

一天32亿条数据如何高效处理?

揭秘青奥会背后的浪潮“云服务”

6万人同刷朋友圈 “云端”处理防流量爆棚

南京青奥会即将落下帷幕,除了28个大项、216个小项的激烈角逐,比赛背后的通信保障更是看不见硝烟的战场。

记者从浪潮集团了解到,作为赛事信息服务保障方,浪潮以国内领先的“云服务”成功完成了一天高达32亿条指标数据处理的任务,再次展现了我国自主安全可控云技术的实力。

本报记者 马绍栋
 实习生 魏吉顺

8月16日,青奥会在南京拉开序幕。据悉,本次青奥会共发售门票65万张。青奥会通信保障涉及南京地区27个比赛场馆、8个训练馆、4个文化教育场馆以及近30家酒店。由于涉及场馆数量众多,相互距离遥远,信息系统正常运行必须依靠高质量高保真的网络传输。

“开幕式当晚,现场的6万多名观众几乎都要打电话、发短信、分享微博、微信等,后台处理的流量接近平时的40倍。”来自浪潮公司的一位青奥会通信

保障负责人告诉记者,当奥委会主席巴赫颇具创意的自拍引来现场万人效仿时,他和同事们正紧张忙碌地维护通信网络的畅通。

“如果放在平时的话,现场的观众肯定会感觉上网又慢又卡,电话不好打,短信发不出,但这次青奥会就没有出现这样的情况,我们给运营商提供了从云到端的全新服务保障模式。”该人士透露,就如春节的时候发短信,特别是到了晚上十二点,大家都发不出去,都在那里等着,

其实春节的时候时间虽然比较集中,但地点没有那么集中。而大型赛事时,现场观众的密度比春节时的密度要大得多,如果不通过“云服务”,信息拥塞就会大面积发生。

记者了解到,本次青奥会浪潮承担保障任务的项目有21个场馆,测算下来,南京一天有高达32亿条指标数据待处理,其中包括住宿酒店、医院、媒体中心等在内的核心保障区,各种通信数据接近90万条,如果不用云计算处理,后果不可想象。

定制APP出击 大数据支撑“秒杀”故障

作为国内云计算、大数据行业领军者,包括北京奥运会、广州亚运会、江苏第十届全运会、山东第十一届全运会等大型赛事背后,都有浪潮的身影。此次青奥会,浪潮更是在云计算、大数据领域进行了多项创新。

“比方我们的青奥专用APP,不单单包含赛事日程、值班安排、保障方案等常规模块,

还可以展现各区域的即时话务量、数据流量及无线利用率等情况。”上述浪潮技术负责人介绍说,结合云计算、大数据等技术,公司针对通信行业特性进行了大胆创新,方便了运营商及现场工作人员及时有效地发现问题。

据悉,浪潮专门建立了一人一档、一物一档、一室一档的数据分析应用。“一物一档就是保障区

里面哪一个设备出现问题我们都能马上知道,一人一档能准确记录用户的通信网络行为,一室一档就是观众在现场的通信过程经过了哪些核心设备,如果这中间哪一方面出现问题,我们都能马上知晓,这些行为都是建立在大数据的基础上的。”该人士表示,对故障的监测预警必须做到秒内,并同步出具应急处理方案。

成品油将迎今年首次三连跌

本报济南8月27日讯(见习记者 刘相华) 今年下半年以来,国内成品油市场已经两连跌,9月1日是国内成品油调价时间窗口开启的日子,有专家预测,国内成品油市场有望出现年内首次三连跌,跌幅将达160元/吨。

据悉,2014年以来,成品油经历了16个调价窗口(其中4次上涨,6次下跌,6次搁浅),若本周欧美原油期货不出现持续暴涨,9月1日24时下调窗口再度开启,那么国内成品油调价将迎来年内第七次下跌。

卓创资讯分析师胡慧春分析说,今年下半年以来,欧美原油期货受全球经济复苏缓慢、市场资源供应充足影响,价格持续下行。

来自卓创资讯的数据显示,2014年国内31省市汽、柴油均价持续走低。其中2014年1-8月份汽油和柴油均价分别较2011年下跌700元/吨和500元/吨之多。以8月25日收盘变化率-2.59%测算,油价对应下跌160元/吨。

恒大粮油亮相亚冠,千亿投资拒绝转基因

8月27日晚,在广州天河体育场,在亚冠生死战广州恒大队与悉尼流浪者激烈对决中,“恒大粮油”四个大字及“放心粮、放心油”字样首次出现在广州恒大足球队队服的正面,在全场近5万名球迷以及数十亿电视观众的关注下,恒大粮油借助亚冠比赛横空出世,成为继恒大冰泉之后又一个一炮而红的民族品牌。

据了解,恒大粮油、恒大乳业、恒大畜牧,是恒大集团发展多元化的又一举措,也是恒大秉承“民生为本,产业报国”理念打造的又一重大民生工程。

投资千亿打造民族品牌

据国家统计局数据显示,2013年全国农林牧渔投资额为11611亿元,恒大粮油、恒大乳业、恒大畜牧计划投资超过1000亿,投资额占到2013年全国农业总投资近10%,创下了行业内最大的投资额度。现已投资近70亿建设及并购22个生产基地,全面布局大兴安岭生态圈。

据了解,世界农产品贸易长期被“ABCD”四大国际粮商垄断,ADM、邦吉、嘉吉和路易达孚控制了全世界80%的农产品贸易。2008年,中国从粮食净出口国变为粮食净进口国。2012年更是成为世界第二大大米进口国,65%的油脂油料需要依赖进口。恒大对粮油、乳业、畜牧等计划出如此高的投资额,既有助于增强消费者对这个民族品牌的信心,也有助于提高恒大粮油等品牌的竞争力,保证它们在与世界品牌的同台竞技中胜出。

布局大兴安岭

生态与欧洲媲美

大兴安岭原始森林面积25万平方公里(约3.8亿亩,相当于1.6个省的面积),是欧洲最大原始森林的8倍,生态与欧洲媲美。大兴安岭生态圈包括大兴安岭“岭西”——内蒙古呼伦贝尔大草原,“岭南”——内蒙古兴安盟国家重要农牧业绿色基地和“岭东”——黑龙江省齐齐哈尔、黑河、绥化、双鸭山国家大粮仓。

呼伦贝尔草原是世界四大草原之一,被称为世界上最好的草原,有“牧草王国”的美称。内蒙古兴安盟则是国家重要绿色农业、畜牧业基地,中国“四大黄金奶源带”之一。黑龙江更是土地肥沃、空气优良,是国家“大粮仓”。

恒大已分别在内蒙古兴安盟、呼伦贝尔和黑龙江布局了22个生产基地,恒大大米生产基地、恒大双低压榨菜籽油生产基地、恒大非转基因压榨大豆油生产基地、恒大畜牧业生产基地、恒大婴幼儿配方奶粉生产基地将实现全产业链、产业化生产,既对选种、种植、加工、运输等环节实施专业化质量监控,又改造并购企业生产线,提高农业生产、加工效率,使恒大粮油、恒大畜牧、恒大乳业等品牌成为实力最强、产能最高、品质最优的民族品牌。

打造放心产品

拒绝转基因

据了解,恒大的放心菜籽油将是双低油菜籽物理压榨而成,绿



图为27日晚恒大球员在比赛中。

色、原生态、玻璃瓶灌装。恒大的放心大豆油将全部采用物理压榨,玻璃瓶灌装。且恒大粮油确保所有产品源自大兴安岭生态圈世界黄金纬度产区,确保从选种到销售等全产业链流程恒大管控,所有油品纯物理压榨,实现玻璃包装,确保100%非转基因,用绿色、原生态保证产品质量,扛起“拒绝转基因”大旗,实现

有机产品覆盖大豆油、大米、杂粮全产业链。

恒大粮油、恒大乳业、恒大畜牧将秉承恒大“民生为本,产业报国”理念,以为老百姓提供放心大米、放心菜籽油、放心大豆油、放心牛羊肉、放心婴幼儿配方奶粉为己任,开创全球产业新格局。

(楼市记者 韦超婷)

山东新闻大厦 SHANDONG NEWS HOTEL

山东新闻大厦5A智能化写字楼招租

通透大空间,三面观景房,北眺大明湖,南望千佛山。

文化浓厚 配套完善 物管到位 停车便捷

另,大厦大堂商街及四楼经营区域对外招租,欢迎高端品牌前来洽谈。

抢租热线: 18853192892/18853192872 济南市泺源大街6号