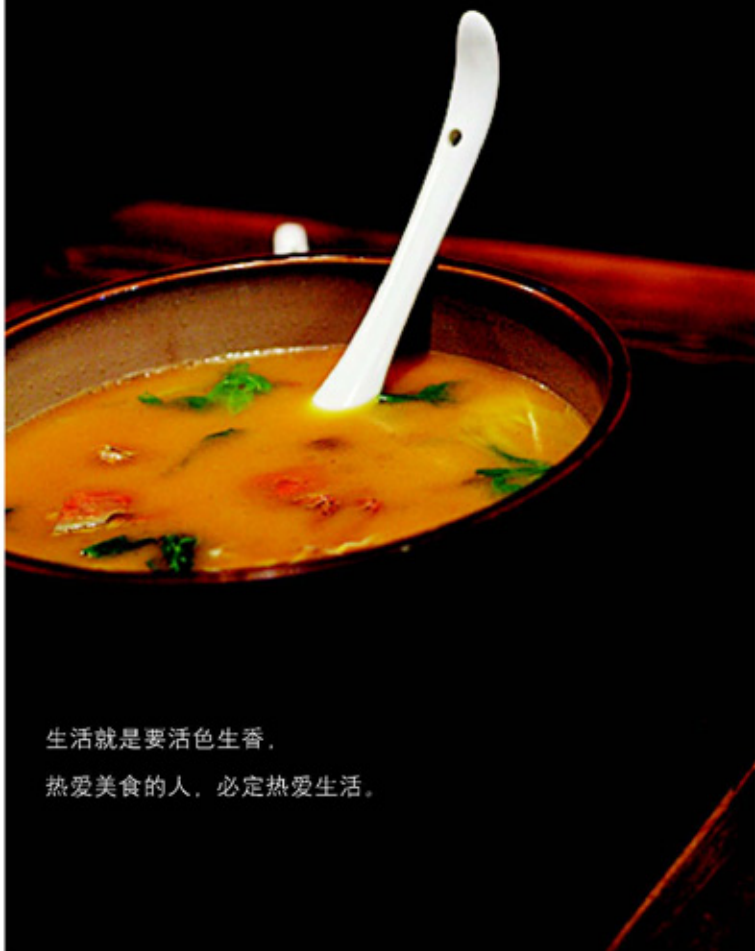
“零和游戏”观念正逐渐被“双赢”观念所取代。人们开始认识到“利己”不一定要建立在“损人”的基础上。通过有效合作，皆大欢喜的结局是可能出现的。但从“零和游戏”走向“双赢”，要求各方要有真诚合作的精神和勇气，在合作中不要耍小聪明，不要总想占别人的小便宜，要遵守游戏规则，否则“双赢”的局面就不可能出现，最终吃亏的还是自己。





南京菜以选料严谨、制作精细、突出主料、玲珑细巧，夫子庙的大石坝和湖南路的狮子桥为著名的美食街。湖南路有很多特色小吃，如回味鸭血粉丝、狮王府狮子头、尹氏鸡汁汤包...欢迎您来南京品尝哦！

南京美食



生活就是要活色生香，
热爱美食的人，必定热爱生活。

面试官：熟悉哪种语言？

应聘者：Java。

面试官：知道什么叫类么？

应聘者：我这人实在，工作努力，不知道什么叫累。

面试官：知道什么是包？

应聘者：我这人实在，平常不带包，也不用公司准备了。

面试官：知道什么是接口吗？

应聘者：我这个人工作认真。从来不找借口偷懒。

面试官：知道什么是继承么？

应聘者：我是孤儿没什么可以继承的。

面试官：知道什么叫对象么？

应聘者：知道，不过我工作努力，上进心强，暂时还没有打算找对象。

面试官：知道多态么？

应聘者：知道，我很保守的。我认为让心爱的女人为了自己一时的快乐去堕胎是不道德的行为！请问这和Java有什么关系？？

JAVA 的笑话

The Key to Successful

Performance

您准备好了吗?

渠道合作伙伴招募中……

计世资讯(CCW Research)显示, 2006年中国管理软件市场销售额达206.7亿元人民币, 比2005年增长17.6%, 其中电力行业2006年的IT投资额达到87.5亿元, 比2005年增长23.2%。这表明, 中国电力企业正在快速成长, 呈现出旺盛的信息化需求。

在中国, 电力行业信息化的建设刚刚兴起, 上百亿的市场机遇就放在您的眼前。如果您正在为如何进入这一领域而苦恼, 请加盟成为朗坤渠道合作伙伴, 抓住这非常难得的机会。

作为国内一流水准的电力行业管控一体化解决方案供应商, 凭借其领先的管理理念, 朗坤为您提供完全自主知识产权的朗坤智能企业管理系统LiEMS软件系列产品, 包括: 发电企业管理信息系统(MIS)、资产管理(EAM)、全面预算管理(CBM)、竞价上网管理(EPM)、协同办公管理(OA)、厂级监控信息系统(SIS)以及产品开发平台(LiEMS_BAP)和工作流平台(LiEMS_Wflow), 以及电站标识系统(KKS)编码服务等。

朗坤渠道合作伙伴计划将为您开启广阔的商业机遇, 让您更轻松地获取所需要的资源。我们将为您提供丰富的行业化经验、专业的技术团队和强大的市场支持, 为您创造了良好的营销环境。

朗坤官方网站 www.luculent.net

现在就加盟, 成功触手可及!

回
执

姓 名 :

职 位 :

公 司 名 称 :

电 话 :

手 机 :

传 真 :

邮 箱 :

南京朗坤软件有限公司

详情请咨询: 800-828-9591 025-83300245-8007 马小姐

总部地址: 南京市定淮门12号世界之窗科技软件园4、5、7、12号楼 邮编: 210013 电话: 025-83300245 传真: 025-83300236 电子邮箱: luculent@luculent.net

请柬 invitation



第三届中国(南京)国际软件产品博览会 2007国际电力软件新趋势高峰论坛

第三届中国(南京)国际软件博览会“2007国际电力软件新趋势高峰论坛”(2007年9月1日上午)由南京朗坤软件有限公司承办。届时将邀请国内外权威领导专家、电力集团、电力企业代表共同研讨国际电力行业发展最新趋势。

诚邀各位新老朋友参加。



回执 Reply Form

姓名 Name: _____ 所在公司 Company: _____

职务 Title: _____ 电 话 Telephone: _____

传真 Fax: _____ 电子邮件 E-mail: _____

感兴趣的话题 Topics of Interest: _____

请于2007年8月15日前请将回执寄往联系单位
Please reply the sender before August 15, 2007

如您所思
达您所愿



朗坤——您管控一体化领域的合作伙伴

朗坤软件 中国创造

It makes you more luculent!





南京朗坤软件有限公司

地址：南京市定淮门12号世界之窗科技软件园4、5、7、12号楼

邮编：210013 电话：025-83300245 传真：025-83300236

网址：www.luculent.net 邮箱：luculent@luculent.net

咨询热线：800 828 9591