

春天派对

新的蓝图

新的航程

新的挑战

新的机遇

新春的宣言

撰文: 编者

“扬帆启航、畅想2009”！二00九年一月，广哈通信举行了一场激情别样的盛宴，喜迎寓意牛气与活力的2009新春来临。上级部门广州电气集团领导一行，国际合作伙伴、嘉宾、办事处代表应邀前来共迎新春。

晚会在唯美的“激情水鼓”中拉开帷幕，集声、光、舞一体的水鼓秀，舞动着广哈文化的雅韵、播响着广哈创新的激情……

伴随着振奋的鼓点，广哈孙总经理上台致辞：“回首2008，往事并未如烟。面对瞬息万变的市场，广哈凭借国际前沿通信核心技术，坚持自主研发创新，始终保持在国内电力通信调度领域的引领地位。国内新签订单同比增长12%；实现销售同比增长15.2%；国际合作顺利进行。展望2009，必将是机会和挑战并存的一年，在全球金融海啸影响下，是不是有‘冷空气’来了，但我坚信，广哈的事业是广哈人的事业，广哈事业的成败也同样是每个广哈人事业的成败。只要我们携起手，这个冬天就不会太冷，迎接我们的必将是冬去春来的第一缕阳光！”

随着热烈的掌声，广哈黄董事长致祝酒词：“今晚是广哈人展示风采、展现激情的盛会，大家用欢笑来迎接新春的到来！广哈人一直怀着基业长青做百年老店的理想，坚持学习创新、共同发展；勇往直前，追求卓越的理念，做指挥调度领域第一品牌是我们的追求，广哈人用激情与责任、创新与突破，直面市场，勇于拼搏，用智慧和汗水实现了连续六年稳健增长，继续以‘千磨万击还坚劲、任尔东南西北风’继续与广哈同仁共勉。经历了风雨，才能看见彩虹；攀上了高峰，才能俯瞰群山；练就了绝杀，才能笑傲江湖。让我们手拉手，肩并肩，共同去创造广哈更加美好的明天！”

台上一段接一段铿锵、豪迈的语言，震撼人心，这无疑是广哈新春的宣言！它感召广哈人以自身顽强的拼搏，摆脱严寒的桎梏，拥抱明媚的春天……宣言，久久回响在新春的殿堂。

乱云飞渡仍从容 超越梦想继续飞

2009年广哈通信管理年会成功召开

撰文: 行政及人力资源部



2009年对绝大多数企业来讲都是比较大的挑战，席卷全球的金融风暴让人们感到“冬天”的到来。在这样的外部形势下，GHT的管理年会于2009年3月7日召开。

此次会议受到公司内外广泛的关注，GHT管理团队的中高层管理人员(包括驻外办事处的高管人员)参加了会议。广州电气装备集团高层领导钟总亲自出席会议并发表讲话，集团高层领导、同时兼任GHT董事长的黄总也对广哈2009年工作作了重要指示，孙总经理在年会上作了详尽的经营工作报告。

会议是以2009年的GHT整体经营战略和经营指标为主线，向各部门团队下达分解的各层级KPI指标，通过各部门KPI的目标管理体系和目标达成，从而确保实现公司的整体经营战略。

盘点2008，过去的一年广哈人实现主营业务收入同比增长15%，顺利地完成了2008年全年的各项经营指标。2009年，围绕公司制定的新一年的经营策略，确定今年主营业务收入继续以15%的增幅增长。2009年，对GHT来讲，是机遇也是挑战。广哈人需要制定更加符合在新的形势下的企业发展战略，保持稳健持续地发展，继续走自主创新和自主知识产权研发以及自有品牌建设的道路，坚信GHT基业长青、做百年老店一定会实现。

获评广东省2008年首批认定高新技术企业

撰文: 总经理办

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362号)的有关规定，由科技部、财政部、税务总局组成全国高新技术企业认定管理工作领导小组，经省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室组织专家评审，广哈通信公司获评广东省2008年第一批认定高新技术企业。

荣获十九项计算机软件著作权知识产权

撰文: 总经理办

广哈通信一直致力于核心技术和知识产权的自主研发，拥有成熟的调度交换、网络监控等核心技术，并不断地为国家电力、公安、政府、军队、能源等行业提供通信产品和服务。在2008年度，广哈通信再度申请获得包括广哈G2S软交换系统、Tele ARK调度交换软件、数字程控交换软件、网络管理监控系统等19项计算机软件著作权知识产权。

国际合作良性发展

撰文: 国际业务部

2009年2月，美国Teltronics公司首席执行官Ewen R.Cameron先生及国际市场总监Richard Begado先生再次访问广哈通信，双方就继续进行更紧密合作进行深入的交流和探讨。

访问期间，Teltronics的高层人员与广州电气装备集团领导，以及广哈通信各级领导进行了多次会面。在充分肯定前期双赢合作成果的基础上，两家公司继续进行了坦诚和深入的交流，并在市场开拓、技术共享等多个领域达成了一系列的共识。

广哈通信与美国Teltronics强强联手，已在生产制造、联合开发等多方面取得积极的成果，目前双方合作领域不断深化，已步入良性发展的新轨道。

全面提升专业能力 保持平稳快速增长

2009年销售年会胜利召开

撰文: 市场营销中心

二月的春风，捎着“2009年广哈通信销售年会即将召开”的喜讯，把科学城一抹新绿，玉树绽开新芽，碧草绿满山坡，迎接广哈二十六个办事处代表喜气洋洋的到来。

09年销售年会的主题是“全面提升专业能力、保持平稳快速增长”，市场营销中心组织新产品新技术应用讲座交流、年度总结、新年规划、先进颁奖等活动……公司孙总经理与会代表进行了广哈公司08年回顾和09年公司规划——“08年新签订单连续6年稳步增长，销售总体规模实现了广哈的历史性突破；取得以国家电网公司、青海省电网、福建省电网、河南省电网等标志性的大型组网项目，进一步强化我们在电力行业优势；通过08年抗震救灾、奥运保障、国网联调等大型活动，组织协调能力得到很好的演练，为“广哈通信”的持续发展构建强大的服务支撑体系；通过中海油惠州炼油厂的样板工程建立、镇海炼化、茂名石化等行业标杆的应用，标志着我们在新行业的市场拓展工作取得突破和阶段性的成功；煤矿业经过一年的努力，初步奠定了基础……09年，在复杂的市场变化和恶劣的竞争环境下，我们只有保持激情，继续奋斗，才能持续保持已取得的优势和成果。”孙总的发言，激励着在座的每一位代表，立志打造调度指挥专业第一品牌的广哈人，将以追求卓越的激情与实力，续写2009春天的美丽篇章。



全国办事处代表欢聚一堂

与会代表共同回顾与展望

信息奖: 长沙、贵州、成都、北京、合肥办事处



业绩贡献奖 金奖: 郑州办事处

银奖: 北京、合肥办事处

铜奖: 长沙、成都、福州办事处



市场卓越奖 福州、西宁办事处

上海办事处、郑州办事处

西宁办事处、北京办事处

广哈近期部分中标信息

撰文:市场营销中心

- 贵州乌江思林电站建设公司的行政交换机系统设备中标
- 广东台山核电站220KV施工与辅助电源EPC项目录音系统设备中标
- 陕西大唐宝鸡热电厂(2330MW)新建工程厂内调度程控交换机设备及输煤广播呼叫系统中标
- 陕西大唐宝鸡热电厂(2*330MW)新建工程厂内行政交换机设备中标
- 湖北华电黄石发电股份有限公司1×300MW热电联产工程调度交换机中标
- 新疆电力公司集中规模招标采购2009年第一批数字程控调度交换机中标
- 江西华能井冈山电厂二期工程2*661MW超超临界燃煤发电机组调度交换机设备中标
- 陕西省电力公司2009年年度物资招标采购行政、调度设备中标
- 广东电网公司东莞500KV水乡、深圳500KV紫荆输变电工程调度交换机中标
- 广东电网公司500KV锦乡输变电工程调度交换机中标
- 广西公安厅线路改造工程数字程控调度交换机设备中标
- 华能内蒙古科右中风电项目(49.5MW)中标
- 河南周口500KV变电站项目中标
- 河南安阳西500KV变电站项目中标
- 陕西大唐略阳发电有限责任公司生产行政改建工程行政交换机设备中标
- 南方电网广西玉林串补站调度交换机中标
- 安徽淮南矿业集团自备新庄孜电厂项目中标
- 云南普洱公安电话专用通信网数字程控交换设备的采购项目中标

贵州乌江思林软交换项目顺利进行

撰文:市场营销中心

2009年1月,广哈通信收到贵州乌江水电开发有限责任公司思林电站建设公司发来的中标通知书——广哈中标思林电站建设公司的行政交换机系统设备采购项目。参与该项目投标的均来自业界实力较强的厂家,广哈能在竞争对手中脱颖而出成功中标,标志着广哈软交换产品符合电力通信业务的需求及发展趋势。

在贵州乌江思林电站建设公司行政交换网项目中,广哈应用了G2S软交换系统,提供包括软交换核心控制设备、中继接入设备、分机接入网关、视频电话机等全套设备,提升了思林电站通信网系统应用和业务拓展的灵活性,实现了:

一、多媒体通信功能,提供基于IP的数据和视频新业务;二、与思林原有的H2020系列交换机无缝融合,提升原有交换网络的稳定性和可靠性。三、与思南电信公网、电力专网、乌江集控中心交换网等进行联网。目前工程项目已进入安装调试阶段,广哈人将继续致力于提供通信前沿领先的产品技术和方案,为我国电力通信事业的建设贡献自己的力量。



甘肃永昌电厂改扩建工程项目圆满完成

撰文:兰州办事处

为适应甘肃电力的发展,由甘肃省电力投资集团公司、中国大唐集团公司共同投资建设甘肃永昌电厂“上大压小”(2×300MW级)改扩建工程。该工程的成功,将对加快甘肃金昌地区电力建设举足轻重意义。



甘肃电投金昌发电有限责任公司经对广哈通信有限公司进行严格、认真的资质评审后,于2008年10月双方签定项目合同。广哈通信在承担此通信工程过程中,充分发挥技术优势、服务优势,圆满完成工程项目,获取了用户的好评。

广哈近年来在甘肃地区参与了与洮河发电公司、大容电力公司、金昌发电公司等通信项目的合作,在满足用户需求方面尽了一份责任和义务,赢得了用户的肯定,开拓了与甘肃电力用户之间良好合作的渠道。未来,广哈将一如既往,以一流的产品、优质服务,诚愿为甘肃电力发展作应有的贡献。

09年度第一期用户培训班开学

撰文:市场策划团队

2009年第一期学员培训班,在3月的广州举办了!本期培训班的学员共计四十余人,当中有来自于遥远的北方黑龙江省电力公司的学员,有来自于东方的福建省电力公司的学员。四十余名学员在教学设备完善的广哈培训中心接受正规的培训课程,在宽松和良好的学习环境中,学员们努力汲取专业知识。广哈为配合本期教程内容及提升学员实验课的质量,在原有教学培训设施基础上,增设三套Qsig信令组网环境和语音话务台等系列产品,充实了学员上机操作的实践内容,体现广哈通信坚持以人为本的服务宗旨。

学员们经过两周的学习培训,全面系统的掌握HARRIS20-20程控交换系统和调度系统的硬件、软件和维护的各种知识,为他们在通信岗位从事运营维护工作、提升通信专业技能打下坚实的基础。



2009新产品全国巡展活动——春之旅

撰文:市场营销中心

2009年3月,乍暖还寒的早春季节,拉开了“广哈通信2009新产品全国巡展活动——春之旅”的序幕。

在办事处的配合下,我们为来自电力、政府及其它行业专家领导,现场演示了广哈新一代软交换调度指挥系统强大的视频会议、丰富的数据处理等新业务功能,共同探讨了未来调度和指挥领域的发展趋势。

随着NGN技术的不断发展,软交换技术将迅猛发展,新的业务模式和需求应运而生,为未来调度和指挥专业提供了新的动力。凭借着对核心技术创新的追求与自主研发,广哈通信必将为调度指挥专业应用领域带来全新的景象。



开拓安徽煤矿行业新业绩

撰文:安徽办事处

阳春三月,春风吹送,广哈通信与安徽淮南矿业集团自备新庄孜电厂项目合同正式签订。我司自2007年以来已分别中标淮南矿业集团潘三、新庄孜等多个项目,成为其交换机设备核心供应。淮南矿业集团目前跻身全国500强的超大型矿业企业,实力雄厚,是安徽全省乃至整个华东地区最大规模煤矿企业,影响力辐射广泛。广哈通信有能力、有信心为淮南矿业的通信工作保驾护航。

参加“中国石油通信技术与设备应用研讨会”

撰文:市场营销中心

2009年3月24日由中国石油天然气集团公司通信公司信息中心等单位联合主办的“中国石油通信技术与设备应用研讨会”在深圳召开,广哈通信应邀出席本次会议并以“调度指挥通信的发展”为主题进行了演讲。此次会议主要议题是探讨石油通信技术应用的新思路,发展新方向,促进石油通信技术的更加健康有序的发展。广哈通信针对石油行业的实际特点,介绍了基于电路交换和软交换平台的调度通信系统,其视频指挥调度及多媒体调度的产品介绍引起了与会代表的热烈关注和好评。



学习创新 规范服务 追求卓越

撰文:市场营销中心

2009春暖花开之际,广哈通信工程年会如期在科学城的公司总部召开。来自一线的40多名技术人员济济一堂,交流心得,分享经验。

与会代表分别进行了新技术培训及“能力测试”,这是技术服务团队“打造服务优势、传播服务品牌”的课题之一。孙总经理向大家回顾了2008年公司业绩、展望了2009年规划,对工程技术服务质量的提高和规范化提出了期待与要求。

会上,对08年工程服务优秀办事处及个人进行了表彰。08年是不平凡的一年,我们的技术服务队伍经历了抗冰救灾、汶川地震灾后重建、奥运通信保障的一场又一场的“大考”,市场的答案是:广哈的设备安全稳定运行,广哈人的技术服务踏踏实实。

镀上光环的2008年已经过去,09年是广哈规范化服务之年,以技术赢市场、以服务促销售仍我们的努力方向,我们有信心在2009年再交上一份优秀的答卷。



中标广西区公安厅线路改造工程交换机设备项目

撰文:南宁办事处

09年伊始,从广西壮族自治区政府采购中心传来喜讯:“广西区公安厅线路改造工程数字程控调度交换机设备采购”招标项目落下了帷幕,经过激烈角逐,广哈通信公司凭借优越的产品性能、完善的售后服务和良好的企业形象,从众多参与竞争对手中脱颖而出,夺得了该项目。预计该项目今年上半年竣工。该项目的实施,为广哈产品在省级公安系统的应用奠定了坚实基础,提高了广哈品牌在公安领域的知名度及竞争力。

云南普洱公安局电话专用通信网建设启动

撰文:昆明办事处

2009年3月,云南省普洱市公安局与广哈通信公司就公安电话专用通信网数字程控交换设备的购买、建设实施项目举行了合同签字仪式,目前,普洱市公安系统电话专用通信网建设已经正式启动。

普洱市公安网新建的项目包含近两千门的广哈数字程控通信系统,具有灵活性高、话务量大,强大的冗余备份及控制处理能力,能够保证未来普洱市公安局电话专网的系统安全可靠稳定运行。同时本次专网项目的建设能够为普洱市公安局通信运行节省大量的维护成本,为未来的公安指挥工作提供强有力的技术支持。广哈通信作为交换设备供应商,我们有能力、有信心为普洱市公安网建设发挥我们的作用。

广哈G2S软交换系统替换电力通信PCM设备应用方案

撰文:市场策划团队

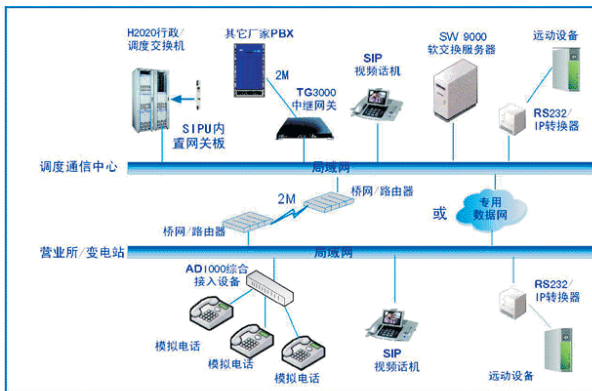
一、电力通信PCM设备的现状

目前电力通信PCM接入网设备和交换机之间的连接,基本还是以模拟Z接口相连,把行政电话和调度电话延伸到各个变电站。PCM设备通常由光发送端、光中继器、光接收机三部分构成。鉴于PCM设备的设计原理和结构所致,在实际应用中存在如下缺陷:

- 随着自动化等业务的IP化,PCM的业务越来越局限于语音通信,相对而言,网络建设的投资大。
- 与数字程控交换设备接口困难,转换设备复杂。
- 模拟调频、调相、调幅光端机多路信号同时传输的交调干扰、受环境干扰影响严重、传输质量低劣、长期工作稳定性不高。
- 每个呼叫占用一个单独的64k话路,在整个通信的过程中均不释放,造成了通信资源的巨大浪费。传输过程中需要较宽的频带,设备也复杂。
- 在电路交换网络中仍然采用PCM编码方式,使大量的拨号数据业务造成语音网络的拥塞,并且无法适应各种多媒体业务的应用。
- PCM远端放号方式设备复杂,维护成本高。

二、广哈G2S软交换方案

2.1 G2S软交换方案说明



广哈G2S软交换系统远端放号方案系统组网图

行政/调度通信中心应用

- 在中心设置G2S软交换核心服务器SW9000,主要实现软交换业务及呼叫处理,网关注册管理等功能。注册容量由License确定,最大可达100,000个。
- 支持视频电话功能:各点可配置标准SIP视频电话,实现中心、营业所和变电站的语音视频通话,并支持音频会议功能。

■ 程控交换机接入:

- 如果通信中心是H20-20交换机,则配置SIPU嵌入式中继网关板,提供PSTN网络与软交换网络信令和媒体流的转换。
- 如通信中心为非H20-20交换机型,则配置外置的中继网关,采用PRI或七号信令实现软交换与PBX的通信。

■ 维护管理方式: Web方式实现配置、维护和管理。

■ 传输通道:

- 方案1: 2M连接通信中心与各营业所/变电站,配置网桥或者路由器,实现由IP网传输。
- 方案2: 通信中心软交换设备和各营业所/变电站设备均接入电力系统内部IP数据网。

各营业所/变电站应用:

- 模拟话机接入功能:各营业所/变电站分别配置AD1000综合接入网关,提供8/16/32端口的普通模拟话机接入,实现语音通话。
- 视频电话接入功能:各营业所/变电站可配置标准SIP视频电话,实现视频通信。

■ 传输设备

- 方案1: 对应2M网桥或者路由器连接方式,各营业所/变电站还需另外配置2M网桥或者路由器。
- 方案2: 对应IP数据网方式,则无需专门的网络设备。

2.2 远动信号的传送

考虑到电力通信网原先由PCM传送的远动信号和继保信号,在新上软交换系统后,为便于网络的分层管理和维护要求,可选择两种方案:

方案一: 采用电力2M专网或电信2M传输,配置相应的RS232转E1接口转换设备。

方案二: 采用IP数据网传输,配置相应的RS232转IP接口转换设备。

三、方案优势

(1) 明显优于VOIP技术,符合未来技术发展的需要。

软交换能够支持PSTN/ISDN交换机提供的全部业务。相对而言,单纯的VOIP解决方案则将接入层和控制层简化后融合在一起,业务层功能几乎没有,两者对比如下:

■ 目的不同: VOIP是针对电路交换费用昂贵提出来的过渡解决方案,软交换是针对电路体系架构缺陷提出的面向下一代网络的交换技术。

■ 业务不同: VOIP仅仅实现简单的语音通信,软交换则可实现丰富全面的业务,可满足语音、视频、数据通信等需求。

■ 架构不同: VOIP多是基于H.323协议,软交换基于SIP协议,更具先进性。

■ 前景不同: VOIP作为过渡期产品,必然会被软交换取代。

(2) 有效利用了软交换在接入部分的灵活性。

本方案中,充分利用了软交换网关的灵活接入和扩容,工程施工简单,设备易于操作。将程控交换机的稳定性和软交换的灵活性有机结合。

(3) 提高网络的可靠性。

相比PCM设备受环境干扰影响、长期工作稳定性不高的缺点, G2S软交换系统更为可靠稳定。

(4) 与PCM电路交换机相比,性价比高。

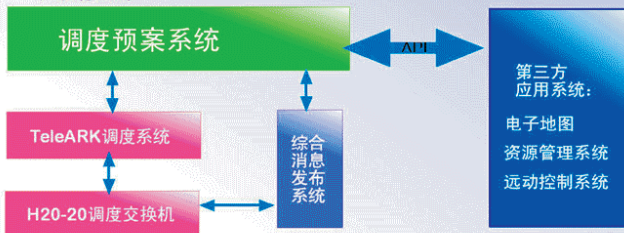
软交换接入网关端口配置灵活,可根据实际情况配置,利用率高,设备性价比高。

广哈通信调度DMIS系统

撰文:市场策划团队

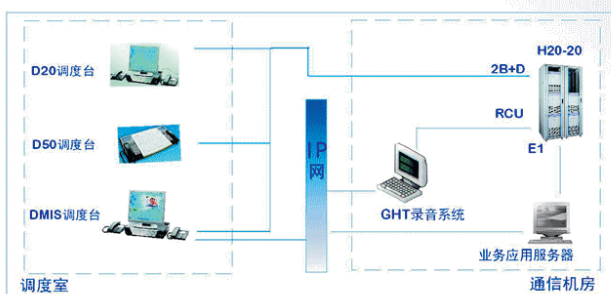
调度DMIS系统的出发点是在原有传统语音调度基础上增加短信、传真、综合信息发布、数据、视频等多种通信手段,与语音通信有机的结合在一起并充分利用起来,建立一套稳定可靠,操作简便的调度平台,有效帮助调度指挥者迅速协调组织各种资源,将调度指挥工作流程化,减少出错环节,以保证调度指挥的有序发展。

一、系统组成



如上图所示,系统基于H20-20调度交换机平台,主要由Tele ARK调度系统、综合信息发布系统和专家预案管理系统三大功能模块组成,将这三模块的功能有机结合。同时提供与第三方应用系统对接的API接口,例如可以跟第三方的电子地图、资源管理系统、远动控制系统、办公MIS系统等灵活对接,组成了功能强大的调度DMIS系统。

二、网络结构示意图



网络结构示意图

DMIS系统网络连接如上图所示, DMIS调度台通过调度DBRI端口与H20-20调度交换机相连,通过IP网络与综合信息服务器、数字录音系统相连。DMIS调度台可以1到64台灵活配置。数字录音系统和综合信息服务器的容量也可以根据需要灵活配置。

三、系统功能

系统采用分布式模块化结构,系统分为DMIS调度台的前台功能,后台统计维护功能和后台信息处理功能。

1、登录功能

系统支持多级权限用户管理功能,用户在使用系统前需要用自己的帐号密码登录。

2、调度功能

继承TeleARK E80调度台的所有功能。

3、多级别通信录

针对电力系统部门结构复杂的情况,特别设计了支持多级部门的通信录,可以自定义多级部门目录树,使得部门结构清楚明了。

4、调度预案功能

可以预先设置调度预案,当事件发生并要进行调度指挥时,只需要调出相应的预案,根据预案的步骤进行流程化的调度。

5、历史事件查询跟踪处理

可以跟踪、查询每一历史事件处理步骤的执行结果,对失败的,可以重新执行。可以对历史事件进行整理归档,也可以作为处理新事件的参考。

6、综合消息平台

通过综合消息平台的整合,可方便地对各种信息通过短信和传真方式进行收发。

7、消息反馈功能

DMIS系统作为多功能综合调度平台,更注重系统的互动性,在DMIS调度台的左下角设有信息显示窗口,屏幕上方设有信息反馈窗口,提供消息反馈功能。

8、第三方接口

可以与第三方软件进行接口,提供标准API接口方式。

9、统计维护

基于WEB架构的统计和系统维护,支持本地和远程维护方式,可对帐号、权限进行管理,定期轻松提取各种报表。

10、信息处理

短信服务器、传真服务器、邮件服务器可统一布署或分别布署硬件服务器平台。

征文
选登

走进广哈

广西电网钦州供电局：唐秀兰

正值初秋，天带着一丝凉意，我们来到了羊城广州参加广哈通信举办的培训班。

早上，广哈公司的接送车载着我们向科学城奔驰。城外一路清新，广州科学城终于映入眼帘，平时耳闻的知名企业都在这里目睹，想到将在这里学习，我不由的兴奋起来。

到了广哈，漂亮的办公楼，安静干净的办公环境，餐厅巨幅宣传栏上的活动照片让我们感受到广哈全新的企业文化，“学习创新，共同发展，勇往直前，追求卓越”将激励着我们在这里不断的学习奋进，上课时老师把浩瀚的知识和丰富的经验传授给学员，老师们严谨认真的学风，专业的敬业精神让人感动，在学习时间里，有许多互动课程，课堂变的活跃起来，在课堂上，老师幽默风趣，课堂外细心体贴，和学员打成一片，彼此的距离不断缩短，培训期间我们对广哈交换机的硬件，软件都有了系统的认识，通过上机练习，使我们的维护水平不断提高，在学习其间我们收获知识，增进友谊，培训班已经成了一个熟悉的团体。我们充分感受着激情奋进的广哈给古老的广州带来的无限生机，无限魅力！

征文
选登

广哈之行

东北电网公司丰满培训中心 张铁锋

脱下厚厚的棉衣，换上早已收藏好的夏装，仿佛一夜之间又重新回到了已渐渐远去的季节，置身于南国的大地——广州，投入到紧张的广哈调度交换机学习培训中。

广哈精心组织了本次培训，选派优秀培训师，详细生动的讲解，使我们对接换机的硬件、软件，操作及维护有了更深的了解和认识，学员们认真学习，相互交流学习的融洽氛围消除了彼此间陌生的感觉，大家完全融入到广哈这个大家庭之中，一起收获知识，一起分享喜悦。本次学习之旅更加坚定了我们学员对做好通信岗位工作的信心。

为消除学习的枯燥，广哈特意安排了观光游览活动，从南越古国到黄埔军校，从伟人故居中山到夜色斑斓的珠江两岸无处不给广哈学员们留下了深刻印象。同时也增加了爱国主义教育内涵，也让我们深深的爱上了这块美丽的地方。

时间是短暂的，在即将离开这美丽城市的时刻竟有一些依依不舍。但愿在不久的将来，还能踏上广州，走进广哈，续写另一个广哈之梦……

放飞梦想，扬帆起航
2009年广哈通信新年晚会

激情四射的开场节目拉开了整场晚会的序幕，精彩节目轮番上场：青春洋溢的舞蹈、创意十足的舞台剧、幽默风趣的小品、实力雄厚的戏曲连唱……每一个节目都是广哈人辛勤排练的结果，每一个节目都是广哈人智慧的体现，每一个节目都是广哈人激情活力的展现。所有的这一切都是大家共同努力的结果。

感恩广哈。

没有广哈的正确领导就没有广哈今天的成就，没有广哈员工的努力也不会有广哈今天的地位，正是广哈员工和领导之间的相互理解相互支持相互尊重，才使得广哈不断前进。当“感恩的心”的歌声想起时，广哈领导和广哈员工一起演绎了广哈

撰文：行政及人力资源部

人之间的深厚情谊。“感恩的心，感谢有你”，是的，正是每一个员工之间相互关心相互感谢才使得广哈的今天像一个大家庭一样充满温情、相互帮助，在前进的路上风雨无阻。

广哈情与路。

十多年来广哈人齐心协力、锐意进取，在技术上不断攻坚克难；十多年来广哈人奋发图强、勇往直前，在市场上不断开疆拓土；广哈人相融以沫的情感是一本书籍，让没有归宿的梦想安心靠岸；广哈人齐心协力的力量是一篇乐章，让疲惫心灵凝聚振奋的力量；广哈人共同进取的精神是一幅画卷，照亮了崎岖漫长的前进道路。

这是难忘的日子，我们在广哈春晚种下了希望的种子。相信广哈员工会将这些希望带回到工作当中用辛勤的汗水去浇灌。这些种子一定会发芽，开花，结果。

弹指一挥间，我们送走了硕果累累的2008年，迎来充满希望的2009年。广哈通信新春晚会于2009年1月在东方宾馆隆重举行。广哈通信新春晚会是广哈人最隆重的节日，是广哈人欢聚一堂的殿堂。回想起晚会上的种种，一幅幅精彩的画面立刻呈现眼前：

热闹欢庆的晚会现场。

踏着红毯步入广哈春晚的晚会现场，每个广哈人的脸上都洋溢着自豪的微笑；会场红色基调的布置点燃了广哈人的热情；桌上的展示牌、舞台背景让广哈人重温了团队间深厚的情谊和共同进取的日子。每一个细节都体现了广哈人团结一致、奋勇拼搏的情谊；每一次眼神的交流都是广哈人相融以沫情谊的展现；每一次握手、拥抱都是广哈大家庭情感的延伸。



“北办”的风采

禾言 手记

在我的编辑资料库里，存有广哈北京办事处团队在08年夏、秋季活动的两组相片。适逢今年本报第四版增设《团队风采》栏目，我便第一时间将其拷出来与大家分享。

北方的丽日蓝天，北方的湖光山色……这支年轻的团队携手叩响大自然。看他们“牛仔”组合的酷劲、十浪摆渡的闲情、坝上驱车的豪放、峡谷蹦极的壮举……几道风光诠释激情创意，几番历练成就挑战极限。

大自然的光与影，渲染着“北办”潮人的风采，透视着“北办”潮人对梦想与现实交融的追求。他们低调中张扬，稳健中拓展，上演了一段又一段精彩、时尚的传奇——为“两会”和党的十七大会议通信护航；为奥运通信保障赢取服务金牌；为国家电网网项目全胜树立新标杆……



坝上

回首08 ■ 展望09

广哈货款回收小组活动剪影



阳光灿烂的日子，货款回收小组一行9人汇聚海南三亚。呼吸着清新的海风，回忆着08年货款回收工作的酸甜苦辣。

货款回收小组08年超额完成年度任务，工作得到了全国各地办事处的理解和支持：加强流程的控制力度、有序的项目计划、合理的施工进度、快速的反应……这些都为08年度货款回收工作目标的实现提供了有力的保障。

“立春天气晴，百事好收成”。阳光的三月，阳光的三亚，焕发了小组成员新的工作热情。展望09年的工作征途，我们似乎已经听到了奔跑的脚步声——破纪录的终点线就在前方，越来越近，越来越近。