

今日五岳鑫

主办单位:北京五岳鑫信息技术股份有限公司

三板挂牌辞旧岁，继往开来谱新曲

校园版网上评卷系统闪亮登场

五岳鑫为您打造基于 MMS 的车辆监控系统

五岳鑫精彩亮相第五届东盟博览会



第**2**期

2009年1月



信心 · 2009

岁末年初，《今日五岳鑫》第2期带着我们对2008年的总结、对2009年的展望，又和大家见面了。借此首页，向五岳鑫全体同事以及《今日五岳鑫》的每一位读者、所有关心支持五岳鑫的人们致以新年的祝福。

“信心”是最近经常听到的一个词汇，无论是政府、企业的年终报告，抑或是平时人们议论的话题，“信心”都被反复提及。的确，目前的国际经济危机对国内各行各业的影响愈加明显，已经波及到各个领域的人们生产生活中。此时，我们不仅需要勇敢地面对困境，更加需要努力地克服困难，不断积蓄力量，此时，信心显得尤为重要。

信心是做好一切工作的前提。五岳鑫公司自成立以来，历经风雨十载，始终保持着昂扬的精神状态，说到底是因为五岳鑫人内心满怀希望，对公司充满信心。在08年底的公司年会上，公司领导多次提到“信心”二字，我们能深刻体会其中的含义，面对不平凡的2008年，我们全体五岳鑫人顶住风霜雪雨，克服困难压力，以坚定的信心和决心，充分发扬积极性和创造性，用自己的实际行动，为广大客户提供了优质的产品、完善的解决方案以及周到的技术服务。

信心来自公司决策层的科学战略。面对不断变化的经济形势和市场态势，公司领导审时度势，牢牢把握市场方向，果断作出了一系列重大战略部署决策。围绕自主创新、产业化、合作开拓市场的核心主题，公司制定了2009年的工作目标，既体现了迎接挑战、战胜困难的顽强意志和坚强决心，也为我们的工作指明了方向，提供了动力，创造了机遇，让我们在困难形势下能够坚定信心、团结奋斗。

信心要用扎实的行动来支撑。实践证明，成就巅峰杰作的，正是积累的力量，只有依靠扎扎实实的实际行动，才能支撑起信心的堡垒。回顾五岳鑫所取得的成绩，不仅是企业不断追求创新的必然，而且也是企业在经营过程中求真务实，真抓实干的结果。不积跬步，无以至千里，2009年，我们将继续迈开勤奋的步伐，让脚下的每一步走得更加扎实，抵御风雪，稳步前行。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。2009年将是五岳鑫公司全面发展的崭新的一年，我们将朝着更高的目标作出更大的努力，使2009年成为公司发展道路上又一个辉煌的里程碑。

《今日五岳鑫》

名誉顾问：庞志耕 总裁

总 编：陈永志、唐全利

执行总编：周华

编 辑：禹菲、龚文祥、李波

殷慧、李军、杜欣、

责任编辑：禹菲



版权声明：

©1997-2009 北京五岳鑫信息技术股份有限公司 (Beijing Maystar Information Technology Co., Ltd.)

本刊内的所有文档信息如有更改恕不另行通知。虽然已尽力确保这些文档的完整性和准确性，但北京五岳鑫信息技术股份有限公司对文档的内容不作任何保证，包括任何暗示的保证。同时对这些文档中包含的错误或遗漏，或者因使用这些文档引发的任何损失概不负责。

未经北京五岳鑫信息技术股份有限公司许可，任何个人或组织均不得以任何手段与形式对本刊任何内容进行复制或传播。

本刊内所有文档中所涉及的其它商标或产品名称均为各自所有者的商标或产品名称。

2009年1月 总第02期

[卷首语]

01 信心·2009

[鑫视野]

03 三板挂牌辞旧岁，继往开来谱新曲

04 高新技术企业——五岳鑫公司实至名归

05 校园版网上评卷系统闪亮登场

06 五岳鑫精彩亮相第五届东盟博览会

[网评聚焦]

07 2008年下半年全国各类考试网上评卷项目巡礼

[特别关注]

10 专业奠定基石 合作铸就成功——记2008年
北京市成人高考网上评卷项目

12 五岳鑫为您打造基于MMS的车辆监控系统

[语音卡园地]

14 多样化的电话录音系统解决方案

16 新一代无线接入语音卡TWU-4GC问世



三板挂牌辞旧岁，继往开来谱新曲

由中国证监会、北京市政府和科技部等有关部门推出的“中关村科技园区非上市股份有限公司股份报价转让试点”（简称“新三板”）为中关村科技园区非上市股份公司提供了有序的转让股份服务平台，为科技含量高、自主创新能力强的园区企业利用资本市场创造了条件。有利于创业资本管理机制的完善，满足多元化的投融资需求，增强园区企业科技自主创新能力，促进高新技术企业发展。

2007年10月，五岳鑫公司作为首批“新三板”试点企业在深交所成功挂牌。回顾三板挂牌以来的这一年，公司在企业文化建设、资本结构调整、人事和财务制度规范化、对外信息发布等许多方面都有了很大的改善。公司首先从优化内部管理入手调整部门编制，组建市场部开展营销推广工作；在财务方面，严格按照“新三板”挂牌企业财务规范要求执行相关的会计审计、报表工作；同时，公司积极加强企业文化建设和对外交流活动，多次参加展会、研讨会以及政府开展的一系列公益活动，在社会上树立了良好的企业形象。五岳鑫公司经过一年来在“新三板”市场的打拼，顶住了2008全球经济寒冬的风霜雨雪，器宇轩昂的

迎来了崭新的一年。

一个拥有蓬勃生机与活力的企业，需要一套客观、科学、合理，且具有可调整性的管理机制来保证其持续健康的发展。五岳鑫借助“新三板”挂牌的契机，积极在企业管理上进行创新。三板挂牌使五岳鑫增强了企业股份的流动性，更加完善了企业的资本结构，提高了企业自身抗风险的能力。

从创立之初的十几人到现在一百六十余人的员工队伍，从名不见经传的小公司到如今的行业领袖，从单一的IT产品供应商发展到覆盖通讯、教育、信息、数据处理等多元化、跨行业发展的高新技术企业。五岳鑫公司从小到大，从弱到强，从技术导向到市场导向，在掌握了多项自主研发的核心关键技术，并多次获得国家科技部和中关村科技园区等重大项目的基金资助的同时，也拥有了数以万计支持五岳鑫产品的忠诚用户。五岳鑫公司正以十余年的技术积累和从业经验，持之以恒，自强不息，以国际化、专业化的运营理念，着力打造自主创新品牌，振兴民族高科技产业，立足本土，走向世界。

高新技术企业——五岳鑫公司实至名归



2008年是全国高新技术企业重新洗牌的一年，面对“中国制造”向“中国创造”的挑战，国家下大力度重点支持具有自主创新能力的高新技术企业，彻底筛查高新技术企业的高新技术含量，对确实有高新技术创造能力的企业加大支持力度，就企业自主创新的技术投入给与后补偿，根据这一原则，2008年4月科技部、财政部和国家税务总局联合发布了《高新技术企业认定管理办法》，2008年7月发布了《高新技术企业认定管理工作指引》。

天下没有永远的免费午餐，高新企业重新认定之后，近三分之二的企业有可能被摘掉高新帽子，极不情愿地放弃15%的税率优惠，上缴25%的税率，失去“两免三减半”庇护的外企也对这最后的诱惑垂涎三尺。税收优惠政策相当诱人，但新的认定办法出台之后高新技术企业的“门槛”也提高不少，这让很多以前具有高新技术企业资质而没有自主知识产权产品的企业望而却步。

新出台的高新技术企业认定办法，对推动我国高新产业向纵深发展，产生了积极、深远的影响。对国家而言，可以将有限的资源集中使用到提升企业的创新能力，扶持创新型企业的发展上；对企业而言，将会在政策的导向下

将更多的精力和资源用于技术和产品的研发，从根本上增强企业的创新能力和产品竞争能力。我们有理由相信，通过这次“洗牌”，高新企业总体结构将趋向合理，含金量也会大大提升。

面对新出台的高新认定办法，北京五岳鑫公司信心十足，自身拥有的二十余项专利、五十余项软件著作权足以证明五岳鑫公司的自主创新实力；大量毕业于国内知名院校的博士、硕士组成的研发团队是公司研发实力的强有力保障；公司每年源源不断的研发投入和高份额的高新技术产品收入使得公司财务指标远远超过高新认定标准；众多对五岳鑫公司和产品忠诚的客户为五岳鑫公司的成长和发展积蓄了巨大的力量。

2008年12月31日，五岳鑫公司不负众望，赫然出现在了北京市科委高新技术企业的公示栏里，五岳鑫公司在08年的岁末，向广大支持五岳鑫的客户交上了一份满意的答卷，为即将到来的09年迎来了新年的好彩头！“一元复始山河美，万象更新锦绣春”，让我们共同祝愿五岳鑫公司，事业像鲜花般绚丽多彩，公司像磐石般坚强稳固！祝福五岳鑫公司未来更加辉煌美好！



校园版网上评卷系统闪亮登场

北京五岳鑫公司长期致力于招生考试领域网上评卷软硬件产品的研究与开发，产品在全国的招生考试领域拥有极高的市场占有率。迄今为止，五岳鑫公司已在众多的国家级、省级、地市级的各类考试网上评卷工作中取得了巨大的成功并积累了丰富的经验。在此基础上，五岳鑫公司针对高校和中小学校的特点，从各类学校的实际需求出发，专门量身定做开发了校园版网上评卷系统。五岳鑫校园版网上评卷系统的问世，必将能够成为国内校园考试领域的多面能手，协助学校加快推进教育考试管理信息化进程，携手各个学校出色完成网上评卷工作。

五岳鑫校园版网上评卷系统充分继承了高考、中考等大型考试网上评卷系统稳定可靠、性能优异、功能强大等特点，同时针对高校、中小学校评卷的特点，对网上评卷的实施、考务管理进行了简化和优化，相比高考、中考的网评系统减少了软硬件投资，不但具有完善的误差控制，阅卷过程及进程监控、用户权限管理的功能，而且特别针对教学测量要求而设计开发了考试成绩统计与评价的系统功能，完全能够满足学校开展中、小规模网上评卷的需要。

在高校和中小学校等校内考试中采用五岳鑫校园版网上评卷系统，不仅可以节省教师的评卷时间，有效提高考试评卷质量与效率，也是投资回报率极高的教学投资。

首先，校园版网上评卷系统既能够降低考

试成本，充分发挥现有教学资源的效用，也可以利用系统及时导出利于教育教学的多种考试统计数据，供学校教学系统使用。

其次，学校在初高中阶段就使用网上评卷，可以与高考、中考评卷方式进行接轨，增加学生对于升学考试的适应度，有效减少学生因考试不适应而导致的失分，最终达到增强学生应考能力的目标。

第三，教师经常进行网上评卷，能够及时发现学生在新的考试评卷模式下容易出现的问题并给予纠正，及时调整教学内容的侧重点。

第四，教师考试讲评及教学质量分析均可直接调用网上评卷系统的数据，可以让学生更了解自己的成绩现状，让教师更了解学生的学习情况，让校领导更了解教师的教学情况。

第五，学校可以利用五岳鑫校园版网上评卷系统方便地保存学生每次考试的试卷与得分信息，建立一个庞大的学生考试信息库，为学校的信息积累与教学研究提供了宝贵的资料。

五岳鑫公司利用自主研发的技术优势，针对国内各类招生考试的特点，适时推出了一系列适合中国考试行情、贴近实际需求、性价比优越的网上评卷产品和技术服务。相信随着考试信息化的日趋成熟，借助五岳鑫校园版网上评卷系统逐步建立起基础教育与升学考试评卷模式的统一，培养学生对网上评卷的认识，加强考试对教育教学的正确引导，最终达到学校为社会培养并选拔优秀人才的目标。



五岳鑫精彩亮相第五届东盟博览会



2008年10月22日，第五届中国—东盟博览会在广西南宁国际会展中心隆重举行。今年是中国—东盟博览会第五次在广西南宁举办，又恰逢广西壮族自治区成立50周年。在这向自治区50周年大庆献礼之际，五岳鑫公司受中关村企业信用促进会之邀参加了此次别开生面的中外盛会，并在会上展示了其领先的智能高速图像扫描阅读机及通讯语音卡产品，与主要来自东盟各国家和地区的参观者共同分享了五岳鑫的科技成果。

经过近二个多月的精心准备，整理并印刷资料、调试参展设备、布展等有条不紊的工作，五岳鑫率先按照组委会规定的时间于10月20日顺利进驻坐落在南宁市青秀区的南宁国际会展中心的“魅力之城”展馆，展现出科技、高效、腾飞的中关村高新技术企业的风采。

走入五岳鑫公司的展位，感受到最突出的特点就是科技、专业与务实。五岳鑫公司在博览会上所展示的高科技含量的ISR5000型智能高速图像扫描阅读机产品、语音卡产品顺应了本届博览会的主题——信息通信合作，吸引了许多国内外的专业观众驻足参观。从外观，到功能，再到领先的技术和性能，五岳鑫的产品得到了到场的专业观众们交口称赞。他们有的索取产品资料，有的留下自己的名片，有的当即就表示出愿意代理五岳鑫产品的意向。此次参展进一步扩大了五岳鑫公司在国内和东盟国家的影响力，为开拓国内国际市场打下了良好的基础。

“科技强国、五岳己任”，在本届东盟博览会上的全新亮相，既充分展示了五岳鑫公司高科技、高性能、高质量的产品，体现出五岳鑫公司“务实、创新、诚信、共赢”的经营理念，又从宏观上配合了主办方弘扬民族科技产业的办展初衷，取得了非常成功的参展效果。

绿城十月，朱槿花开。在这个收获与喜庆的好日子里，五岳鑫像一朵盛开在南博会上的奇葩，焕发出动人、美丽的风采，绽放出独特、璀璨的光芒。●●

2008年下半年全国各类考试网上评卷项目巡礼

北京五岳鑫公司是国内最早投身于考试评卷技术服务领域的资深考试服务机构企业之一，其对网上评卷所涉及的全部软硬件技术拥有完全的自主知识产权，确保能够为广大用户提供连续、稳定的优质服务。目前，北京、上海、江苏、广东、广西、云南、海南、辽宁、黑龙江等20余个省市地区的招考机构先后与北京五岳鑫公司建立了长期的合作关系。五岳鑫网上评卷系统解决方案在高考、成考、自考、中考、CET考试等全国各类考试的网上评卷项目中得到了广泛的应用，其优质的产品和高效的服务已为众多招考机构广为称道。

2008年10月开始，全国各地的成人高考、自学考试、公务员考试等各类面向社会的考试相继开始，五岳鑫公司有幸参与了其中多个重要考试的网上评卷工作，以下进行简单盘点。

2008年10月北京市成人高考网上评卷项目

2008年北京市成人高考共有11.3万考生报名参加考试，所有试卷采用五岳鑫公司的ISR8001阅读机评卷系统进行全部科目共计36万份试卷的网上评卷。五岳鑫公司稳定的产品质量和全面的技术支持确保了2008年北京市成人高考网上评卷项目的顺利实施，得到了北京考试院的肯定和赞许。

2008年10月云南省成人高考网上评卷项目

云南省成人高考网上评卷采用五岳鑫公司的产品和解决方案已经连续第5个年头。08年参加成招考试的云南考生有8万多名，试卷量达到了35万份。在五岳鑫公司的协助下，评卷工作按照既定时间顺利完成。五岳鑫公司网上评卷系统出色的稳定性和可靠性受到考试方领导的充分认可，终端软件简便的操作获得了评卷教师们的一致好评。

2008年10月江苏省成人高考网上评卷项目

2008年江苏省成人高考网上评卷于10月7日在南京师范大学紫金校区、随园校区等3个评卷点拉开序幕。为确保评卷工作的顺利完成，五岳鑫公司派出多名资深技术工程师赶至南京，协助考试院进行试卷扫描和网评系统搭建。经过双方工作人员近十天的努力，最终出色地完成了此次江苏成考57.7万份试卷的扫描和评卷任务。



2008年10月广东省成人高考试卷扫描项目

广东省2008年成人高考试卷扫描项目历时4天，利用15台五岳鑫公司自主研发的ISR8001高速智能图像扫描阅读机，共扫描131.4万份A4答题卡，扫描正确率达到了100%。ISR8001出色的产品性能再次得到了广东省考试院的高度赞扬。

2008年10月江西省成人高考网上评卷项目

江西省在08年10月份举行的成人高考中连续第三年使用五岳鑫公司提供的全套网上评卷解决方案。江西成考网评项目开始于10月14日，仅用了3天时间就的完成了22万份试卷的扫描。网上评卷工作自10月19日开始，25日顺利结束。江西省高招办的领导和参与此次评卷的教师对五岳鑫公司优质的产品和周到的服务给予了充分的肯定和好评。

2008年10月黑龙江省成人高考网上
评卷项目

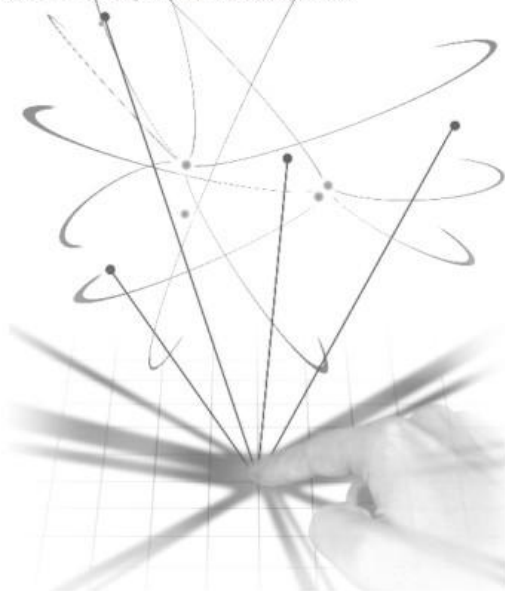
黑龙江省招办与五岳鑫公司合作已有五年时间，通过长期的应用和超强度的实战考验，招办对五岳鑫公司稳定的产品性能和快捷流畅的系统反应速度给予了充分的肯定。在08年10月的成考网上评卷项目中，全部科目使用五岳鑫公司的网上评卷软硬件产品。经过紧张有序的扫描和网评工作，完成了对25万份试卷准确无误的扫描和评阅。五岳鑫公司硬件产品的优秀扫描质量和软件产品的高度稳定性以及对评卷进程的有效可控性，再一次赢得了招办领导、工作人员和评卷老师的极高评价。

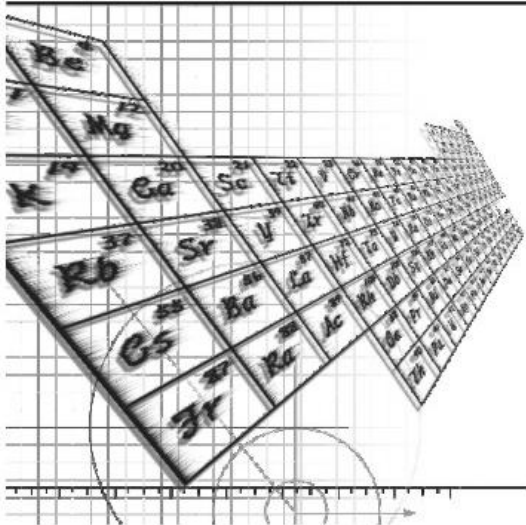
2008年10月云南省自学考试试卷扫描项目

云南省08年10月自学考试的考生人数共计12万人，在云南省招办的统筹规划下，全部试卷使用五岳鑫公司生产的ISR8001高速智能图像扫描阅读机，仅仅2天时间就完成了试卷的扫描工作。整个扫描过程进展顺利，所有试卷的扫描无一差错出现。

2008年10月黑龙江省自学考试网上
评卷项目

在08年上半年的自考评卷项目中，黑龙江省自学考试全部科目采用了五岳鑫公司的网上评卷软硬件产品，取得了令人满意的评卷效果。黑龙江省下半年的自考全部科次总计近18万份试卷的评卷工作继续采用五岳鑫公司的网上评卷方案。五岳鑫公司根据自学考试科目设置多，题目数量大等实际情况，为黑龙江招办特别量身设计了针对自学考试的通用答题卡。和以往根据科目不同采用A3或A4两种不同类型的答题卡相比，采用通用答题卡更加节省项目实施的时间。08年10月黑龙江省自学考试网上评卷项目取得圆满成功。





2008年11月在职研究生学位考试网上评卷项目

在08年11月份进行的在职研究生学位考试评卷项目中，教育部学位考试中心采用五岳鑫公司的3台ISR8001智能高速图像扫描阅读机和10台OMR2000C光标阅读机对60万份考生试卷进行了试卷扫描和评阅。自05年同五岳鑫公司合作至今，教育部学位考试中心每年都对五岳鑫公司的软硬件产品所表现出的超强的稳定性和可靠性给予高度的评价，对扫描速度、图像处理以及条码/OMR识别等技术给予充分的肯定。

2008年9月国家土地估价师考试扫描评卷项目

2008年国家土地估价师考试于9月21日开始在北京进行试卷扫描和评阅。本项目采用五岳鑫公司自主研发生产的4台OMR2000C光标阅读机和1台ISR8001高速图像扫描阅读机配合完成扫描工作，对7万余份试卷进行了网上评阅工作，均取得了圆满成功。

2008年11月专利代理人资格考试扫描评卷项目

全国专利代理人资格考试是我国专利制度

建设的一个重要环节，旨在加强专利代理行业管理，提高专利代理人业务素质，适应我国知识产权专业人才发展战略的需要，该项考试每年举办一次。2008年的全国专利代理人资格考试使用2台ISR8001智能高速图像扫描阅读机和2台OMR光标阅读机协同工作，利用3天时间扫描了3万多份试卷。试卷扫描完成后，又通过五岳鑫网上评卷系统对试卷进行了评阅。整个项目按照既定时间如期完成，取得了预期的效果。

2008年12月09年国家机关公务员录用考试扫描评卷项目

09年国家机关公务员录用考试笔试于08年11月30日举行，12月4日至10日在公安大学进行了扫描评卷。本次扫描评卷采用五岳鑫公司提供的10台OMR2000C光标阅读机，对77.5万考生的试卷进行了扫描和评卷。此项目的成功实施再次印证了五岳鑫公司完全有能力胜任国家级各类考试的网上评卷项目。

2008年12月全国CET4/6级考试网上评卷项目

12月底进行的全国大学英语四、六级考试（CET）网上评卷项目中，采用4台ISR8001智能高速图像扫描阅读机和五岳鑫网上评卷系统，扫描并评阅54万份试卷。评卷工作进展顺利，任务圆满完成。五岳鑫公司高质量的评卷产品和专业的技术服务，获得了评卷现场领导与教师们的一致好评。

五岳鑫公司在确保网上评卷工作安全、可靠、顺利完成的前提下，与全国各地的各级招考机构通力合作，以优质的产品和服务出色完成了2008年五岳鑫公司参与的各个网上评卷项目，取得了重大成功，得到了招考机构各级主管单位的充分肯定和高度赞扬。

专业奠定基础 合作铸就成功

—2008年北京市成人高考网上评卷项目圆满完成



成人高考是一项涉及面广、参考人数多、社会影响力大的考试，历年来都是全国各地招考机构工作的重点。而在成人高考中施行网上评卷，加强考试评卷工作管理，确保评卷的安全和质量，无疑已经成为现代化的成人高考首要任务。

在前不久结束的2008年北京市成人高考网上评卷项目中，北京教育考试院与国内资深考试服务机构——北京五岳鑫信息技术股份有限公司再度合作，顺利地实现了对10万多名考生，共计36万份试卷的扫描和网上评卷。

精心准备、沉着应对

2008年北京市成人高考网上评卷项目的顺利实施是五岳鑫公司与北京教育考试院的又一次成功的合作。由于网上评卷工作涉及制卷、硬件部署、考务管理、扫描分割、评卷实施、数据管理等诸多环节。所以，在评卷之前必须进行认真、细致、充分的准备，以确保评卷项目能够顺利开展。因此，早在开始评卷之前的一个月，五岳鑫公司的技术工程师就已经多次与考试院工作人员进行沟通，并提前到达评卷地点进行系统搭建和设备调试。

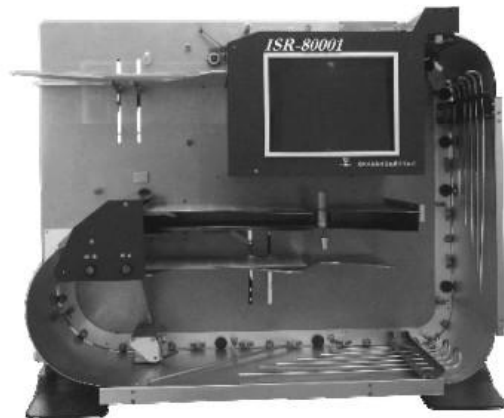
考试刚刚结束，用来扫描试卷的4台ISR8001智能高速图像扫描阅读机和1台ISR5000智能高速图像扫描阅读机就已调试完毕整装待命。经过五岳鑫公司的技术工程师和考试院的工作人员连续四天的并肩奋战，顺利地按时完成了所有科目试卷的扫描工作。36万

份试卷的电子数据在10月16日前全部输入数据库，保证了网上评卷工作的如期进行。

值得一提的是，由于成人高考的科目繁多，既采用A3的答题卡又采用A4的答题卡，而北京考试院以往的试卷扫描设备只能扫描单一类型的答题卡。与五岳鑫公司建立合作后，考试院使用ISR8001智能高速图像扫描阅读机实现了一台扫描设备能够扫描两种甚至多种类型的答题卡，为后续网评工作的开展节约了大量宝贵的时间和人力资源。

专业负责、保质保量

2008年北京市成人高考的评卷工作于10月16日如期进行，评卷教师们在确保评卷公平、公正、严谨的前提下，通过五岳鑫网上评卷终端软件对考生答卷进行了评阅。





北京成考网上评卷项目实施的特点在于扫描与网评分开进行，试卷扫描工作和扫描数据都集中在考试院进行管理。待评卷工作开始后，将扫描数据分批传送到分设在北京市内四所大学的评卷点进行评卷。

在项目实施过程中，五岳鑫公司利用自身在网评领域多年来积累的实战经验，积极配合考试院组织评卷工作，按照考试院的要求，协调各个评卷点的工作进度，适当减轻了评卷教师的工作压力，并且确保4个评卷点的工作进度基本同步。考试院利用网上评卷系统自动合分的功能，为每个考生计算所得分数，大大节省了人力和时间，并避免了答卷周转环节中的差错。此外，对于教师们在评卷过程中提出的各种操作问题，五岳鑫公司要求技术工程师们要做到在第一时间作出回答，并认真做好记录，将这些材料作为不断改进评卷系统的依据。

这些努力加强了考试院对评卷工作的组织管理，提高了评卷效率，获得了考试院领导的肯定。参与网评的教师对五岳鑫网上评卷系统也赞不绝口：“你们的网评终端软件真是非常好用，十分方便。参数和软件界面的设计十分人性化，操作非常顺手，使我们很快就进入了工作状态。”

通力合作、圆满完成

08年10月26日成人高考网上评卷工作如期顺利完成。作为首次全部科目试卷采取网上评卷的北京成人高考来说，通过去年的试点积累了宝贵的操作经验，今年的网评过程更加透明可控。评卷现场犹如现代化的“流水线”，效率快捷，准确度高，整个评卷工作的进展既保持了严谨的工作步骤，又体现出灵活的作业机制，同时也为考生营造出更加公平公正的北京成考环境。

五岳鑫公司是国内最早开始在成人高考领域进行网上评卷研究的资深考试服务机构，目前，五岳鑫公司已将自己的研究成果逐步应用到全国各地的成人高考中，积累了丰富的实战经验。北京考试院经过此次与五岳鑫公司在成人高考网评项目的合作，对五岳鑫公司充满信心，相信在不久的将来，双方会在更多的考试项目上建立更加深入、更加广泛的合作。五岳鑫公司也将继续不断努力，创新技术，丰富产品，为各类考试项目提供更加完善的解决方案和更加优质的技术服务，继续领跑数据处理产品行业。

五岳鑫为您打造基于MMS的车辆监控系统

一、背景

目前随着GPRS和3G技术的实施,带宽和网络传送能力进一步增强,使得真正意义上的多媒体信息传送成为可能,从而出现了新一代的短信息技术即多媒体短信息业务MMS。它基于IP技术或者WAP技术的实现方式,支持多种图像格式以及视频和音频等信息内容,用户通过MMS可以享受快速、丰富的多媒体短信息及移动设备终端与网络端互通的乐趣,充分领略无线系统的方便性和网络业务的快速性。

MMS监控业务是通过移动网络和移动终端为移动用户传送监控内容的新型移动通讯业务,其主要功能是处理监控的图像,实现及时准确有效的传送给移动用户,是当前和未来移动运营商和终端制造厂商新的业务增长点。特别是近年来,伴随着信息、通讯,自动化和计算机技术以及其他相关技术的飞速发展,MMS监控业务更是为现代监控的自动化管理提供了极其有利的条件。

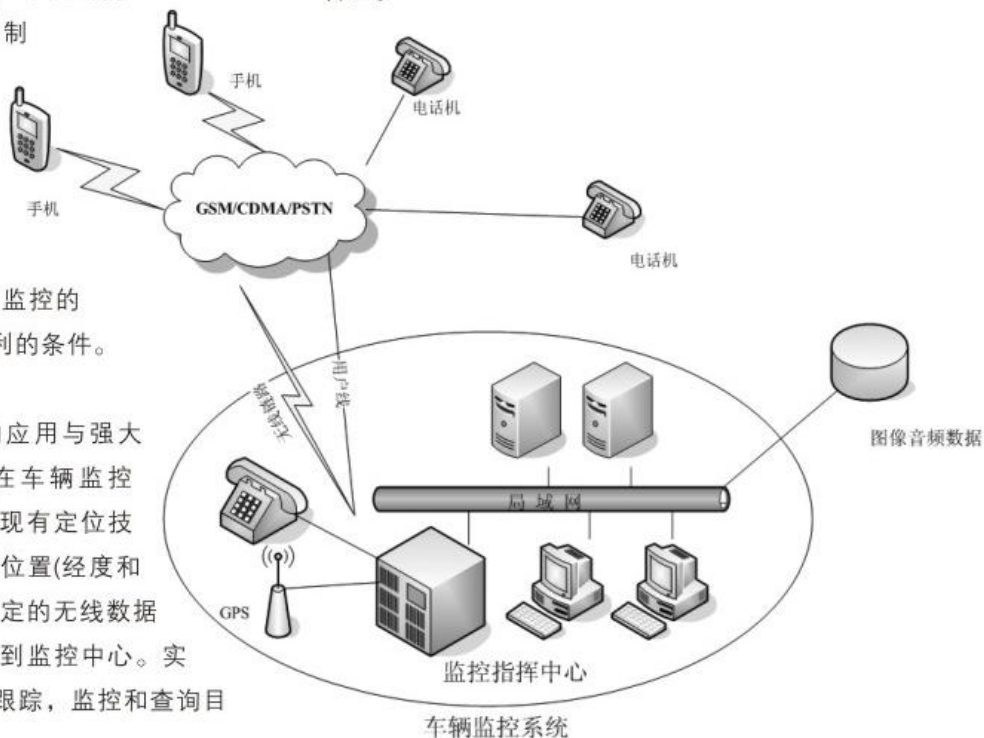
二、系统介绍

MMS监控具有广泛的应用与强大的市场需求,尤其应用在车辆监控中。车辆监控系统是利用现有定位技术,将移动车辆的状态和位置(经度和纬度)等一系列信息通过特定的无线数据链路,准确、实时地传递到监控中心。实现对移动目标的轨迹进行跟踪,监控和查询目

标的准确位置、速度和方向。但是如何选择通信链路将数据准确、实时发送出去成为监控系统是否高效运行的重要因素。

在逻辑上,MMS车辆监控系统由三部分组成,即GPS定位系统、地理信息系统(GIS)和通讯链路(GPRS/CDMA)组成;从硬件组成上讲,GPS定位监控系统也由三部分组成,即监控中心、通讯网络和车载台。

通过MMS监控系统,利用GPRS/CDMA通信网络和GPS,通过监控中心实现对车辆的实时调度监控、防劫防盗报警,提高车辆的安全性和处理突发事件的能力,加强对各个环节的管理。





利用GPS/GIS定位和语音卡技术，实现计算机智能监控指挥。为监控人员提供实时信息服务，减少时间浪费，提高资源的有效利用率，提高管理水平和效率。

由于传统的监控系统受工程布线的限制，无法随时更换位置，因而本方案采用五岳鑫公司自主研发的TWU-4GC智能型无线接入电话语音卡，通过GSM或CDMA与PSTN交换机相连接，且采用USB接口，即插即用，可以随时出现在需要的地方进行调度指挥；特别适宜中小型车载应急指挥系统的建设。

MMS车辆监控系统具有高度稳定性，保证24×7运转；具备强大的二次开发功能和灵活的组件，方便客户业务发展需求；同时系统采用权限管理和网络安全措施，保证数据和系统的安全，采用标准协议和先进的高新技术，保证系统的先进性和可扩展性；通过预置标准的数据接口，能够实现与企业的其他信息系统进行对接并提供大量的实时数据。

三、应用

现代车辆监控系统是一种集全球卫星定位技术（GPS）、地理信息技术（GIS）和现代通信技术于一体的高科技系统。车辆监控系统

将移动目标的动态位置（经度、纬度）、时间、状态等信息，实时地通过无线通信链路传送到监控中心站，而后在具有地理信息查询功能的电子地图上进行移动目标运动轨迹的显示，并对目标的位置、速度、运动方向、车辆状态等参数进行监控和查询。为调度管理提供可视化依据，特别适合公安、银行、保安、机场等单位对某些特种车辆的监控和调度管理。

现今出租汽车管理局就建立了这样的测量监控系统，可以根据电子地图上动态显示的出租车的位置，对出租车的服务准确的调度、指挥、响应。同样，此系统也非常适用于公安部门110指挥中心管理、银行押运车管理等方面。

由于MMS功能强大，且有其无可比拟的优越特征，再加上现在的移动通信网络已覆盖全球，多媒体短信息服务快速、明了而又经济，相信基于多媒体短信息业务的车辆监控系统会有非常广阔的市场前景。



多样化的电话录音系统解决方案

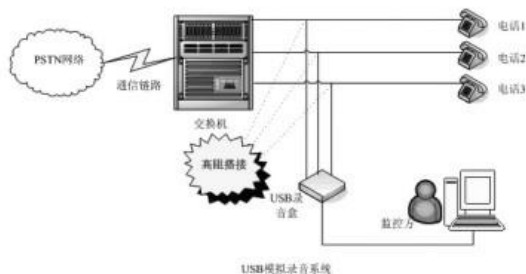
电话录音系统随着信息技术的发展应运而生，并在CTI技术日益成熟的基础上，功能逐渐完善。五岳鑫公司作为国内CTI行业里的领军者，凭借强大的软、硬件研发队伍和十数年来在通讯领域积累的项目经验，致力于为客户提供专业的、多样化的电话录音系统。

五岳鑫电话录音系统基于自主研发的硬件平台，采用先进的数字信号处理（DSP）技术，运用了人性化的设计理念，具有安装、操作、维护简便，系统稳定可靠，功能齐全等特点。

五岳鑫电话录音系统采用U系列、I系列以及A系列语音卡作为底层硬件基础，根据多样化的客户需求，通过不同的软件实现方式分为五大解决方案：

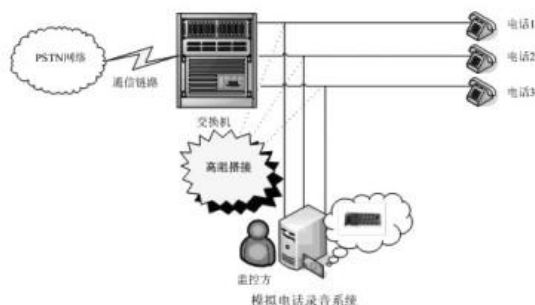
USB电话录音系统

基于五岳鑫公司U系列USB语音盒，支持USB1.0及以上接口，单盒容量为8通道，可实现多个语音盒级连，且直接针对模拟电话线，不占用主机资源，即插即用。可运用于个人用户，中小企业呼叫中心，政府部门以及调度部门。



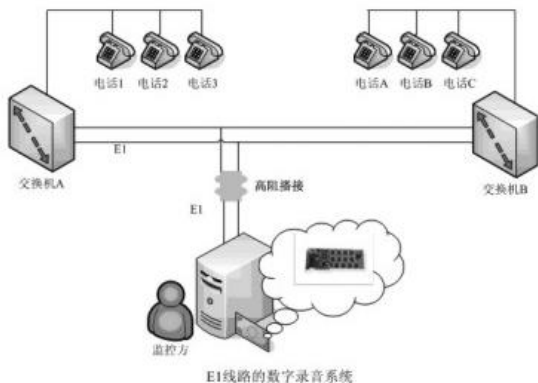
模拟电话录音系统

模拟电话录音系统基于具有丰富资源和先进算法的DSP芯片的Telewind品牌模拟语音卡，占用一个PCI插槽，单卡提供4~16线容量，单机最大支持12个板卡，可完成对192路语音通道的即时监控与录音。应用于企业呼叫中心，安全部门，机场、车站等调度中心。相对于USB系统，该类产品提供了一种更为高效、高性价比的解决方案。



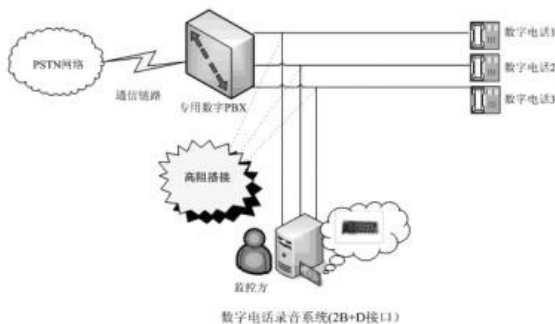
E1线路的数字录音系统

本系统硬件部分为Telewind的A系列的数字板卡，直接对E1前端通话线路进行高阻搭接，效率、性能、密度、可靠性进一步提高。单卡提供2E1~8E1的通道容量，单机支持32个E1，应用高速PCI总线接口，提供全双工录音通道，支持H.100标准。系统支持No.1信令、No.5信令、No.7信令、PRA信令、V5等多种信令方式，支持64K和2M信令链路。



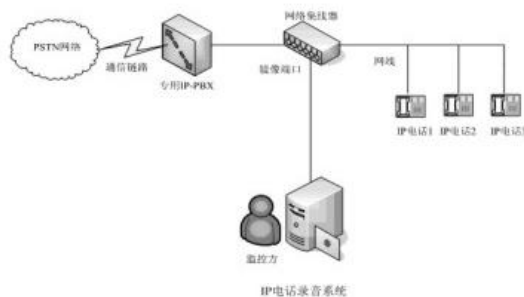
数字电话录音系统（2B+D接口）

五岳鑫数字电话录音系统支持Alcatel、AVAYA、Lucent、Nortel等十几种主流数字交换机。它无需D/A转换，能够支持2线或4线制数字话机，为用户提供高质量、低成本、性能可靠的录音解决方案。同时，五岳鑫数字电话录音系统还可以提供对数字PBX的D信道信息的提取，可获取Caller ID、DNIS、坐席按键等，目前已广泛应用于集团电话的数字化分机系统搭建。



IP电话录音系统

IP电话录音系统是专门针对IP-PBX电话录音而设计的新一代的录音产品，工作原理是对IP-PBX的数据包进行过滤并转发语音媒体流到网络上，支持SIP, H.323, MGCP等协议。适用于基于VoIP技术的IP电话，提供交换机端口镜像（span）、交换机串接和分光等多种接入方式。



综上所述，此五种电话录音系统解决方案还可以统一集成到一个平台上，满足复杂的客户应用需求。

目前，五岳鑫电话录音系统已经广泛应用于工商业的销售热线电话、售后服务电话、调度电话，以及政府机关的咨询电话、办公电话等等场合，可以对各种语音通话进行长期、可靠、自动录音。

新一代无线接入语音卡TWU-4GC问世

二十世纪末，国内第一块自主研发制造的PCI接口语音卡诞生于北京五岳鑫公司。随后，五岳鑫公司又相继率先推出具有USB接口的语音卡、无模块化设计的模拟智能语音卡等系列产品，形成了以TELEWIND为品牌的完善的语音卡产品线，独步领跑国内CTI板卡领域。

转眼十余载，今天的五岳鑫公司已经发展成为拥有一支高素质的员工队伍，集科研、开发、设计、生产、销售及服务于一体的高科技股份制企业。凭借着对卓越技术与服务的不断追求，五岳鑫在信息产业领域瞄准国际先进水平，不断创新进取，为国内外广大用户提供最新的产品和迅捷、准确、完美、有效的服务，取得了为IT业所瞩目的丰硕成果。2009新年伊始，新一代语音通讯产品—TWU-4GC无线语音卡倾世而出，这是五岳鑫公司金牛年送出的一份开年大礼，也必将掀起CTI领域的无线应用新热潮。

TWU-4GC无线语音卡的问世将进一步加强无线技术在CTI领域的应用，用户可以通过TWU-4GC无线电话语音卡的4路GSM/CDMA无线接口，实现远程的语音、交换、短信、彩信、会议等多种功能。由于TWU-4GC无线语音卡能够脱离电信PSTN电话网进行工作，语音信号和数据全部通过G网和C网传输，所以彻底解决了固话彩铃带来的信号音检测不准确的问题，不需要极性反转，真正实现了信号音检测100%的概念。

业内人士表示：“国内CTI板卡的研发核心技术一直采用国外“舶来品”，而且大多数的应用都在中低端产品领域。五岳鑫TWU-4GC的问世，证明了我们自己的民族企业也具有很强的自主创新和研发能力，有实力与国外的竞争对手同台竞技。”TWU-4GC无线电话语音卡瞄准CTI领域的无线应用市场，可构建无线总机、移动调度中心、交互式电话会议系统、各类电信无线增值业务、呼叫中心、移动位置信息服务系统等等。

相信不久的将来，随着TWU-4GC无线语音卡逐步走向各地CTI市场，将会有更多、更新的无线应用被发掘，而TWU-4GC也将会成为3G通讯时代的CTI市场中主打语音卡产品。





第五届东盟博览会

在第五届中国-东盟博览会上，五岳鑫公司作为中国数据处理行业及通讯行业的领跑者，以“科技服务社会”为主题，携最新的技术产品和解决方案参展，着力展示了在网上阅卷领域、通信语音卡应用等方面的创新成果与科学实践。



有线、**无线**双接入 助您平稳驰骋于 **CTI** 之路

TWU-4GC 无线语音卡 性能特点

- 单卡支持4路GSM/CDMA无线接入、4路模拟中继线路
- 任意一路无线通道均可以实现无线上网，收发短信、彩信
- 支持交互式电话会议、监听、支持背景音播放
- 支持所有通道的双向均衡录音、同时录放音
- 直接支持AGC功能，所有通道录放音音量软件可调
- 单机支持8片TWU-4GC板卡，可实现32路无线的接入 + 32路模拟中继线路
- 采用USB2.0标准接口，便携易用



五岳科技

北京五岳鑫信息技术股份有限公司

Beijing Maystar Information Technology Co., LTD.

地址：北京市海淀区上地信息路22号上地科技综合楼B座五层

邮编：100085

电话：86-10-62976668

传真：86-10-62976668-206

<http://www.maystar.com.cn>