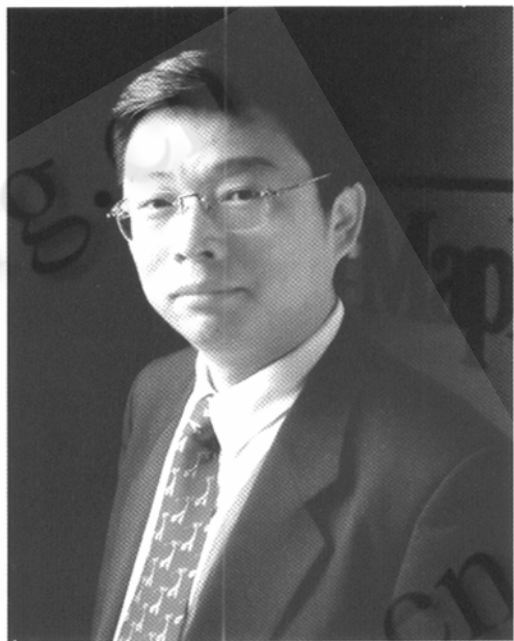


空间信息技术的 无限空间

——访方正数码副总裁 于力仲



北京常见的沙尘暴天气已不能让人有什么感慨了，站在方正数码所在的北科大厦前，面对飞扬的尘土，我如若未见。不用身处中关村，中国IT界风起云涌、沧桑变化的缤纷景象也能犹在眼前。

所谓“滚滚长江东逝水，浪花淘尽英雄……青山依旧在，几度夕阳红”。

这一天是2001年3月21日。

开门见山谈技术

方正数码的办公区是简朴洁净的，而当方正数码有限公司副总裁于力仲先生对我们一行人款款走来时，他清朗沉稳的气质让我们感觉到了公司的蓬勃朝气。

简短的寒暄之后，我们的采访很快开始了。概略地说，方正数码是从事发展互联网应用技术及电子商务的软件技术公司，今年，基于GIS技术发展起来的空间信息技术将是方正数码的重要方向之一。

或许这次专访的侧重点不应是技术问题，但方正数码这样的公司所决定的策略方向是否带有一定的预见性呢？于总就这项应用技术的侃侃而谈引起了我们对此的关注。

空间信息技术的重要应用

目前，方正数码正在推广LBS智能物流配送系统。电子商务浪潮的蓬勃兴起，使企业网上交易得到了迅猛发

展，作为一个完整的电子商务过程，应该是商流、物流、信息流、货币流这“四流”的实现过程，电子商务=网上信息传递+网上交易+网上结算+配送。只有通过物流配送系统，才能实现商品所有权的真正转移，完成商品的最终销售。

这一点确实不错，而且众所周知，我想。

创造物流价值的成本是高昂的，建立高效的物流系统是企业节约成本、提高竞争力所必须考虑的。利用现代信息技术，实现物流信息化是一切基于电子商务物流活动的基础，没有物流的信息化，电子商务对物流提出的准确、快速、集成、低成本的要求就无法满足。

而以客户为中心是现代企业所遵循的基本准则，物流配送是企业与客户直接接触的末端环节，在物流配送系统中实现以客户为中心，不仅可以为企业提供更详尽的客户资料，而且可以为企业的市场和销售部门提供最准确的数据支持。

于总的分析可谓深得其中之道，我已听得入神。

方正数码利用空间信息技术,从订单处理、配送作业、客户服务、库位管理等方面帮助企业建立可视化的、高效的、全面图形化的物流配送系统,并提供企业客户地理定位、历史跟踪、售后服务、销售预测等功能,提高企业的物流配送和客户服务水平,节约企业成本,提高企业市场竞争力。

LBS (Location-Based-Service) 技术是基于客户位置的技术。结合地理信息系统,运用LBS技术,将客户位置在电子地图上定位,并以此为基础,处理配送流程的各环节,是实现配送电子化的重要手段。

那这一切是怎样实现的呢?

技术+应用=生产力

方正数码的基于LBS技术的物流配送系统是通过互联网和空间信息的技术和手段,以电子地图为依托,以客户位置为基础,将客户信息和企业的配送作业通过Web方式集成在一起,让客户、管理人员和员工能通过多种方式(如PC、手机、PDA等),以不同的权限访问企业的物流配送系统,获取各自所需要的信息。同时,整个物流配送系统以客户的需求为驱动力,从挖掘客户需求、提供及时的商品配送到高效的售后服务,一切以客户为中心,在提高物流配送效率、降低企业配送成本的同时,提升客户服务水平,提高客户忠诚度,发展企业的潜在客户,扩大企业的市场份额。

方正数码基于LBS技术的智能物流配送管理系统作为互联网上的企业应用产品,充分考虑了企业在物流配送过程中所遇到的现有问题和电子商务时代发展所需要的空间,结合先进的空间信息技术,给客户提供更多关怀,为企业的物流配送提供了一套既能全面解决现有问题,又能支持未来发展的应用解决方案。

仁者悦山 智者悦水

采访被进来做演示的技术人员短暂地打断了,我趁此机会跟于总闲聊了起来,于总的儒雅气质让我向他提出了有关读书的问题。于总是1992年加入方正的,在此之前,他做了五年《中国煤炭报》的编辑。从事新闻工作,对于总产生的影响很大,他所涉及到的方方面面的人物、事件,使他更深的了解社会和市场。

加入方正那年,于总26岁,从创建分公司开始让他品味到了创业的艰辛与快乐,其间的艰辛劳苦造就了今天的方正数码副总裁。

于总读的书比较广泛,更喜欢历史类书籍,《二十四史》是他常常翻阅的,历史如镜,可以让人智明。也正因为对历史的喜爱,在于总担任北大方正济南分公司总经理的时候,经常去泰山。他认为,泰山也许是中国唯一深具儒家文化内涵的名山,五千年文化的博大精深似乎都藏在它的峻朗壮丽中。

“仁者悦山,智者悦水”,确乎也。

技术立地 市场顶天

我们的采访继续进行,气氛一如既往的融洽。

于总接着谈到,80%的信息具有空间属性,在企业的物流配送过程中也会多方面涉及到空间信息,如顾客的地理位置、商品的配送路线、产品的覆盖区域等。对这些空间信息的处理和分析可促进企业配送效率的提高和实现企业配送业务的智能化。系统采用了先进的空间信息处理技术,为用户提供连接各种动态数据库的电子地图,并以此电子地图为依托,采用平面空间分析功能,为企业的配送提供全面的信息搜索、查询及最优配送货方案。

我本不想对LBS深究,而且听完了也只能是略知一二,但还是被它深深吸引了。

三年前,由王选教授亲自确立了GIS的研究发展方向,投入方正最优秀的技术资源研制开发了自主知识产权的GIS软件方正智绘Mirage,该产品在数字中国中的数据获取、共享、分析等方面得到充分的应用,并连续三年被国家科技部评为优秀国产地理信息系统平台。方正数码在GIS领域的发展目标是成为最优秀的国产GIS软件开发商和技术方案提供商,为客户提供优秀的GIS产品,特别是在互联网时代基于INTERNET和INTRANET等多种平台的产品,充分发挥我们在研究开发方面的优势,为客户提供业务智能和决策支持系统解决方案。

为此,我们也与国际公司合作,引进先进的技术,学习国际市场的运作经验,快速推动GIS在中国的应用。如今看来,方正数码与MapInfo的合作无疑是中西合璧的成功案例。当初方正数码为什么会选择与MapInfo合作呢?于总谈到,一方面实现优势互补,将Mirage和MapInfo紧

密结合起来推广应用；另外一方面中国软件技术的发展必须要引进来，也要走出去，通过与MapInfo的合作，对我们的意义不仅在此项技术的应用上，更重要的是能领略学习到他们的先进软件管理经验、市场运作经验及国际化的经验，同时也能推动自身的发展，为我们走向国际化打下基础。

任何技术只有通过应用才能转变为生产力，空间信息技术的应用领域很宽，目前在电信领域、能源领域、测绘等众多领域，方正数码已经成为业界的先领者。

方正数码的位置（空间）信息服务技术LBS几乎可以在所有的行业得到应用，加上针对政府、企业信息化建设EAP等技术应用，方正数码将凭借其多方面的互联网和电子商务技术成为“数字中国”的引领者之一。

结束采访出来，外面已是灯火阑珊。我们的车在三环路上疾驶，身边的车流在我眼里似乎是互联网上的信息传输，川流不息。

我相信，“数字中国”的实现决不遥远。中国如鹏，鹏之背，不知其几千里也，怒而飞，其翼若垂天之云……

采访手记：

因为是封面人物专访，在采访问隙，我们给于总拍了一些人物照。由于已是傍晚，于总略显疲惫，但也许所有人在镜头面前都会打起精神，于总在忽而作沉思状、忽而微笑如花之间，不断地跟我们交流。我想，生活当中的于总不要这样会演戏才好，采访结束后，我知道，于总不是。