



联想服务器助力长江证券业务系统建设

近日,长江证券股指期货交易系统平台升级工程正式建设完成并投入使用。在本次项目建设过程中,以联想 R520 G7 双路机架式服务器为核心构建的一体化解决方案,为长江证券的关键业务提供了稳定、高效的信息化平台,有力保障了系统服务的实时性和不间断性,并为未来业务的灵活扩展提供了广阔的空间,令其可以在瞬息万变的证券市场中为客户提供更高质量的服务。

项目背景

长江证券股份有限公司成立于1991年3月18日,注册地为武汉。2001年12月,经中国证监会核准批复,公司增资扩股至20亿元。2007年12月19日,经中国证监会批复,公司更名为“长江证券股份有限公司”,并于12月27日正式在深圳证券交易所挂牌上市。公司资产质量优良,净资产和净资本两个指标在业内的排名始终保持较前位置。2004年12月,公司成为率先进入创新试点行列的8家券商之一。目前,公司已初步完成证券类控股集团的架构,旗下拥有5家全资和控参控股子公司,在全国17个省市、自治区、39个城市设立了70多家分支机构,逐步形成了覆盖全国的业务网络。2005年及2008年,公司两度被评为“中国证券行业十大影响力品牌”。2007年,在“中国券商奖”评选中,公司荣获“最具发展力券商奖”。2005年至今,联想集团为长江证券公司提供了500余套服务器产品,应用在包括证券行情系统、网上交易系统、应用处理中间件(AS)、通信中间件(AR)、报盘系统、股指期货系统、证券软件产品研发等领域,以保证诸如交易撮合、行情分析、资金记账、证券管理、公司决策等大数据量交换任务的顺利进行。

需求分析

金融证券业是一个资金密集型的行业,大量资金的涌动,推动着市场行情的剧烈波动,也推动着整个社会资金的大额流动。今

天,证券市场上几乎所有的证券交易、资金划转和行情分析决策都有赖于IT信息化系统来完成,服务器在证券市场上执行着交易撮合、行情分析、资金记账、证券管理、公司决策等各种各样和大数据量交换任务,扮演着十分重要的角色,保证服务器系统服务的实时性和工作不间断性的问题,一直被业内人士所关注,是管理人员的重要任务之一。证券交易系统是一种典型的“任务关键型”应用系统,它的运行涉及数以百亿计的资金,涉及大量客户,并且是一种实时交易行为,因此系统的安全与稳定性极其重要。今天,已经有越来越多的证券公司选用标准化的通用服务器平台,而不是小型机平台,来建设自己的交易系统。另外,证券公司内部的企业ERP系统,也多是基于标准化的通用服务器平台来组建的。

方案设计

证券行业作为金融行业的重要组成部分,属于IT应用最早的行业之一。证券行业的业务系统主要包括:行情发送系统,行情传送系统,行情接收系统,行情客户端系统,交易系统,结算系统,开户系统。行情发送系统、传送系统、接收系统主要通过上海、北京高速单向卫星完成。为保证行情的高可靠性,同时还会通过isdn,ddn专线系统做备份。行情客户端揭示系统是给客户看行情的系统,主要是基于netware的novell的无盘系统。交易系统是证券行业中最复杂、最重要的系统。分客户端交易系统、交易中间件、交易结算系统、报盘系统等。和股票交易系统类似,股指期货交易系统提供在线下单、行情查询等功能。和股票交易系统相比,期货、期权交易在业务上要求更复杂的风险控制和资金结算等功能。在技术架构上,由于交易的标的物是指数或期权、贵金属、全球市场等,市场行情数据变化更频繁、相比于股票市场,风险更大,对系统的实时性、稳定性要求更高。

数据库服务器:采用企业级数据库、身

份验证数据库、交易数据库、清算数据库和历史数据库。可以按节点分布业务相关数据,保证关键业务数据访问的高效。

应用服务器:应用服务器作为集中交易系统应用逻辑和安全控制的处理单元;采取服务器群方式来保证大规模并发处理和高可用性。

通信服务器:总部和营业部的通讯服务器负责营业部到数据中心交易通讯,采用服务器群方式。通讯平台也为证券公司的前端系统提供通讯和接入服务:呼叫中心、各营业部接入、网上交易、银证系统等。

行情服务器:接受交易所的行情数据。

交易所报盘与接收:交易所接口程序使用多个上海/深圳交易所席位、由多个接口机组成集群,通过交易所席位的联通和接口机间的互为备份,保证与交易所接口通道的安全和实时。

基于整套系统的需求,长江证券选用了联想R520机架式服务器作为全套系统的核心。联想R520 G7采用英特尔®至强®处理器5600系列,配合英特尔®QPI总线设计,将处理器间的连接带宽提升至25.6GB/s;处理器集成三通道内存控制器,配合高速DDR3内存,使CPU与内存的数据带宽高达32GB/s。联想R520 G7服务器最大可扩展磁盘数量达到12盘位,使用1TB SATA硬盘可充分满足用户海量存储容量需求。并且联想R520 G7支持企业级SATA硬盘,提供更高的可靠性,在7*24不间断读写的极端使用压力下仍能稳定运行。

用户收益

长江证券系统平台通过不断的完善与扩容升级,可以承担更多用户的并发请求,实现用户证券交易委托的快速响应、行情的快速查询传递,进一步提高了用户的满意度,为未来业务发展提供了更为广阔的空间。

(董晓飞)

“月饮”美酒,敬盛世辉煌

作为民族百年品牌,更作为探月工程的战略合作伙伴,泸州老窖集团在发展历程中,始终坚持与祖国在一起,时刻关注国家大事件。企业的领导人也多次表示,航天事业是整个中华民族的事业,需要全国人、全国的企业共同关注与支持。鼎力支持中国航天事业,是泸州老窖履行社会责任的方式之一。泸州老窖在整个企业文化传播过程当中,也会把中国航天,特别是探月的精神贯彻进去,进而影响到品牌塑造和传播的过程。今后,泸州老窖也将继续怀着“泸州老窖中国荣耀”这份民族企业的赤子之心,支持中国航天以及祖国的各项事业。

美酒既成,玄月已满。五代王仁裕著的《天宝遗事》记载,唐玄宗在中秋夜酒宴中,熄灭灯烛,用月下进行“月饮”,以庆盛世。这个中秋,中国问天之旅再次迈进,家国同欢,天涯归处,月圆心暖,泸州老窖以岁月佳酿国窖1573,邀华人共品味月映中国的盛世辉煌。

(程浩)

新媒体时代,游戏越来越“会说话”

上的指导有别于传统的言传身教,其本身更趋近于我们通常所说的“身体力行”,在用户体验游戏快感的同时更能够形成对某种事物的正确习惯。而诸如此类的“行为指导”又恰是媒体的重要功能之一。

品牌实例,展现媒企关联

为了进一步向记者说明互动游戏中的“行为指导”特质,伍欣以近期苹果App平台上的一款互动游戏——“会说话的减肥熊猫”为例,对这一形式进行了详细说明。这只“会说话熊猫”的诞生源于国内保健茶企业碧生源的一次市场指导需求,即:碧生源常润茶、减肥茶需要展现其“饭后喝、趁热喝、一次一袋、一杯即可,根据个人体质可酌量增减”的正确饮用方法。但由于企业需要向消费者传递的信息点比较多,常规的推广方法并不能很好地承接产品的诉求,在经过反复论证后碧生源市场负责人将目光投向了智能移动平台中的游戏形式。

将企业信息融入游戏中,指导消费者行为,必将成为未来企业市场推广的主要手段之一。

记者注意到,在这款“会说话的减肥熊猫”中,玩家不仅可以参与到抚摸、喂食、学说话等游戏基础环节,同时还可以帮助熊猫“减肥”。

在这一过程中,游戏传递出了碧生源“健康减肥”理念,特别是减肥茶饮用方法,从而进一步“正确指导”消费者的减肥行为。目前国内企业在市场推广过程中还是注重对于传统媒介的运用,用游戏,尤其是一款“互动宠物游戏”去指导和教育消费者的行为还是相当少见的。让游戏“说话”,让游戏告诉你“该怎么做”,这正是游戏中“行为指导”的具体体现。

发展方向,健康、趣味成主流

但是对于游戏中所涉及的“行为指导”的内容,伍欣认为应该是一种被大众认可,归纳起来就应该是健康的、有趣的。如上述介绍的“减肥熊猫”就是在指导一种正确饮茶的行为和健康生活的理念。

对于企业在市场推广中如何更好运用和发挥游戏的媒体性,伍欣认为,目前用游戏做媒介还是属于小众的商业模式,但依然属于新媒体范畴。因此也得符合交互性、即时性、共享性、个性化等新媒体的特征,但同时核心信息上,互动游戏需要更加精准、在迎合大众关注点同时要更贴合企业目标群体的喜好,在娱乐中让玩家感同身受。

(长利)

设计及开发工作以来,已经成功帮助重庆、四川、贵州等多个省份建立省级系统平台,有力推进了各地保安服务监管信息化、规范化建设。

此次航天信息《保安服务监管信息系统》于全国首家过检,标志着该系统全面符合各地保安服务监管信息化、规模化的建设要求,有利于带动我国各地运用信息化手段规范保安监管与服务工作,促进保安服务业的健康快速发展。(钟敏颐)

完美世界引领网游企业海外战略升级

来自文化部的数字显示,2010年国产游戏产品出口规模相比2009年增长继续加快,海外市场收入将近2.3亿美元,较2009年增长116%,出口数量超过100款。而进入到2011年,中国网游海外出口的态势有增无减。尤其是从完美世界刚刚发布的Q2财报的显示看,“走出去”战略可谓取得了重大突破。

完美海外发展获认可 带动同行竞相效仿

刚刚公布的完美世界2011年Q2财报显示:第二季度完美实际营业收入为7.8亿元,其中海外运营和海外授权收入之和约为公司营业收入总额的四分之一,约2亿元。这一数字让完美世界连续四年蝉联中国海外收入第一的位置。而完美世界在海外的也得到了行业的一致认可。在Q2业绩披露之后,多家证券公司分析师就对完美世界的海外发展及未来前景给予了良好评价。其中,里昂证券有限公司的分析师史家龙在日前发布的报告中提到:“迄今为止完美世界的海外业务一直表现突出。公司不仅将其游戏授权至海外市场,同时在美国,欧洲及日本建立了子公司于当地直接运营。公司2010年的海外收入为6.33亿元,占公司总收入的25%,占中国游戏厂商海外出口总收入的42%,是中国最大的游戏出口商。在2011年第二季度,公司海外运营收入环比增长了26%至1.4亿元。”而ThinkEquity LLC的分析师Atul Bagga则对完美世界海外发展未来前景给予了积极的评价,也在完美Q2财报披露后的分析报告中指出:“我们对完美世界的国际化战略持乐观态度,我们认为海外业务不仅将推动公司收入的增长,同时也将降低公司业务的风险并帮助提升公司的市盈率 and 估值。”由于看好完美世界的国际化战略,此报告中,ThinkEquity还将完美世界的股票评级上调为“买入”。ThinkEquity认为,当前海外收入占公司总收入的25%,表明公司的风险较低,应当获得更高的市盈率和估值。

安奈儿童装15周年亲子绘画大赛北京赛区日前启动

日前,由安奈儿童装携手中国下一代教育基金会、中国儿童健康中心、中国儿童发展中心在海淀区青少年活动管理中心举行了盛大的亲子绘画大赛北京赛区启动仪式。50所幼儿园代表、几百名家长 and 小朋友参加了本次活动,到场嘉宾与幼儿代表共同完成绘画拼图作品,揭开了下半年“我和兔兔有个约会”安奈儿童亲子绘画大赛序幕。本次大赛有成都和北京共100所幼儿园的数万名家长和孩子共同参与。

(李煜)

电商大战初见分晓 “领跑者”浮出水面

据库巴购物网副总裁彭亮透露,库巴在黄金周期间全国总体销量已达到2亿元。此前,库巴已公布了上半年销售额为7.85亿元,按照电商行业下半年增长速度为上半年的1.5—1.8倍的规律,库巴有望提前完成年销售20亿元的目标。

亿赛通构筑Linux平台安全环境

——国内首款基于Linux平台下的文档透明加密系统成功发布

9月初,在亿赛通和深圳维创信息技术有限公司共同主办的“Linux数据保护系统上市发布会”上,亿赛通方面详细讲解了新产品的功能和特点,全面展示了这款Linux平台下的数据泄露防护产品的独特功能和性能。这一产品的发布,标志着亿赛通在Linux平台环境下的透明加解密系统这一领域取得了突破性进展。

据介绍,亿赛通Linux数据保护系统是国内第一套针对Linux操作系统的DLP数据泄露防护解决方案。首先,通过对Linux环境下的研发源代码全部动态加密存储,从而使非法用户无法获得有效数据。其次,Linux环境下的代码操作记录将被上传至服务器端,可审计查询。还

“四阶段”战略引领发展趋势

全球化战术决胜海外

从2007年算起,完美世界已经连续四年蝉联中国游戏出口的第一名。完美之所以能在国内众多同行公司中脱颖而出,赢得海外信任,引领发展潮流,还要从完美世界独特的战略和战术实施方面说起。

首先,从战略上看,完美世界始终在探索中国网游“走出去”的有效发展模式。结合多年发展经验,完美世界总结出中国网游海外发展的四阶段战略,即:“授权出口”、“自主经营”、“整合当地研发资源本土化生产”以及“整合全球资源,服务全世界”四个发展阶段。“四阶段”对中国网游海外发展必经的道路做了清晰的描述,而且通过完美世界的亲身经验做范本,其他同类企业将会尽可能的少走弯路。“四阶段”战略总结也被认为是中国网游“走出去”的教科书范例,得到了业界的认可。其次,从具体战术上,完美世界始终坚持“游戏人才国际化”、“资本运作国际化”、“技术研发国际化”、“战略运营国际化”四个发展方向。通过培养国际化经营管理人员培养和引进业务技能强、精通外语且了解国际文化的经营管理人员,同时在海外公司大力推行人员、人才本地化的战略,为完美世界储备了足够多的应对国际化发展的人才梯队;通过成功登陆纳斯达克,收购海外运营团队的方式,提升了国际化的竞争能力;通过加强自身研发团队特别是收购国际知名的研发团队加强了自身全球化的技术研发能力;通过海外设立子公司,自主进行游戏海外运行的方式积累了丰富的海外运营经验。

通过“四阶段”战略,完美世界引领了中国网游的海外发展趋势,通过四大全球化战术,完美国际让“走出去”的脚步得以按照良性轨道发展。与此同时,完美世界还抛出了中国网游未来海外发展必须坚持走“全球化资源整合”和坚持“全球文化整合创新再输出”的全新思路,在推行网游海外发展的过程中同时加强中国文化走出去的道路,这些都成为中国网游走出去的有益尝试。

(吴天鸣)



电商大战初见分晓 “领跑者”浮出水面

尽管在传统黄金周里消费者多数选择出游,但由于国庆7天的长假给予了消费者充分的时间在购物和出游方面做出平衡,因此库巴国庆整体的销量增长还是远远高于其他节假日时段。

(刘颖)

亿赛通构筑Linux平台安全环境

——国内首款基于Linux平台下的文档透明加密系统成功发布

有一点就是,Windows与Linux安全研发环境完全兼容。

在移动智能终端方面,亿赛通展示了数据泄露防护整体解决方案,从移动终端用户身份安全、移动终端网络接入安全、网络数据通信安全、应用访问控制安全、数据存储与访问控制安全等多个环节,全面构建智能移动终端的数据泄露防护体系,为企业级移动互联网用户提供信息安全保障。

亿赛通CEO阮晓迅表示,亿赛通将致力于在Linux平台下建立完善的DLP安全体系,为研发、开发类企业以及国内外高端企业级客户的信息安全保驾护航。

(姗姗)

嘉里物流在河内新开物流中心

嘉里物流继续在越南扩张业务,在河内开设新的物流中心。面积达10000平米的设施将为电子及高科技、时尚及服装、食品饮料和工业产业提供多元化的物流服

务。嘉里(兴安)物流中心地理位置十分优越,货物可直接通过海路衔接国际市场。

南亚董事总经理陈家发称:“我们在

过去几年已投资并建立越南全国物流网络,河内的新物流设施使我们越南的业务发展更全面,覆盖北部、南部和中部的重

要工业区。”越南总经理余梓玮表示:“在越南及周边地区,客户对多元化的物流服务需求日益增长,建设新物流中心表明我们致力于满足这些需求。”

(陈东)

航天信息《保安服务监管信息系统》率先通过公安部检测

日前,航天信息股份有限公司自主研发的《保安服务监管信息系统》顺利通过公安部防伪产品质量监督检验中心的检测,成为全国第一家通过公安部检测认证的保安服务监管管理信息系统。这也是航天信息继2010年《娱乐服务场所治安管理信息系统》率先通过公安部强制检测认证之后,取得的又一个重大成果。

据了解,《保安服务监管信息系统》标准化

检测,是公安部治安管理局为进一步监督各地保安服务监管信息系统建设质量,检验实际应用效果而特设的门槛,此前在全国范围内尚无通过该检测的先例。航天信息自主研发的《保安服务监管信息系统》,严格按照《保安服务管理条例》、《公安机关实施保安服务管理条例办法》、《全国保安服务监管信息系统建设实施方案》等文件要求设计研发,自2010年底完成系统