



总编: 黄文胜 孙业全 主编: 王勇 李敏 编辑: 简颖

» 学习创新 共同发展 勇往直前 追求卓越

广哈通信与美国Teltronics公司签署全面合作协议

撰文: 国际业务部

中国广州, 2007年5月, 广哈通信与美国Teltronics公司成功签署了合作协议。广哈通信总经理黄文胜、Teltronics公司首席执行官Ewen Cameron分别代表双方签署了协议。Teltronics副总裁Richard Begando和Robert B. Ramey及广哈通信的管理人员在场见证了这一历史时刻。

根据协议, 广哈通信将与Teltronics公司优势互补共同拓展全球通信市场。在技术、研发、生产、销售等方面进行全面的资源共享和技术合作, 并将把哈里斯交换技术发展的最新成果——C系列交换机引进到中国市场。广哈通信将获得C系列机型在中国地区的独家生产、销售权, 并为C系列机型进行一系列的后续研发本地化工作。

C系列机型是以高可靠性著称的哈里斯2020系列交换机继M、LH、LX、MAP、IXP之后的最新发展型号。C系列机型在继承哈里斯2020交换机一贯的高可靠性和强大的功能的基础上, 提供了更高密

度的交换平台以及丰富的IP和软交换功能, 兼容原2020系列的软硬件体系, 是用户升级现有网络的最平滑解决方案。

Teltronics公司作为美国上市公司, 是致力于提供高性能电信网络和电子通信设备的公司。该公司于2000年6月完成了对美国哈里斯公司数字分部的收购及对Harris 2020交换产品线的资产和技术的收购, 全部继承了Harris 2020交换技术及产品。在继续为全球超过3万套Harris交换系统的用户提供优质服务的基础上不断推出全新的产品系列。目前Teltronics公司的产品在全球几十个国家的军队、电信、政府、石油、电力、铁路、航空等专业通信领域获得广泛的应用。

本次协议的签订, 使广哈通信的国际合作进程跨上新的台阶, 在国际市场拓展及新产品引进方面迈入实质性阶段。本次技术引进也为中国广大的哈里斯交换机用户带来坚实的后续发展保障, 使广大用户继续使用和分享国际最先进的通信科技, 并且可以向下一代网络平滑升级目前的专网通信平台。



广哈部分中标信息

撰文: 市场部

内蒙	2007年4月, 内蒙古白云鄂博、乌拉特中旗两个风电场项目经过招标, 最终采购广哈通信调度交换机设备, 标志着我公司调度交换机产品大步进入清洁能源行业的市场领域。
广东	2007年5月广东省汕尾电力调度交换机项目中标, 这是南方电网用户对广哈通信优质服务和卓越产品性能的再次肯定。
青海	2007年5月, 青海西宁750KV变电站通信项目中标, 这是西北电网枢纽工程中, 广哈通信实力的又一次体现。
福建	2007年6月福建可门电厂调度项目中标, 广哈通信调度产品在福建省电力系统中的市场占有率进一步保持优势。
北京	2007年6月, 北京郑常庄燃气热电工程项目的行政交换机和调度交换机经招标后, 均选择采购广哈通信公司设备, 这是继城北500KV变电站项目后, 我公司为首都能源供应系统建设又一次做出贡献。

广哈为“两会”通信护航

撰文: 市场部

3月的北京, 迎来了“两会”的胜利召开。“两会”作为关系国计民生的重大政治事件备受瞩目。为保障“两会”期间重点通信工作, 广哈公司选派技术娴熟、经验丰富的人员前往保驾护航并圆满完成任。

“两会”结束后, 我们欣喜地收到国家专职部门致广哈通信的感谢信——“特向广哈公司及广哈派驻人员对两会通信保障工作的大力支持表示衷心的感谢!”信中充分肯定了广哈公司技术人员的优异表现: “两会期间, 贵公司派驻人员坚守岗位, 尽职尽责, 遵守纪律, 表现出敬业精神和严明的组织纪律性。以良好的素质和表现, 保证了电话系统的正常进行, 为两会的成功召开, 做出了自己的贡献!”

多少年来, 国家的每一次重大活动, 都有广哈通信的积极参与, 为保障通信畅通, 广哈人默默致力于这种神圣而自豪的工作。



青海省新技术交流会圆满成功

撰文: 青海电力信息通讯管理中心 缪伯泰

4月29日, 青海省信通中心邀请了广州广哈通信有限公司举办调度交换机新技术及软交换调度技术讲座。来自青海省信通中心、电力设计院、各供电公司及黄河水电公司共计40余名通信技术人员参加了此次技术研讨。

研讨会由广哈通信负责新技术知识讲座及广哈新产品的现场演示。我们全体学员开阔了眼界, 增长了见识, 尤其对当今调度交换机新技术的发展趋势有了深刻的认识。学员对广哈的可视调度技术、软交换调度技术、VOIP接入网管调度技术、无线调度技术、反事故演习技术、路由预测技术等众多新技术表示极大的兴趣并给予了很高的评价。一致认为: 调度交换机新技术的发展应用, 标志着调度交换机由传统的单一语音通信方式走向了多手段、多形式、多功能等高科技技术的发展时代; 以广哈等国内外先进厂家为代表的调度新技术的应用发展, 将为电力调度通信的安全稳定运行提供更加广泛的调度通信服务手段; 提供更加快捷、灵活、稳定的服务质量; 同时, 具有很高的应用前景和使用价值。



衷心表谢意 —— 致广哈通信的一封感谢信

安徽电力通信《广哈调度数字交换学习班》全体学员

尊敬的广哈公司各位领导、讲师:

您们好!

在春光明媚的4月羊城, 安徽电力通信24名专业人员参加了广哈公司举办的通信数字调度交换系统学习班, 九天的学习生活是短暂的, 更是难忘的。各位广哈领导的丝丝关怀、小罗老师认真讲课的形象、王军老师生动风趣讲课的音容, 梁助理和王军老师为学员辛苦奔忙的身影, 羊城、肇庆美丽的山山水水、姹紫嫣红已深深的刻在我们的脑海中。广哈人认真踏实的工作态度、爱岗敬业的工作精神也将激励鼓舞着我们。是您们无微不至的照顾和热情周到的接待让学员们有了家的温暖和快乐, 能够全身心地投入到学习中去。学员收获了知识、收获了技能、也收获了快乐。

我们全体学员对广哈公司领导和老师们, 再次表示衷心的感谢。

预祝广哈公司云程万里。

此致

敬礼



致谢单位: 安徽电力通信公司
2007.4.20

祝贺国电通信专业管理工作会议圆满成功

撰文：市场部



国家电网公司2007年通信专业管理工作会议于4月23日至24日在河南郑州召开。会议明确了2007年通信运行工作的思路和总要求。

围绕国网公司“十一五”通信规划，广哈通信将继续以交换调度和软交换的核心技术能力，为下一代电力系统通信调度提供强大的支撑作用。

安徽电力调度交换高级学习班圆满结束

撰文：安徽办事处

2007年4月，广哈通信大楼前一片春意盎然。我们迎来了一批来自安徽电力通信公司的专业技术人员，共同主办《广哈数字调度交换系统高级学习班》培训。

在本期的高级学习班中，学员们对调度交换机硬件、软件及维护等方面的知识与技能有明显提高，用户对我们提供的服务给予肯定，我们将以此作为前进的动力，继续为电力用户服务。

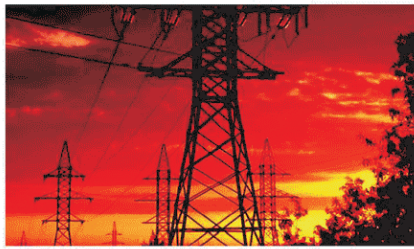


近年来，为适应安徽省电力调

度交换电网调度专业管理，满足调度电话交换服务，适应不断发展的数据通信业务，广哈通信与安徽用户共同努力，已初步建立了一个统一机型、安全可靠的电力调度交换网。不久的将来，把安徽电力调度交换网建设成为多级汇接和环形结构相结合的复合型网络，是广哈与安徽电网客户追求的目标。我们将与用户紧密合作，提供优质的服务。

广哈参加浙江电网通信管理工作会议

撰文：杭州办事处



2007年4月9日至11日，广哈通信应浙江省电力局邀请，参加了2007年浙江电网通信专业管理工作会议。浙江省电力局中心调度所是本次会议的主持单位，会议代表来自浙江省各地区电力局调度所、各发电公司及华东总调等单位的主管通信负责人和通信专业技术管理人员。会议主要议题是《以科学管理为依托、以先进技术为

手段、全面提高通信服务水平》。

广哈通信副总经理、杭州办事处经理等出席了会议。会议期间，广哈公司代表向与会代表介绍了广哈通信近年来公司发展及产品发展状况。近年来，广哈通信在产品方面不断锐意创新，在新产品中融入了最先进的技术，以满足电网发展的需求。

广哈通信与浙江电力系统已有近二十年的合作，未来，我们将积极推进通信专业科技进步，进一步完善我们的产品，更专业地服务于浙江电力系统。

第二季度学员培训班开课

撰文：市场部



5月的广州，鸟语花香！2007年第三期调度、交换产品初级培训于14日开班。参加本期培训班的学员近四十多名，自于全国各地的电力系统的用户，通过短短两周的培训时间，全面学习和掌握HARRIS数字调度、交换系统的硬件、软件和维护的各种基础知识，为他们在今后的设备维护工作中，打下坚实牢固的基础。

2007年06月11日，调度、交换产品高级培训班如期进行。参加本期高级培训班的学员主要来自华中电网和南方电网的用户。学员通过理论学习七号信令、Q信令、中国1号信令等原理知识，上机操作编写完整的用户数据库，在MAP型、LH型实际设备应用通过，这对每个学员来说，更具有实际意义和挑战性。在学习编数据的过程中，培训学员们共同探讨、相互促进。培训班安排学员模拟两大电网汇接局向做数据，成功实现了七号信令、Q信令、中国1号信令等的连接。

贵州省局用户技术交流

撰文：技术支持

2007年3月30日，广哈通信公司应邀出席贵州省局举办的软交换产品技术交流会议。市场副总监及开发部、技术支持部工程师一同前往。

目前在贵州省电力通信网络中，广泛应用着广哈通信的电路交换和调度产品，作为电力通信调度专家，广哈通信和贵州省局的专家就基于电路技术的交换调度产品的应用和基于软交换技术的调度交换的应用进行了广泛的探讨和交流，特别是针对如何充分利用现有电路交换和调度资源，实现PSTN到NGN技术的平滑过渡和资源的合理利用，双方进行了深入的探讨。

广哈通信在传统电路交换调度和软交换产品方面的不断的研究发展及表现出的核心技术能力，必将为下一代电力系统通信调度提供强大的支撑作用。

福建超高压局产品技术交流培训

撰文：福建办事处

2007年4月26日，受福建超高压局相关部门的邀请，广哈通信和福建办事处在厦门举办了广哈产品技术交流培训会。

参加会议的是福建超高压局各地通信技术人员。在交流会上，专业培训讲师代表广哈公司和福建办事处就福建超高压局长期以来对广哈公司的支持和帮助表示感谢。广哈专业培训讲师向通信技术人员介绍HARRIS程控交换机、调度台、调度双机热备份、IP调度等技术方案，还对广哈产品的日常维护进行了相关的培训，加强了通信技术人员的岗位技能与综合素质。

在会议期间双方的交流气氛相当活跃，通过深入的探讨，广哈进一步了解到用户的需求和意向。本此会议不仅达到了学习和交流的目的，还为提升服务福建通信领域打下了良好的基础。

学校、企业、人才三方互动交流

撰文：行政及人力资源部

广哈通信为拓展招聘渠道，更有效地储备优秀的技能类人才，行政及人力资源部于2007年4月9日组织了今年首次的学校、企业、人才三方互动的交流活动。

本次交流活动的主体是广州市信息工程职业学校与广哈通信公司，双方就“职业人风采”、“职业规范”、“中职生活”、“实习上岗”、“用人单位对中职学生的要求”五部分进行了热烈地交流与讨论。



山东电力集团公司调度培训班成功举行

撰文：山东办事处

二00七年三月，春回大地。山东电力集团公司和山东电力研究院培训中心共同主办了通信调度专业知识培训班。广哈通信应邀参加此活动，负责对培训班技术人员进行HARRIS调度交换系统的技术知识讲座。讲座内容包括系统的原理及应用、信令联网和安装维护等专业知识。培训班期间，广哈与山东各地区电力调度部门的技术人员共同围绕HARRIS调度交换机的新功能进行探讨，并组织参观正稳定运行于山东电力集团公司的HARRIS LH型调度交换设备。参观现场百余名学员和讲师互动积极，探讨热烈。此次交流活动，广哈的调度交换产品得到进一步推广的同时，与山东电力调度系统用户也增进了交流，更深入了解用户的实际需求。未来，我们将继续与山东电力用户携手共进，竭力为山东电力事业的发展作贡献。



新员工任职环境导向培训

撰文：行政及人力资源部

07年第一季，广哈迎来了一批新成员，他们当中有跃跃欲试的新一代大学学子，有经过社会历练重新自我定位的“老同志”，他们带着满腔热情开始广哈职业生涯的新旅程。

作为新员工新旅程的导向者——行政及人力资源部在4月18日组织了新员工任职环境导向培训。培训会以别开生面欢迎新员工的开场引起了大家的兴致。以小组为单位，游戏方式轻松互动。老员工诚挚友善的经验分享，让新员工感受到了广哈融合分享的工作氛围，踏实做人、认真做事的务实作风。

黄总经理回顾了广哈的奋斗史，并展望未来。提出“GHT经营文化理念，鼓励员工成为业务专家、技术专家。孙副总经理鼓励刚踏入社会的大学生调整心态与定位，持续努力，在工作中积累经验。公司分别对人力资源、技术体系及产品系列、营运体系、营销体系、质量体系及意识、财务意识、安全知识、公司网络资源的管理进行了一系列的讲解，让我们的新员工对广哈有了一个整体的认识。新员工新的旅程就要开始，愿你们的生活与职业如夏季的花朵般灿烂、充满生机。



软交换技术在电力通信网中的应用

撰文：研发中心

引言

在传统的PSTN网络中，提供给用户的各项功能都直接与交换机有关，业务和控制都是由交换机完成的。如要增加新业务，首先需要修订标准，再对交换机进行改造，每提供一项新业务都需要较长的时期。为满足用户对新业务的需求，网络中出现了公共的业务平台——智能网（IN），把呼叫连接和业务提供分开，这种方法大大提高了增强业务的能力，缩短了新业务提供的时间。随着承载的多样化，必须将呼叫控制和承载连接进一步分离，这正是软交换引入的目的。

软交换将是下一代语音网络交换的核心。如果说传统的电信网是基于程控交换机的网络，那么下一代分组语音网则是基于软交换的网络。

软交换技术

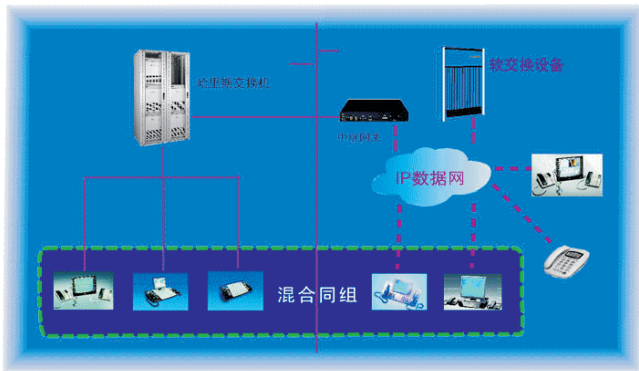
软交换的概念

软交换最基本的贡献就是把呼叫控制功能从媒体网关中分离出来，通过服务器或网元上的软件实现基本呼叫控制功能，使业务提供者可以自由地将传输业务与控制协议结合起来，实现业务转移。这一分离同时意味着呼叫控制和媒体网关之间的开放和标准化，为网络走向开放和编程创造了条件和基础。

软交换的主要功能：

1) 媒体网关接入功能 2) 呼叫控制功能 3) 业务提供功能 4) 互联互通功能

软交换技术在电力系统中的应用



电力通信网是世界上目前分布最广的网络之一，有光纤、微波、载波等多种网络形式，各种网络都有自己的交换设备、复用设备等，这些网络间的互联互通存在较大的困难。如果信息需要在不同介质的网络间传输，将需要更多的转换环节。这不但造成了资源的浪费，而且对整个电力通信网的管理也带来了很大的不便。软交换技术的引入，将可以解决以下几个方面的问题：

(1) 电力通信网中网络互通

电力通信网中的电话网是一种交换网络，而且拥有电力系统独有的载波电话网络；同时电力通信网中也存在计算机网络，它们是以IP协议为基础的分组网络。软交换可以提供支持多种信令协议的接口，可以很好的实现电话网和计算机网之间的信令互通及不同网关的互操作问题。这就是使得计算机网可以更方便地对电话网进行管理和支持，电话网也可以和计算机网配合，更好地提供服务。

(2) 数据业务的发展

目前，电力通信网中传输的信息主要是语音和数据，但随着网络的演进和计算机技术的不断发展，对视频业务和多媒体业务也提出了新的要求。软交换技术不但能很好地支持语音业务，利用新的网络设施可以提供各种增值业务和补充业务，而且软交换提供了开放式的应用程序接口（API），非常便于提供新业务。这对目前比较流行的电力系统呼叫中心（也称客户服务中心）来说，引入软交换技术无疑是一种明智的选择，基于软交换的呼叫中心可以用更低的成本、更短的周期为用户提供更好的服务，更好地树立电力系统的形象。

(3) 统一不同介质的网络

电力通信网中存在多种传输介质，且各自较独立，都各有自己的一套设备，若引进了软交换技术，在一台交换服务器上可对多种介质的信息进行交换。这不但在经济方面避免了设备的浪费，而且提高了网络的可靠性，各种介质的网络达到了一定的融合互通，在不同介质的网络中传递信息时也省掉了复杂的转换环节。在管理上也更方便，只需对一个设备进行维护就可实现整个网络的信息交换。

(4) 提高网络的可靠性

软交换将以前的电路交换的核心功能进行了分类，将功能以功能软件的形式分配到分组网络的骨干网中。这种分门别类的分布式结构是可编程的，并对服务供应商和第三方特性开发商是开放的。由于所有的功能都以标准的计算机平台为基础，可以很容易地实现网络的伸缩性和可靠性。

(5) 其他方面的功能

软交换具有操作维护功能（主要包括业务统计和告警等）。对业务繁杂的电力系统来说，引入软交换可以对各种业务进行统一的统计。若出现故障还可以及时地发出告警信号。另外，软交换还可以采集详细的清单，实现对用电量及电话费等计费。

软交换技术是一种新的技术，其应用将不仅限于以上几个方面。在电力通信网中引入软交换将会产生很多方面的效果。

结束语

目前，软交换的研究是通信技术的研究热点之一。国内、外很多的科研、生产机构都在从事这方面的研究，国际著名的设备商都提供了各自的解决方案。软交换技术已被列为国家863的重点研究项目之一。

软交换将是下一代网络的关键性技术，可以对PSTN向分组网络的过渡提供无缝连接。在电力通信网、电话网等多种专业网都很有应用前途，将为网络的演进作出巨大贡献。

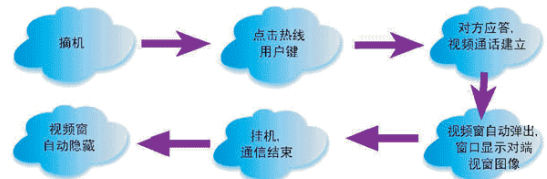
调度“视”界更精彩

撰文：研发中心

传统的电力调度系统是只闻其声不见其人的语音调度，调度员之间缺少必要的沟通。随着通信技术和网络技术的发展，调度员希望既能获得语音信息的同时又能观测到对方。广哈公司一直走在电力调度行业技术前沿，在TeleARK D系列调度台基础上率先推出新一代视频调度产品，解决用户迫切需求。



视频功能操作案例：



特点：

- 系统支持点对点视频通话，结束了以往音频指挥调度只听声音、不见其人的历史，让单调的调度工作更直观更轻松。
- 采用先进的视频编解码技术，针对电路交换网络视频传输同步进行优化，确保了在中低带宽网络环境下给用户提供高清晰、全动态、全实时图像。
- 具备视频能力自动智能侦测，解决以往跨中继视频无法发起的问题，帮助用户实现全网络的实时清晰视频通信。
- 相对于市场上其他视频调度产品，TeleARK视频调度无需对现有的网络作任何的修改，减少可能故障点，免除用户后顾之忧。
- 语音通话过程中，用户可随时发起或停止视频通话。所有操作不会对语音通话造成任何的影响，保证通话的畅通。
- 调度台操作方便、简捷。具有人性化的触摸式操作界面以及坚持“以最简捷的操作提供最丰富灵活的功能”实现的操作流程，用户可轻松掌握使用方法。

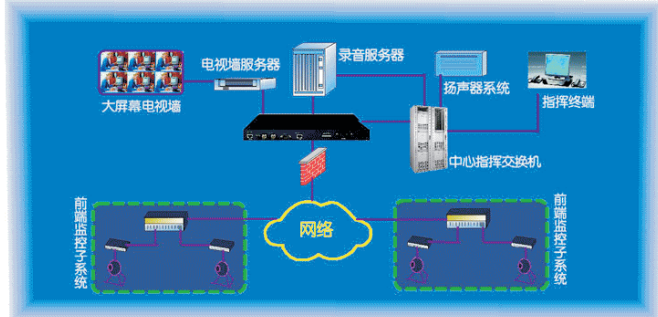
上海市政府应急指挥调度系统

撰文：研发中心

公共安全和公众服务是政府部门一项非常富有挑战性的工作。在发生重大突发事件后，政府应如何利用有限的资源，提高对紧急事件快速反应和抗风险的能力，并为市民提供更快捷的紧急救助服务，是应急指挥调度系统的首要问题。

基于这个思路，从功能上进行分解，政府应急指挥调度系统应包括快速召集会议，命令的即时下达，多样的信息接入处理等功能。从结构上分，主要包括中心指挥调度平台，扬声器系统，视频监控子系统、录音系统等子系统，并且应急指挥调度系统应具备良好的可扩展性，可以快速接入其他系统(如政府接警平台等)。

针对以上需求，广哈通信专门为上海市政府设计了一套政府应急指挥系统方案。整个系统利用H20-20交换机稳定丰富的调度功能为数据平台，TeleARK D22调度台作为应急指挥终端和用户界面，肩负统一指挥协调政府应急指挥调度各种资源的重任。同时系统可接入上海应急联动中心的数据，实现跟接警平台的报警输入。政府应急指挥调度系统框图如下所示：



整个系统的工作流程如下：政府应急指挥系统接收到重大公共安全突发事件的报告时（比如通过上海市应急联动中心的报警电话获知），政府应急指挥系统可以在市政府的范围内快速的召集相关部门人员和领导进行电话会议，对事态进行评估和决策，并快速下达命令，从而有效的应对突发事件。系统特点：

快速召集：系统可以预先做出不同的预案，当出现一种紧急情况时，需要参与会议的部门成员事先进行分组归类，设置成一个预设的功能热键；只需一键，就可以将现场处理人员，专家组、领导实现多方通话，对紧急情况进行处理。

通用性：系统的普通接号、热线用户呼叫、自动应答/应答、来话排队等通信功能配合系统强大的AnyMeeting™会议功能可以作为市政府日常工作的内部通信平台。

灵活性：界面的热线用户可以根据用户组织结构灵活地分层管理，灵活定制和播放各种会议提示音。

安全性：指挥系统在市政府单独组网，能够有效的保证所有通信在控制的范围，从而保证信息的安全。

目前该系统已经在上海市政府投入使用，为上海市的社会稳定保驾护航。

理念

关键字 学习 创新

搜索



- 持续不断改进工作，永远追求更好，形成不断追求的企业文化；
- 学习的过程是应用新知识、新思维、新方法不断去发现问题，学习是为创新；
- 创新的实质是解决问题，持续不断地改进工作；
- 学习创新是持续不断的过程，永远没有终点。

GHT

链接

"广哈大讲坛"注入新"智识"

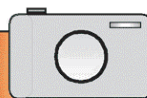
撰文：禾言



培训室的黑板上，投影着一排字幕：“GHT经营文化理念”，讲台上，主讲者黄总经理侃侃而谈，从中国传统文化的易、儒、释、道，进而讲述GHT经营理念、企业定位、企业文化价值观。讲台下，座无虚席，员工们在认真听课做笔记，不时会心点头。这是发生在2007年6月5日“广哈大讲坛”的生动一幕。

“广哈大讲坛”，是广哈人坚持“学习创新”的特色之一。早在2005年，市场营销部创“市场营销大讲坛”之先例；2006年，各团队组织专题讲座相当踊跃，“广哈大讲坛”格局形成；2007年，“广哈大讲坛”搭建全新的专业知识、管理文化传播的平台，为业务专家、技术专家提供交流空间。年青的工程师从实验室的项目研发中走来了；市场营销人员从市场一线的历练中走来了；技术人员从生产一线的营运中走来了；他们轮流开讲，关于调度交换软硬件技术的产品研发；关于软交换技术演进的前沿技术；关于客户关系的市场营销；关于物料、质检、测试的营运管理；关于人力资源、文化建设等管理文化……“广哈大讲坛”，成为了广哈人创新观念、启迪新思维的窗口，成为了互相学习、交流经验的平台。

2007年上半年进行的50余场讲座，无疑给“广哈大讲坛”赋予更新的内涵与更深的意义。相信，“广哈大讲坛”将是一个支点，撬动广哈不断地创新发展。



影像博客

SHOOT AND BLOG

寻常快乐 随缘分享



在水一方



镜湖



五彩池



流淌

感受九寨

撰文：孙华星

有人说：“黄山归来不看山，九寨归来不看水”。这话足以说明九寨沟水的美。的确，九寨沟的水是最美的。九寨沟的水是静的，静的出奇，静得让你感觉不到它是流动的水，而是一面镜子。在平静的水面上，徐风吹来，水面微微泛其涟漪，你会感觉到它的轻盈、娇柔。九寨沟的水是绿的，充满勃勃生机，所有的海子均是各样的绿，呈现淡淡的蓝，有些忧郁，但这并不影响它的美，我总是被这些海子各自不同的美感动着。

九寨沟的山是绿的。从山顶到山腰全是绿色的。绿的层次从深绿到墨绿到军绿到淡绿逐渐过渡，那绿色，给人一种茸茸的感觉，很温柔的样子。细雨蒙蒙之际，在天地相接之处，被白色的雾气缭绕着，你真的不知道自己置身何处！

在这里，你会感觉到人与自然是和谐的，人与人之间是坦诚的，少了都市的繁华和嘈杂，你的心此刻是纯净的！

图1 拍摄：孙华星

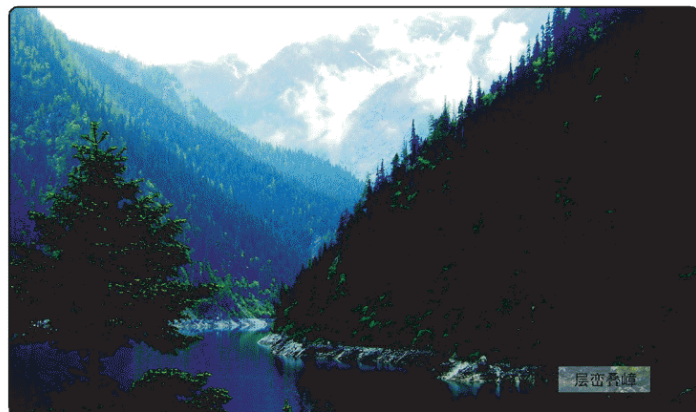
图2 拍摄：孙华星

图3 拍摄：孙华星

图4 拍摄：孙华星

图5 拍摄：邓永光

图6 拍摄：邓永光



层峦叠嶂



大珠小珠落玉盘



今天你读书了吗？

撰文：罗晓林



如果我问“今天你上网了吗？”

我相信很多人都会说“YES”。

确实，如今我们的工作已离不开网络，无纸化办公是大多数现代办公室的目标。我们且不说工作，现在大家要什么资料，都会Google或Baidu一番。

再问“今天你读书了吗？”面谈这样的问题，你会怎么回答？在这样一个互联网的时代，在这样一个信息爆炸的时代，在这样一个电子的时代，读书，似乎已经是一个很遥远的概念。

回过头来，网络确实可以给你你所要的信息，很多人会形成一种依赖性，我需要什么了，马上到网上找去，复制，粘贴，完成任务。过后很快就遗忘了。好比把自己的大脑寄存在了网络上。到要用的时候再找根网线。

当今的社会确实不是一个读书的社会了，学生们受够了响铃上课，响铃吃饭的苦。毕业了，就等如解放一般，书被遗忘在一个角落里。

读书，已经不再是一种心理的享受，读书，已经不再成为人们的心仪的休闲方式，即使是偶尔读书，也是为了考试，为了职称，为了某种目的。单纯读书的心情是一去不复还了，读书，也被越来越多的人淡漠，遗忘，放弃。

4月23日是世界阅读日，中国有读书习惯者仅占5%，即便有一二热爱读书者，却也因夹杂有太多功利因素，使读书脱离了常态。而求快阅读泛滥，现在已越来越多地受到年轻人青睐，更是颠覆了优良的读书传统。

华夏文明悠久绵远。宋人黄庭坚三日不读书便觉面目可憎。高尔基说：“每一本书是一级小阶梯，我每爬上一级，就更脱离兽性而上升到人类，更接近美好生活的观念。”培根说，读史使人明智，读诗使人灵秀，数学使人周密，科学使人深刻，伦理学使人庄重，逻辑修辞之学使人善辩，凡有所学，皆成性格。毛姆说：“读吧！即使你不会读书也可以把书放在手里把玩一番，凝神注视、随便翻到哪一页，找一些招眼的句子看看，到这片无涯学海里航行。如果书籍不能成为你的朋友，至少他们也应该成为你的熟人；如果书籍无法走进你的生活圈，起码你也应该向他们点头致敬。”读吧！用心去阅读，你会爱上它。

如果我们做不到梁晓声所说的：每天至少空出一到两个小时来读书。那么我们至少一个月或半个月读一本书，一本好书吧。作为GHT的一员，你最应该读的是把Harris数字交换机手册的经典四大本啃完。

读书好，读好书，好读书。