

当前位置：物联网世界 >> 新闻中心 >> 专家观点 >> 正文

十年磨一剑，龙杰用20年打造智能卡读写器王国

——专访龙杰智能卡控股有限公司执行董事兼联席行政总裁黄智豪

http://www.iotworld.com.cn

关注 3565

来源：中国一卡通网 2016-01-06 11:13:35

邮箱订阅

导读：日前，中国一卡通网有幸对龙杰智能卡控股有限公司执行董事兼联席行政总裁黄智豪先生进行了专访，深入探讨中国ETC行业发展现状以及国内外智能卡市场趋势等问题。

2015年9月，龙杰智能卡控股有限公司(ACS)由香港联交所创业板转往主板上市，向世人展现了ACS不满足现状征战市场的决心。ACS一直致力于智能卡读写器、智能卡技术的产品研发。1995年ACS成立，次年推出首款智能卡操作系统。2010年被评为全球第三大、亚太地区第一大的智能卡读写器供应商，同年被《福布斯亚洲》杂志从一万三千家上市企业中选出，评为“亚太地区中小型上市企业200强”之一。2015年转往主板上市成功。从一家初创企业发展到如今行业内的龙头企业之一，20年来ACS一直保持着稳健的步伐，在行业快车道上疾行。日前，中国一卡通网有幸对龙杰智能卡控股有限公司执行董事兼联席行政总裁黄智豪先生进行了专访，深入探讨中国ETC行业发展现状以及国内外智能卡市场趋势等问题。



龙杰智能卡控股有限公司执行董事兼联席行政总裁黄智豪先生

互联网+智能读写器，开辟ETC移动充值新蓝海

2015年全国ETC联网推动了公路收费系统的全面升级和业务发展。ETC全国联网的同时也带来一些问题：人工收费充值方式效率低下，造成收费站交通堵塞和环境污染问题，给政府和公路部门带来巨大压力；人工现金收费充值存在弊端，使企业运营成本增加，也给用户带来不便。在此背景下，ACS适时把握移动互联趋势，联手各省份的交通运输厅推出ETC移动手机充值解决方案。一举拿下了北京、安徽、浙江等多个省市的ETC网上充值智能读写器项目，开辟了ETC移动充值行业的新蓝海，成功解决了ETC用户充值难，充值不便等问题。同时为收费公路经营管理降低成本，提升运营管理效率，以及进一步提升服务水平提供了可能。

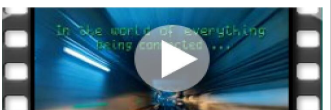
目前全国 ETC充值产品市场仍处于起步阶段，各地采用的技术与应用方案也大不相同，伴随着移动互联网的发展，ETC空中充值逐渐从PC端转向手机移动端，ETC移动充值方案将是未来发展的主要方向。全国ETC联网带动了充值业务需求不断增长，ETC互联网+智能读写器成为继公交卡充值之后另一个移动读写器领域的新兴市场。黄董表示，随着ETC全国联网的到来，结合城市智能交通建设的迫切需求，势必会推动ETC从简单的高速公路收费应用向行业外扩展，比如在城市智能交通相关联的智能停车场、拥堵收费、交通信息采集以及播报等领域，ETC将有巨大的发展空间。企业要想在ETC发展大潮中把握机会，就需要以创新的技术、优质的产品来打动用户。

产业的健康发展有赖于良性开放的市场竞争和创新，ETC市场规模的扩大为整个行业带来了难得的发展机会，企业在做大规模的同时应该清醒的认识到，技术发展和市场竞争是永无止境的。黄董向记者表示，ACS在

精彩回顾 2015年8月20-22日
2015深圳物联网展

2016(第八届)
深圳物联网展
2016年8月18日-20日 深圳会展中心

intel 英特尔物联网专区



英特尔开放架构的智慧能源网关和设备管理云平台，提供易于管理、可实时连接和数据分析端到端智慧能源方案，节能更高效！



英特尔智能交通解决方案，从车载辅助系统到车机终端，从家用到商用车——从芯开始，全方位满足客户的定制化应用需求。

热点专题

- 2015（第六届）中国物联网大会即将召开
- 2014深圳国际物联网与智慧中国博览会
- 2014物联网新产品发布会隆重召开
- 2014第七届国际物联网发展高峰论坛正...
- 2014智能家居世界大会
- 浪潮首度公布“I2I计划”全面接盘IBM X...
- 2014(第五届)中国物联网大会暨国际物...
- “物联网如何运用互联网思维”研讨会 专题

新闻推荐

- 用互联网思维破解城市病 未来十年投资...
- 智能汽车/智能家居/无人机：高通全部“...
- 物联网已经来临 只是你没想的那么美好
- 面对智能产品的“热现象”时也需要“冷思...
- 成熟的无线系统和全宅智能家居是用户...
- CES2016聚焦五大热点：物联网安全居首
- 展望2016：电子产业持续拥抱物联网
- 2016年的物联网什么样

应用推荐

- 从此拒绝做小白 智能电视接口大百科
- 细数物联网在国内外物流领域应用的案例
- 增强无线网络信号的方法
- 利用Wi-Fi路由器为物联网装置进行无线...
- 构筑基于物联网操作系统的物联网生态...
- 基于物联网GARDS系统平台的污水处理...

ETC充值业务市场的拓展中,时刻把握市场动向,跟踪用户需求和技术前沿发展,不断进行研发投入,以优质的产品、便利的服务,为客户带来更好的体验和价值,使ACS推出的ETC充值读写器品牌深入人心。ACS将着眼于全球视野,整合优势资源,立足行业发展前列。

资源整合,打造NFC产业链

日前,中国银联宣布与Apple Pay、Samsung Pay展开合作,将在中国推出Apple Pay和Samsung Pay移动支付服务,这一消息的公布掀起了一股NFC旋风!在此之前,原本占尽先机,更加安全便捷的NFC支付在各方标准和利益纠葛的谈判中停滞不前,更是在支付宝、微信支付等扫码支付的攻城略地下,发展受到巨大压制。如今,随着银联推出“云闪付”,联手Apple Pay和Samsung Pay,银联移动支付的线上线下布局动作频频,揭示着NFC的春天将迎来复苏!

ACS一向将NFC支付视为重点业务领域之一。公司在此类产品的研发生产上有着丰富的经验和技能,其产品更是取得了非凡的成就。就在今年6月,ACS凭借自主研发的NFC移动读卡器ACR35荣获“国家金卡工程2015年度金蚂蚁奖”之“创新产品奖”。此前,该产品还获得2014年“金松奖”移动支付行业评选“最佳移动支付产品体验奖”。ACS作为NFC移动支付市场的一员,又是如何看待NFC移动支付的未来?“在未来的移动支付市场上,将呈现以NFC近场支付为主导,多种移动支付形式并存的格局。”黄董向记者表示。“事实上,单是公交卡和金融IC卡上的应用,已经让中国成为最大的NFC市场。”在过去几年,中国大量应用了采用NFC标准的非接触式公交卡,而在支付方面,我国正逐步完成从磁条卡到金融IC卡的跨越。截至2015年三季度末,全国金融IC卡已累计发卡18.83亿张。

对于NFC移动支付的未来,我们不禁有个疑问:在“扫码支付”等移动支付手段不断涌现,支付宝钱包、微信支付等第三方支付应用不断发展壮大的今天,NFC移动支付还有机会吗?而事实上,支付宝钱包早已开始尝试与NFC的结合。在2014年年中,OPPO与支付宝钱包合作,实现了利用OPPO手机连接支付宝钱包,在35个大中城市刷NFC手机乘坐公交、地铁。

“支付宝代表的是一种支付渠道,而NFC代表的是一种支付技术,可用于身份鉴别,就像用户使用二维码、条码、声音等方式进行身份识别一样。”黄董向记者解释道。“不过,NFC在功能和安全性方面比使用二维码等方式具有较高优势。一方面,采用NFC芯片作为交易媒介,无法被复制和盗刷;另一方面,目前恩智浦的方案中,安全芯片可以部分定制化,能添加新的应用,实现在同一芯片中添加多张银行卡、交通卡账户。当然,这还需要政府、银行等机构的认证,以保证安全性。”NFC领域需要进行不同行业的资源整合,需要将银行卡、公交卡、读卡器等不同的行业客户整合到一起,同时逐步实现消费、身份识别、安全认证为一体的应用场景,打造一个NFC产业链生态链。

借助全国城市一卡通平台,寻求发展新机遇

随着国家金卡工程智能卡应用快速发展,我国行业信息化与城市信息化建设突飞猛进,IC卡应用不断深入电子政务、电子商务以及百姓生活,截至目前,我国智能IC卡发卡总量已超过135亿张。当前,智能卡已经广泛应用于银行、电信、交通、公共安全等各个领域,其它应用领域仍在不断拓展中。而在已发行的135亿张智能IC卡中,电信智能卡发行近60亿张,居首位,银行IC卡发行24亿张,第二代居民身份证发行14亿张,社保卡发行8.6亿张,城市交通与各种公用事业缴费卡发行近7.5亿张。

国内智能卡市场的发展时间不长,但近年来增速很快,特别是在现阶段通信的强劲发展势头和国家的利好发展环境下,智能卡市场积极跟进,市场不断扩大。如近年来物联网的兴起对智能卡尤其是非接触智能卡的发展将起到极大的推动作用。未来物联网的发展将带来巨大的智能卡需求,同时也必将促进智能卡技术的进一步发展。在物联网的重要应用领域如智能交通、智能医疗、金融与服务等行业都离不开智能卡应用。在智能交通领域,城市一卡通、高速公路快通卡等非接触智能卡使得交通的便捷、高效成为可能;在智能医疗领域,社保卡、医疗卡的应用让百姓就医不再繁琐;在金融与服务领域,银行IC卡的发行使个人账户安全性得以极大提高。目前,银行IC卡、社保卡、城市一卡通、居住证等已成为智能卡市场的热点领域。

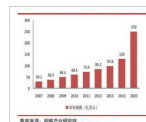
就在今年的11月,珠海、澳门等22个城市作为第五批城市加入了全国城市一卡通互联互通平台,经过近几年的努力,目前已有72个城市实现了全国城市一卡通,据交通运输部权威发布,到2020年将基本实现全国范围内跨市域公共交通一卡通的互联互通。城市一卡通系统从单一公交应用,到地铁、出租、轮渡、公共自行车等公共交通全面应用,再到城际间异地互通,已进入到一个由点到面、由单到多元的综合服务体系,不但提高了传统公交的运营能力和服务水平,也为发展“智能交通、公交先行”提供了有力保障。黄董表示,ACS将继续扩大端到端解决方案,提供自动收费(AFC)及电子钱包系统、系统集成以及其他各类服务。加大对多项技术及端到端解决方案的自主研发,全面实现灵活、快速、高效定制,以满足客户需求。凭借过去二十年逐步积累的雄厚技术基础与合作网络,ACS完全有实力战胜城市一卡通建设中所遇到的困难并从中发现新的可能和机会。

EMV整体迁移为智能卡市场带来巨大潜力

作为智能卡的发源地,欧洲的智能卡应用主要集中在电信和金融领域,是全球最大的金融智能卡市场。而美国智能卡主要应用于电信、数字安全、社会保障以及军事等领域。美国智能卡的应用与普及相对滞后于欧洲及亚太,其主要原因在于,EMV迁移对相关环境改造的成本十分巨大,为了保护已有设备的投资,美国IC卡全面替代磁条卡的进展较为缓慢。此外,作为网络通信高度发达的国家,网上支付、电话支付的普及使得新兴的手机支付

WLAN射频优化的解决方案设计详解
基于物联网的智能冰箱设计与实现

图片视点



2015年车联网十... 生物识别的发展方...



2016年通信圈会... 苹果与三星同时入...

新闻排行

- 三星智能冰箱要让物联网改头换面?
- 辽阳市辽阳县公安局采用电子标签进行...
- 用互联网思维破解城市病 未来十年投资...
- 一袋危险废弃物的物联网之旅
- 智能汽车/智能家居/无人机:高通全部...
- 漳州卫生职业学院图书馆引进RFID管理...
- 物联网已经来临 只是没你想的那么美好
- 银江股份一RFID系统取得发明专利证书
- 深圳八类车上将安装“电子车证”计划覆...
- 全国银联“闪付”受理终端已超过600万台

等智能卡应用领域在美国也受到了一定程度的抑制。

近几年亚太地区仍是全球最大的智能卡区域市场，占全球70.1%的市场份额。亚太地区市场广阔，不但集中了日本、韩国、澳大利亚等较为发达的国家，也集中了中国、印度、越南、印尼等经济崛起的发展中国家。日本、韩国等国家智能卡的普及与应用已相对领先，例如日本的手机支付可以在国内所有机场购买机票并可进行登记验证。而以中国为代表的发展中国家因国家发展、行业信息化等需求，其智能卡也正经历着飞速推广与广泛应用的阶段。其中，印度及东南亚等国家和地区，便是极具潜力的智能卡市场之一。

2015年10月，ACS在菲律宾成立合资公司Goldpac ACS Technologies Inc.(简称GATI)，该合资公司GATI是一站式的EMV(EuroPay、MasterCard和VISA)银行卡个人化中心，提供从卡片制作到卡片发行的全方位服务。GATI由ACS与金邦达宝嘉控股有限公司(简称Goldpac)、BECA Worley Enterprises (BECA Worley)共同组建。合作方之一Goldpac(香港联交所上市编号：3315)是大中华地区最大的金融卡及个人化服务提供商，另一合作方BECA Worley则是一家与菲律宾多家银行有着广泛而牢固合作关系的银行卡发行商。凭借ACS的丰富经验和合作伙伴的行业背景，GATI将在菲律宾为客户提供有效的EMV卡个人化服务。

前不久菲律宾政府发布了一条政令，要求菲律宾所有银行及其他金融机构应在2017年1月1日前完成支付网络由传统磁条技术向更安全的EMV芯片技术的整体迁移。据了解，EMV迁移将大大提高银行卡支付的安全性，降低伪卡欺诈交易。GATI预计，该政令将会为智能卡市场带来巨大的潜力，同时也为促进菲律宾安全支付产业的发展带来重要意义。菲律宾作为东南亚最重要的智能卡市场之一，EMV芯片技术的整体迁移将为银行、金融机构以及利益相关者带来众多好处。GATI作为技术伙伴，能够帮助这些金融机构和利益相关者顺利实现过渡。

展望未来，路在脚下!

2015年9月29日,ACS由香港联合交易所创业板转往主板上市，以新股份代号2086于主板买卖。这是ACS历经二十年市场磨砺与实践后取得的巨大成就。记者了解到，ACS在成立之初面对的是成立已久的行业竞争者。除了香港科技中心提供的支持外，还需要更多资金、技术以及更广泛的客户。2003年为了获得资金支持，ACS申请在香港联合交易所针对新兴公司设立的创业板上市。在上市融资的带动下，ACS的努力初显成效，上市融资的资金给公司带来了足够资源对员工进行系统培训。随之，ACS的扩展力度也开始加快，从2005年起，公司先后在深圳、马尼拉和日本设立办公室，逐步成长为亚太地区第一大，全球三大之一的连机智能卡读写器供应商。



经过长达20年的发展，ACS已被视为国际智能卡行业的主要领导者。通过孜孜不倦的努力和坚持不懈的追求，ACS已具备充足的能力为全球用户提供下一代多功能智能卡产品。ACS董事相信，由创业板转主板上市将提升集团的整体形象，并将改善股份的买卖流通量，同时有利于ACS日后成长、财务灵活性及业务的发展，并增加公众、机构投资者及散户对ACS的认知度。

此外，ACS已在连机智能卡读写器市场占据了领先地位，其他产品线也捷报频传，业务开始多元化发展。除了继续发展端到端解决方案，如自动收费系统业务及电子钱包系统外，ACS将进军支付市场，进入EMV领域，推出通过EMV认证的EFT-POS终端、移动POS终端和EMV卡片操作系统。

20年来ACS无畏艰难困苦，一步一个脚印，终才取得如此成就。展望未来，ACS将扬帆起航，开始新的征程!

已有0条评论 我要评论 联系编辑





物联网行业宝

首个为物联网人士量身打造的专业APP



行业资讯 轻松获取
优质商机 一点就有
最新活动 一键参与
人脉资源 伸手就来



有关“IC卡 城市一卡通 电子钱包 NFC 移动支付 龙杰”的新闻

全国银联“闪付”受理终端已超过600万台

01-07

山东龙口市全面推行公交金融IC卡乘车 原公交IC卡正式停用

01-06

中山市首次执行阶梯气价 IC卡用户可按年度购气

01-06