



环众物流简讯

半月刊(第三十五期 2007.7.15)

环众之窗

1

环众动态

(由环众公司提供)



2

实训中心

(由环众公司提供)





行业资讯

1

物流新闻

(由环众公司整理)

我国筹建新亚欧大陆桥物流信息平台

1.5 万家物流企业齐聚深圳共谋合作

首届中国(深圳)国际物流博览会招展工作已基本完成,目前确认的参展企业达176家,展位655个,展商来自20多个国家和地区。其中,九成参展参观企业希望通过物博会寻找到适合自己的合作伙伴。九成参观企业有物流外包需求。目前,许多国际知名企业纷纷参展,其中有世界最大的第三方物流企业锐得、世界物流10强企业DHL和TNT、全球500强企业——理光、中国移动、中国电信、欧洲大港德国汉堡港和荷兰鹿特丹港等国际企业。总之,物博会参展企业规模之大、层次之高、类别之全、影响力之广居目前国内同类展会之首,充分体现了“国际化”的特色。

中国商务部副部长易小准2日在兰州说,中国有关部门和沿陆桥城市正在筹划建设新亚欧大陆桥物流信息平台。2006年,中国物流业增加值为1.4万亿元,与经济发达国家相比,这一数值较小,还有很大的差距,其中新亚欧大陆桥物流不活跃是其中一个因素。国家信息产业部信息化推进司司长陈伟介绍,新亚欧大陆桥开通以来,在物流、贸易、文化交流等方面发挥了很大的作用,但新亚欧大陆桥的经济优势还没有充分发挥出来,主要是信息“桥梁”建设滞后。中国有关部委正在商讨加快新亚欧大陆桥物流信息平台建设事项。

奥运物流中心七月全面运行 首批物资已送达场馆

随着7月份北京奥运系列测试赛拉开序幕,位于首都机场北侧空港物流基地的北京奥运物流中心将进入全面运行状态。日前,负责运营管理该物流中心的UPS公司宣布,经过周密严谨的路勘,物流中心已确定45条备选线路前往23个系列测试赛场馆(群),其中首批赛事物资已安全送达第一批场馆。目前,该物流中心第一座仓库已投入使用,占地4.2万平方米的车辆编组安检场已建成,另外两座仓库也将在明年1月前建成使用,届时将成为UPS在中国管理运营的最大一座仓储式物流中心。作为2008年奥运会的物流和快递赞助商,UPS还将为奥运村及媒体村提供物流服务。

总投资11.83亿元 内蒙古三新铁路开工建设

位于鄂尔多斯市境内的三(鄂托克旗三北羊场)新(鄂托克前旗新上海庙)铁路10日开工建设。据介绍,三新铁路全长97.7公里,总投资11.83亿元,等级为地方I级电气化铁路,近远期输送能力分别为1500万吨/年和2900万吨/年,是鄂尔多斯市规划的“三横四纵”铁路网中重要的一段,项目吸引区内煤炭、天然气、石膏等矿产资源储量丰富。





物流理论基础



使用 RFID 标签的优点及规避风险的方法

RFID (Radio Frequency Identification, 无线射频识别) 技术是一种非接触的自动识别技术, 是目前发展最为迅速、潜力最大的新兴技术之一。据 IT 行业调研机构 Gartner 的预测, 这个产业在 2010 年可达到 30 亿美元的规模。RFID 技术约在上世纪 90 年代开始商业化应用, 和以条码为代表的传统自动识别技术一样, 在制造业、物流业、零售业等各行各业中具有广泛的应用空间。

作为一种全新的自动数据采集技术, RFID 具备下列优点: RFID 标签无需像条码标签那样瞄准读取, 只要被置于读取设备形成的电磁场内就可以准确读到, 更加适合与各种自动化的处理设备配合使用, 同时减少甚至排除因人工干预数据采集而带来的人力资源、效率降低和产生差错以及纠错的成本; RFID 每秒钟可进行上千次的读取, 能同时处理许多标签, 高效且高度准确, 从而使企业能够在既不降低 (甚至提高) 作业效率, 又不增加 (甚至减少) 管理成本的前提下, 大幅度提高管理精细度, 让整个作业过程实时透明, 创造巨大的经济效益; RFID 标签上的数据可反复修改, 既可以用来传递一些关键数据, 也使得 RFID 标签能够在企业内部进行循环重复使用, 将一次性成本转化为长期摊销的成本, 在进一步节约企业运行成本的同时, 降低企业采用 RFID 技术的风险成本; RFID 标签的识读, 不需要以目视可见为前提, 因为它不依赖于可见光, 因而可以在那些条码技术无法适应的恶劣环境下使用, 如高粉尘污染、野外等, 这样能进一步扩大自动识别技术的应用范围。

在通常情况下, RFID 芯片是非常不易被伪造的。黑客需要对无线工程、编码演算以及解密技术等各方面有深入知识。此外, 在标签上可以对数据采取分级保密措施, 使得数据在供应链上的某些点可以读取, 而在其它点却不行。一些 RFID 标准规定了额外的安全措施。由于具备这些先天的安全性, 美国食品药品监督管理局 (FDA) 已经提倡使用 RFID 作为药品防伪的手段之一。标准的 EPC 标签具有防篡改的安全保护, 标准通讯协议中包含了数据加密, 以及要求在数据传输之前, 标签和读写器之间要建立安全连接, 这就使得篡改 EPC 代码非常困难。失效 (杀死) 标签, 从而使其中的数据永远无法再被读到, 是零售和快速消费品行业为保护顾客隐私而提出的需求, 所以标准支持这个功能。这也就提出了认证的需要, 以防止标签被未经授权地或者意外地失效。扩展的安全方面的需求取决于标签如何被使用, 因此对读写设备特点的要求超过了只读取标准标签的底线。另外, 可利用多种方式来实现与标准 Gen2 产品不同的安全性扩展, “外壳”功能使标签只能与被授权的读写器通讯。在标签回应通讯请求之前, 读写器必须提供密码, 同样, 写入数据或者将标签失效也需要密码。



新型的应用，例如批次或者有效期跟踪，可能将凸现出 Gen2 要求的数据内容灵活性的优势。追加的数据并不能自动得到与最初写入的 EPC 号码相同的安全保护，所以用户必须采取措施来保护和验证数据。需要安全性防范能力来确认追加写入标签的数据得到了保护。追加到标签里的数据也能够用密码来保护，以确保他们只能被授权合作伙伴或者内部用户读到。写保护和密码保护并非标准功能，故而不是所有的 Gen2 标签都具备。



物流诊断室

开卷有益

交流平台