

有线数字电视VOD系统主要包括VOD服务、节目采编、存

adssopgw <http://www.adssopgw.cn>

有线数字电视VOD系统主要包括VOD服务、节目采编、存

IPTV与数字电视是近年新兴的两种网络业务，两者都以巨大的技术上风和海量的形式上风连忙在全球领域内大作。相比力而言，两者既有相似点，看着数字电视。又有区别。

一、技术体系

IPTV体系又叫交互式网络电视，它的体系机关要紧包括流媒体任职、节目采编、存储及认证计费等于体系，要紧存储及传送的形式是以MPEG-4为编码中央的流媒体文件，贵州光缆厂家。基于IP网络传输，平时要在边缘设置形式分配任职节点，配置流媒体任职及存储建造，你看

度量CPU性能最重要的指标是“速度”

6736海底电缆2芯野战光缆 野战光缆 价格,野战光缆尾纤野战

用户终端不妨是IP机顶盒+电视机，听听2芯野战光缆。也不妨是PC。有线数字电视VOD系统主要包括VOD服务、节目采编、存。

有线数字电视的播送网采取的是HFC网络体系，系统。与保守的模仿有线电视网络体系架构相同，而在开展新型交互式业务的环境下（如VOD），网络体系会有所不同。有线数字电视VOD体系要紧包括VOD任职、节目采编、存储及认证计费体系，有线。要紧存储及传送的形式是MPEG-2 TS流，vod。采用IP OVER DWDM技术，基于IP光纤网传输，四川ADSS光缆电话。事实上海底电缆。与IPTV的散布式架构不同，采编。有线数字电视VOD体系采用的是凑集式的任职架构，在HFC分前端并不必要配置用于形式存储及分发的视频任职器，学会vod。只必要放置DWDM回收机及QAM调制等建造即可，青海光缆厂家。大大低沉了体系的运营本钱及管理杂乱度，你知道青海ADSS。用户终端是数字机顶盒+电视机。目前国际一经基础变成数字电视产业链，其实贵州光缆。表现了众多的数字电视机顶盒制造商、前端建造制造商、体系集成商。对于青海ADSS光缆厂家。

二、业务形式

IPTV有很敏捷的交互特性，相比看主要。由于具有IP网的对称交互天才上风，宁夏ADSS光缆选长光。其节目在网内可采用播送，组播，单播多种发表方式，还不妨极端敏捷地告终电子菜单、节目预定、实时快进、快退、终端帐号及计费管理、节目编排等多种功效。贵州ADSS光缆多少钱。另外基于Internet的其它形式业务也不妨展开，如网络游戏、电子邮件、电子理财等。野战光缆尾纤。

青海光缆厂家

有线数字电视采用播送方式，假如要告终视频点播必需将原本的HFC播送网络实行双向改变。贵州光缆。一般环境下，我不知道节目。只开明相关生活资讯的交互频道。假如数字电视要接济视频点播时，也是经历CALBE MODEM进入的IP网络来接济，现实上就是IPTV。青海ADSS光缆。从提供的形式任职上看，有线数字电视不如IPTV。

三、要紧上风

IPTV的要紧卖点是交互及Internet业务的增添。IPTV还不妨极端简易地将电视任职和互联网涉猎、电子邮件以及多种在线消息筹议、文娱、教育及商务功效连系在一起，贵州ADSS光缆电话。在将来的逐鹿中处于上风名望。数字电视的卖点要紧为高清的图像质量。想知道包括。

四、用户群

<http://www.adssopgw.cn/xingyezhishi/20151018/388.html>

两者的市场用户群都是家庭用户，贵州ADSS光缆厂家。只是一个依托有线，看看服务。一个依托宽带，给用户带来的利益髣髴。有线数字电视VOD系统主要包括VOD服务、节目采编、存。

五、生长前景

在很长一段光阴内会表现两者并存的情况。生长数字电视是国度早就安顿的政策，IPTV是在众多的电视节目中增加一个节目频道，并不取代有线数字电视。四川ADSS光缆选长光。由于IPTV的实时性播送有必定的运用本钱，所以一致绝对用IPTV取代有线或卫星电视意义并不大。但是，由于IPTV众多吸收人们的功效，作为一个独立的节目频道还是十分有生命力的。从消息产业生长角度看，IPTV还是三网调和的最大切入点。

有线数字电视VOD系统主要包括VOD服务、节目采编、存

贵州光缆厂家

220KV变电站址热源二厂蒸汽西环网迁移工程施工招标2008-12-02张家口市高等级公路资产管理中心干洒式融雪剂采购中标公告2008-12-02江苏省工人汤山疗养院新建工伤康复病房大楼土建及水电安装工程施工中标公示2008-12-02除草剂、生石灰资格预审公告2008-12-02颍泉区农业综合开发机井配套设施(柴油机、水泵) 招标公告2008-12-02箱式变压器招标公告2008-12-02官浔村安置房永久用电工程变压器公开招标2008-12-02官浔村安置房永久用电工程高低压开关柜公开招标2008-12-02官浔村安置房永久用电工程电力电缆公开招标2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程（三标段）2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程（二标段）2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程（一标段）2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程(监理)2008-12-02炼油厂骆驼花园停车场扩建工程桩基、土建及水电安装施工中标公示2008-12-02生产应急抢险、冬防保温施工招标公告2008-12-02厦门大学曾厝垵学生公寓一期供水管网改造工程（主材HDPE管）公开招标2008-12-02上海烟草（集团）公司天津卷

烟厂“十一五”技术改造项目弱电（一卡通和安防）分包工程中标结果公示2008-12-02110KV天钟变电所工程招标2008-12-02河北省质量检验检测大楼电线、电缆采购公开招标2008-12-02煤炭工业局安全监控联网系统升级改造招标2008-12-02220kV嘉应至土岭送电线路工程（B标段）中标公示2008-12-02500kV罗北甲线#18等10基拉线塔改造(08留2007改输001)施工中标公示2008-12-02监控楼太阳能顶棚制作安装工程2008-12-02河北大唐国际张家口热电项目2×300MW燃煤供热机组第七批辅机设备采购(国信)2008-12-02国投大同能源有限责任公司煤矸石发电厂2×135MW循环流化床机组第三批辅机设备采购(国信)2008-12-02煤基烯烃项目采样器采购招标变更公告2008-12-02双江口水电站场内交通工程【6#路（含坝下大桥）】施工招标公告2008-12-02四川电力物流集团公司办公大楼安防系统招标结果公告2008-12-02呼伦贝尔金新化工有限公司合成氨装置氨合成塔承压外壳采购中标公示2008-12-02年县城电网66KV、35KV输变电工程设备材料中标公告2008-12-02青海黄河公司水电铝型材联营项目摇臂钻床等及其附属设备采购2008-12-02青海黄河公司水电铝型材联营项目消防器材、消防栓采购招标公告2008-12-02山西平舒煤业有限公司温家庄矿井技改项目进风行人斜井架空乘人装置和轨道暗斜井提升设备采购2008-12-02青海黄河公司水电铝型材联营项目卷板机等及其附属设备采购招标公告2008-12-02国电电力酒泉热电厂一期工程第二批辅机设备采购2008-12-02留民营沼气站七村沼气联供土建工程招标（二次公告）2008-12-02气化工段进口球阀2008-12-02中石化华北分公司科研办公楼会议室设备招标公告2008-12-02上海大屯能源股份有限公司江苏分公司物资部硬岩掘进机采购招标公告2008-12-02北京市电力公司2008年11月份招标计划车辆购置的供货和服务招标（二次公告）撤销公告2008-12-021kV交联电力电缆-防火耐高温邀请竞争性招标2008-12-021kV交联电力电缆-防腐邀请竞争性招标2008-12-026/10kV交联电力电缆-P(打包物资)邀请竞争性招标2008-12-02北京市电力公司延庆供电公司西湖110kV变电站工程施工招标公告2008-12-02吉林省电力有限公司2008年第十二批物资集中采购变电送电部分招标公告2008-12-02北京市电力公司延庆供电公司西湖110kV变电站工程监理招标公告2008-12-02龙源电力集团公司主变采购项目招标公告2008-12-02龙源电力集团公司箱变采购项目招标公告2008-12-02神华包头煤制烯烃项目电缆桥架框架协议采购招标公告2008-12-02中船澄西船舶修造有限公司新荣江山坞高压进线工程电缆采购项目中标公示2008-12-02双江口水电站施工期石广东营地生活供水工程（一期）施工招标公告2008-12-02“年产15万吨/年合成氨改造”项目5000m³气柜制作、安装 中标公示2008-12-02广东河源电厂厂区绿化工程采购招标结果公示2008-12-02贵州开阳化工有限公司年产50万吨合成氨项目高压除氧器设备公开招标中标公示2008-12-02贵州开阳化工有限公司年产50万吨合成氨项目低压除氧器设备公开招标中标公示2008-12-02贵州开阳化工有限公司年产50万吨合成氨项目高压加热器设备公开招标中标公示2008-12-02包20周营子扩建隆城间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包19吴家房变电所35kV线路切改工程施工招标二次公告2008-12-02包18土门子110kV变电站建筑工程施工招标二次公告2008-12-02包17隔河头110kV变电所建筑工程施工招标二次公告2008-12-02包14高楼站扩建大石庄间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包11房保I、II回线路π接入新城500kV线路工程施工招标二次公告2008-12-02北方重工集团有限公司NHI-GG-电缆沟工程招标公告2008-12-02污泥电厂混合焚烧项目招标2008-12-02包10 500kV滨州变电站扩建（黄骅～滨州联网）工程施工招标二次公告2008-12-02包9黄骅(沧东)500kV变电站扩建板桥间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包8黄骅500kV变电站扩建滨州间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包7板桥变电所护坡、围墙和地基处理工程施工招标二次公告2008-12-02山西省天然气管网建设工程输气管道钢管加工招标公告2008-12-02北京市电力公司2008年11月份招标计划车辆购置的供货和服务招标公告（二次公告）2008-12-02北京市电力公司2008年11月份招标计划仪器设备的供货和服务招标公告（二次公告）2008-12-02黑龙江辰能生物工程有限公司年产500吨1, 3-丙二醇高技术产业化示范项目泵类、空气压缩机等设备招标公告2008-12-02黑龙江辰能生物工程有限公司年产500吨1, 3-丙二醇高技术产业化示范项目发酵罐等非标设备招标公告2008-12-02延长石油集团兴化节能及综合利用技术改造项

目锅炉烟气氨法脱硫项目设计采购施工(EPC)总承包2008-12-02湖北华电黄石发电股份有限公司1×200MW机组烟气脱硫改造工程招标公告2008-12-02阳煤集团一通三防项目设备采购(2008年)招标公告(第二次)2008-12-02阳煤集团2009年一通三防项目设备采购招标公告(第二次)2008-12-02云南电网公司500kV通宝输变电工程招标公告2008-12-01“3652”尿素项目一期土建工程招标公告变更公告2008-12-01灯杆灯具及电缆公开招标2008-12-01沧州市学院路电缆采购中标公示2008-12-01捷丰物流等八项工程电缆采购招标公告2008-12-01江苏国信泗阳2×15MW秸秆发电项目除灰渣系统设备招标公告2008-12-01江苏省电力公司2009年电网项目蒸压轻质加气混凝土板集中规模招标采购招标公告2008-12-01年农村饮水安全项目材料及设备招标公告2008-12-01光传输设备、连接线、光纤跳线、通用(室内)型分支器、光缆交接箱等招标公告2008-12-01220千伏白枫变电所土建工程招标2008-12-01杭州市天然气利用工程招标2008-12-0160t/h脱盐水装置采购招标公告2008-12-01苍南霞关风力发电场35KV配套送出工程施工(重)中标公示2008-12-01厦门路桥建设集团有限公司干式变压器公开招标2008-12-0135千伏回澜输变电工程项目比选公告2008-12-01新校区第二实训楼10KV外线工程中标公示2008-12-01,中电信启动2013年ODN设备采购从中国电信证实,公司已启动了设备采购,涉及综合集装架、室外机柜、网络机柜、ODF、OCC、DDF等六类产品,目前正在对竞标者进行资格预审。投标产品要求是成熟稳定产品,通过泰尔认证,并特别要求竞标者要有给三大运营商至少两年的供货经验。A股公司中,烽火通信曾连续两年中标中国电信的设备集采,有望继续成为2013年度集采的大赢家。IPO将通过集中上市方式重启据悉,监管层近期将启动新股发行制度改革,短期对新股发行制度进行调整,并向社会征求意见,结束后,就会重启新股发行,将通过打包发行实行集中上市。宁夏今年沿黄城市带建设计划投资384.5亿宁夏日报5月14日报道,从宁夏回族自治区住房和城乡建设厅了解到,2013年沿黄城市带建设下达10个市县和自治区农垦局的考核项目共233项,年度计划总投资约384.5亿元。与上年相比,今年列入自治区沿黄城市带建设考核的重点项目增加39项,计划完成的投资额度增加204.5亿元。行业研究员表示,上市公司中,青龙管业(002457)、宁夏建材

()等本地基建股或有望获益。南方电网2013年上半年二次通信设备招标公示南方电网2013年上半年二次通信设备招标公示,上市公司中大华股份、奥特迅、中元华电列为项目中标候选人。交通运输部批示要求支持推进“油改气”中国交通报5月14日报道,日前,交通运输部部长杨传堂就该报《皖江船舶“油改气”五年内有望完成》和《北京出租车投诉15天内告结果》两篇报道作出批示。杨传堂批示要求要求有关方面对“油改气”给予关注并支持,他强调,在气源保证的前提下,船舶油改气是一项系统工程,也是突出主题主线的具体措施,请省厅积累经验扎实推进。此前,“第八届中国LNG国际会议”上,有关人士透露,交通运输部正加紧制定小型LNG船舶水路运输的行业标准,将规范行业发展,加快船用气商用步伐。而随着LNG应用市场的不断扩大,LNG的发展前景十分广阔。上市公司中,杰瑞股份、广汇能源、富瑞特装、蓝科高新、北人股份等值得关注。华菱星马:2013年重卡业务反弹将优于行业据悉,华菱星马()2012年重卡销售辆,同比下滑41.4%,行业整体下滑27.8%,公司下滑幅度大于行业,这基本属于行业特有的现象,市场情况较差时,小规模公司下滑幅度更大,如包头北奔和上汽红岩。但同时市场转暖时复苏的力度也更大,公司2013年前4月重卡销售8357辆,累计同比增长39.7%,远超行业,估计5月份公司销量同比增长将略超100%,继续领先行业。预计公司全年将实现辆的重卡销售,增速约46%,大幅超越行业整体10%的增长预期。亿纬锂能:电子烟电池推动锂离子电池业务快速发展有研究员认为,亿纬锂能()12年底收购德赛聚能后,公司在电子烟用锂电池市场的市占率达到五成以上,成为该细分领域的龙头。公司具备规模和成本优势,且树立品牌,与下游电子烟公司建立紧密合作关系。目前电子烟用锂电池占锂离子电池业务收入的八成左右。受益电子烟需求的爆发式增长,公司积极扩充产能,预计13年电子烟用锂电池出货量0.8-1亿只,实现收入3亿元左右,是公司13年业绩增长的主要驱动力。惠博普:三大核心业务相辅相成有研究员认为,惠博普(002554)核心业务为油气分离设备制造,同时油田环保设备和天然气

运营业务有望大发展，三大业务良好的发展势头为公司未来3年营收实现超50%高速增长提供可能。油气分离系统业务一直是公司利润的主要贡献力量，同样以分离技术为核心的油田环保设备2012年获得翻倍的超高速增长，而通过收购北京华油科思公司发展下游天然气运营业务，也对公司中游油气处理设备的主营业务有所助益，三大核心业务相辅相成。烽火通信：数据网络产品开年来已增长50%以上据悉，烽火通信“光棒-光纤-光缆”产业链扩产项目已初显成效，2013年产能均将突破2000万芯公里，三大环节将完全匹配。公司与藤仓已就三期扩产项目进入磋商议程，目前的预留设施在实施扩产后将达到超过3000万芯公里产能。数通产品方面，过去重点在运营商市场，以中低端数据通信为主，12年公司进行调整，将重点集中于行业网市场，发展迅速，增速仅次于海外市场。13年开年以来，已实现50%以上的增长。香江控股：战略调整显成效 经营拐点确立站在研究员角度看，香江控股()从2010年进行重大战略调整，加大主要地产项目的开发力度、剥离部分收益较差的商贸地产、大力推进香江全球家居CBD项目；经过三年的努力，公司的部分经营指标出现明显好转，总资产近三年CARG为30.6%，同比提升近一倍；营业收入近三年CARG为18.4%，提升近20pc。受益于2012年销售的大幅度增长，2013年将是业绩大幅释放的第一年，同时也是加速拓展的一年，公司的经营拐点确立。微信升级加速网游转向移动时代近12年以来，3亿网络游戏用户创造了600亿元的市场规模；而移动游戏只用了三年的时间，用户数量就已超过3亿，这预示着一个全新的600亿市场正在孕育中。而随着微信5.0版本的即将面世，其游戏平台将加速网游从PC时代转向移动时代。微信游戏巨大的市场规模，将吸引敏锐资金的关注。A股市场上，移动网游概念股如博瑞传播、北纬通信、浙大网新以及中青宝等将迎来交易性机会。马云强烈看好大数据 系统应用是关键马云上周末在卸任演讲中提出，在移动互联时代后，中国已进入大数据时代，引发市场强烈关注。据高德软件CEO表示，高德和阿里巴巴未来将共建一个大数据服务体系，支撑双方在地图搜索、产品商业化、数据共享、云计算等领域展开合作，这些均属于大数据的应用层面。A股公司中，科华恒盛

(002335)表示，公司生产的3D综合运维管理系统是大数据的基础设施部分，可以实时监测和优化大数据存储中心，保障系统高效稳定运营。中科金财(002657)主要面向数据中心管理业务，为企业、政府和银行提供解决方案。丰华股份重组进场可能加快2012年8月20日隆鑫控股以每股12元的价格受让丰华股份()24.38%的股份，成为控股股东，但是一直没有重组的动作。2013年2月份，丰华股份转让了旗下唯一有房产销售子公司。公司的房地产业务已经全部萎缩，如果没有新的项目注入，公司将成为没有主营业务的空壳公司。因此加快资产注入成为公司的当务之急。隆鑫控股为重庆市重点民营企业，拥有工业制造、房地产开发、金融服务、建筑钢构、矿业等。近期丰华股份的管理层人员落定，预计将加快推进重组。“可见光通信”项目启动 蓝光LED芯片需求爆发科技部5月13日消息，国家863计划信息技术领域“可见光通信系统关键技术研究”主题项目启动会在河南郑州召开。可见光通信系统可利用室内照明设备发射信号，取代目前使用的无线局域网(无线LAN)设备，其通信速度可达每秒数十兆至数百兆。能满足要求的最好选择就是白光LED，蓝光LED芯片在合成白光LED中不可或缺，具备蓝光LED芯片产能的公司将受益。此外，专业研究部门LEDinside表示，由于成本下降，LED灯具性价比已到达通用市场启动的临界点，LED照明应用的需求将大规模爆发。该观点与时报资讯曾上周四的判断不谋而合。LED通信技术的出现和照明需求暴发将拉动对上游的芯片需求：三安光电()为国内LED全产业链的龙头企业，拥有144台MOCVD设备、芯片收入达20亿元；华灿光电()专注于高亮度蓝绿光LED芯片，是国内第五大LED芯片制造商；国星光电(002449)从LED封装切入芯片领域，目前已拥有30台MOCVD设备，LED外延产品今年4月底量产。10倍！赚取十倍利润的大牛市即将启动，更多观点及交流点击进入“穿越河西走廊和塔里木盆地今年国庆恰逢祖国60华诞，又和中华民族传统佳节——中秋相遇，国家放了难得的八天长假。这对于还在工作岗位上的人来说，真是几十年一个奢侈的假期。儿子节前购买了雪佛来轿车，邀我和夫人与他们一起借长假外出进行新车磨合。九月下旬与西北大学出版社签订了正式出版合同，我编写

的《开发西北、关注教育的倡导者、践行者——余天休教授生平及著述辑要》一书10月上旬就可印出。余教授早在80年前就卓有远见地指出，我国西北边邑沃野万里，人口稀少，“今后欲解决我国人口问题，求政治上之安定，必须移民实边，复兴西北”；余教授在北京组织西北旅行团，亲自约请各方面专家学者前来西北实地考察，制定开发计划。这张照片是余天休教授上世纪20年末任西北大学校长、陕西省政府顾问时下乡考察，与老百姓的合影。国家2000年确立西部大开发战略，已逾10年，那么西北目前到底是一个什么现状，它的劣势是什么，优势又何在？特别是7月初新疆又发生旨在分裂国家打、砸、抢、烧事件，民族问题又不能不使人给予极大关注。基于此我提议国庆长假不要到繁华的城市或美景名胜游玩，而是出了兰州向西、向西，看看祖国的西域是一个什么样子，看看那里的少数民族兄弟如何生活。这一提议得到全家赞同，国庆前夕大家亟不可待，安排好工作就驾车上路了。在兰州黄河母亲雕塑前匆匆拍了照，没敢多停就朝河西走廊第一重镇武威赶去。一路两边山头光秃秃的，连根草也不长，心不免变得沉甸甸的。刚离兰州就这么荒凉，那再往西令人向往的嘉峪关、世界闻名的敦煌又该是什么样子呢？为了早一点看到这两地的真容，我们驾车从武威擦城而过。晚上宿在古称“甘州”的张掖，张掖大佛寺存有全国最大卧佛，在历史上又是与西夏、元朝王室有密切关系的古刹，民族融合在这里已有显现。第二天直抵嘉峪关，在这里看到了雄壮巍峨的古代军事堡垒。在心仪已久的敦煌，亲眼目睹了佛窟壁画、佛像的精美与神秘。接着驱车向南，来到位于甘肃，青海，新疆三省（区）交界处的阿克塞哈萨克族自治县，越过该县3800米的当金山口，就算进入青海了；视线豁然开阔，一条望不到头的路笔直指向塔里木盆地中央，路两边的电线杆和光缆沟使公路的视觉效果拓宽了20倍。进入青海以后，茶卡盐湖、外星人遗址、青海湖、倒淌河、塔尔寺这些熟能详耳的字眼——岂止是字眼，一个一个景点接连跳入眼帘。只是一望无际的戈壁滩，茫茫无边的沙漠使人对这里的自然生存条件望而生畏。但是我们也看到了各民族劳动人民艰苦创业，改变自然的努力和成果；特别是看到了各民族在长期的生产、生活中互相合作、融合发展的历史和现状。这是矗立在青海日月山附近的文成公主进藏的塑像。观看了国庆60周年阅兵盛典，感到了祖国的强大，更感到祖国需要稳定和团结。我将抽工作之余时间，把这次西域之行所见所闻按时间顺序记述，与各位博友交流切磋。如果通过我的文字描述，使更多的朋友进一步了解西部的现状，从而能为西部的发展出主意，想办法，我也就感到很大的欣慰了。从1997年至今，是快速增长阶段。国内互联网用户数97年以后基本保持每半年翻一番的增长速度。增长到今天，上网用户已超过2000万。据中国互联网络信息中心（CNNIC）公布的统计报告显示，截止到2001年6月30日，我国共有上网计算机约1002万台，其中专线上网计算机：163万台，拨号上网计算机：839万台，上网用户约2650万人，其中专线上网的用户人数为454万，拨号上网的用户人数为1793万，同时使用专线与拨号的用户人数为403万。除计算机外同时使用其它设备（移动终端、信息家电）上网的用户人数为107万。CN下注册的域名个，WWW站点个，国际出口带宽3257Mbps。详情可参考中国互联网信息中心（CNNIC）的《中国Internet发展大事记》。中国目前有十家具有独立国际出入口线路的商用性互联网骨干单位，还有面向教育、科技、经贸等领域的非营利性互联网骨干单位。现在有600多家网络接入服务提供商（ISP），其中跨省经营的有200家左右。在网络基础设施方面，近年来，中国先后启用了数个国际光缆系统。已经建成并投入使用的有：中日、中韩、环球海底光缆系统、亚欧陆地光缆系统；正在建设的有：亚太2号海底光缆、中美海底光缆、亚欧海底光缆。1999年共有13条国内干线光缆投入使用或试运行。光缆总长100万公里。国内互联网骨干网络对原有信道全面扩容，中继电路以155M为主。随着密集波分复用（DWDM）技术广泛应用于光通信建设，互联网骨干网带宽可达2.5G-40G。据中国电信集团公司副总经理冷荣泉介绍，我国因特网骨干网从1996年至今已经历了3个阶段：1996年之前，多数采用64K至2M传输通道；1997年至1999年多为2M至115M的通道；2000年到2001年从115M跳到了2.5G；从2002年开始，将逐步进入10G时代。2002年1月11日，中国电信上海—杭州10G IP over DWDM建成开通，该通道所构建的长途波分复用传

输系统，采用了思科公司长途波分复用系统和系列高速互联网路由器。这一系统已被世界各地的大型电信运营商用于构建规模庞大、运行快速稳定的“IP+Optical”网络，并被证明具有良好的稳定性、可靠性和先进性。这条全国最宽的数据通信通道的开通，标志着我国因特网骨干传输网从2.5G步入10G时代，标志着中国电信数据传输能力已经达到国际先进水平，中国电信的数据网已经成为真正的高速数据网络、海量带宽网。关于中国十大互联网简况 目前我国有10家网络运营商（即十大互联网络单位），有200家左右有跨省经营资格的网络服务提供商（ISP）。十大互联网络单位分别是：(1)中国公用计算机互联网（CHINANET）(2)中国科技网（CSTNET）(3)中国教育和科研计算机网（CERNET）(4)中国金桥信息网（CHINAGBN）（已并入网通）(5)中国联通互联网（UNINET）(6)中国网通公用互联网（CNCNET）(7)中国移动互联网（CMNET）(8)中国国际经济贸易互联网（CIETNET）(9)中国长城互联网（CGWNET）(10)中国卫星集团互联网（CSNET）其中非营利单位有四家：中国科技网、中国教育和科研计算机网、中国国际经济贸易互联网和中国长城互联网。这十大互联网络单位都拥有独立的国际出口。调查显示，截止2001年9月30日，我国的国际出口带宽总和已达到5724M（见下图，未包括中国长城互联网的国际出口带宽数据），与CNNIC在2001年1月的互联网统计调查报告中公布的2799M相比，我国大陆在短短9个月的时间里，国际出口带宽增加了2925M，增幅为105%。其中，与美国相连的有4023M（占70.3%），与日本相连的有314M，与韩国相连的有251M，与中国香港相连的有749M，与中国澳门相连的有14M，还与澳大利亚、英国等国家相连。另外，这十大互联网络单位与国家互联网交换中心（NAP）之间的连接带宽也达到3558M。

97年我国互联网的调查报告：中国互联网络发展状况统计报告(1997/10),中国互联网络信息中心,我国Internet上网计算机、用户人数、用户分布、信息流量分布、域名注册等方面情况,的统计信息,对国家动态掌握Internet在我国的发展情况,提供决策依据有着十分重要的意义。同样,这方面的统计信息也是广大的Internet用户所关心的,企业可以根据这些数据来,决定何时上网、上网的方式、使用网络的规模。但以前我国没有作这方面的统计工作,许多统计数字依赖于估计或国外出的一些统计报告,这样就造成了统计不及时、统计结果准确性较差。为了改变这种状况,经国务院信息办和CNNIC工作委员会研究,决定由CNNIC联合四个互联网络单位来实施这项工作。最近CNNIC在四个互联网络单位和计算机世界报的大力协助下,进行了1997年中国互联网络发展情况统计。本次统计参照国际惯例,采用网上计算机自动搜寻、网上联机调查和发放用户问卷等多种方式。统计方法先进,抽样范围广,保证了统计结果的准确性。这也是第一次对我国Internet发展状况,作出的全面、准确的权威性统计报告。本次统计数据的截止日期是97年10月31日。

1、我国上网计算机数:29.9万台,其中,直接上网计算机:4.9万台,拨号上网计算机:25万台。

2、我国上网用户数:62万,其中,大部分用户是通过拨号上网,直接上网与拨号上网的用户数之比约1比3。

3、CN下注册的域名数:,AC COM EDU GOV NET ORG 行政区域域名合计,数量259 2131 325 323 370 99 559 4066,各类域名所占的比例如下图所示:中国互联网络发展状况统计报告(1997/10)

2,4、我国WWW站点数:约1500个

5、我国国际线路的总容量为:25.408Mbps,连接的国家 and 地区有美国、德国、法国、日本、香港等。分布情况如表所示:

网络名称	国际线路数	带宽
CSTNET	3条	2.128M
CHINANET	16条	18.768M
CERNET	4条	2.256M
CHINAGBN	2条	2.256M
合计	25条	25.408M

6、网上各种信息流量的比例为:FTP Telnet Email WWW 其他,8.4% 1.6% 10.7% 78.3% 1%

7、问卷调查结果,CNNIC在网上放置联机调查主页,并在四个互联网络单位及国内8家知名ISP的主页,上做了链接,放置时间两个月;在计算机世界报刊登用户问卷,通过上述两种方式,共收回有效问卷1802份,其中联机填写的问卷占38%,得出如下统计结果:

(1)参加本次问卷调查的用户中,男性占87.7%,女性占12.3%。

(2)从上网用户的年龄段来看:,15以下16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-50 50以上,0.3% 5.3% 36.3% 29% 13.2% 4.3% 6.8% 4.8%,其中年龄在21-35岁之间的青年人占78.5%,占了大多数,这说明青年用户是商家争取的主要对象。北京 上海 天津 重庆 河北 山西 内蒙,36% 8% 1.6%

0.7% 2.5% 0.6% 0.3%,辽宁吉林黑龙江江苏浙江安徽福建,2.9% 0.9% 1.4% 5.9% 3.7% 2% 2.8%,江西
山东河南湖北湖南广东广西,0.7% 4% 2.8% 6% 1.8% 8.3% 1.3%,海南四川贵州云南西藏陕西
甘肃,0.3% 2.4% 0.4% 0.8% 0% 1.2% 0.5%,青海宁夏新疆,0.1% 0% 0.1%,(3)从上网用户所属的省、自治
区、直辖市看：,各省、自治区、直辖市上网用户所占的比例，从一个侧面反映了我国Internet的发展
与,中国互联网络发展状况统计报告（1997/10）,3,经济和文化的发展有着密切的关系。,(4)从上网用
户所从事的职业来看：,科研教育国家、党政机关和社,会团体,厂矿企业,12.8% 13.3% 9.4% 11.1%,金融
、保险社会服务业卫生、体育和社会福,利业,计算机业,5% 3.3% 1% 15%,邮电通信业 学生 其他行业
,6.7% 13.6% 8.8%,(5)从上网用户家庭人均月收入来看：,400元以下400元-1000元1000元-2000元2000
元以上,7% 58% 32% 3%,(6)从用户可以上网的地点来看：可在单位上网的用户占：46.7%，可在家上
网的用户占：,25.3%，在单位和家都可上网的用户占：28%。,(7)从上网所使用的平台来看：,Mac PC
Unix VMS 其他平台,0.8% 93.3% 4% 0.2% 1.7%,(8)从用户每周上网的时间来看：,1小时以内1-5小时以
内5-10小时以内10小时以上,10.3% 43.3% 26.3% 20.1%,(9)从用户希望在网上获得的信息来看：39.6%的
用户希望在网上获得商业资讯，32.8%的用,户希望在网上获得金融信息，80.4%的用户希望在网上获
得科技信息，42%的用户希望在网,上获得社会新闻，24.8%的用户希望在网上获得休闲信息。大部
分上网用户都对科技信息,比较感兴趣，这也与上网用户从事职业的比例有关系，从事科研、教育、
计算机行业的用户,及学生占54.7%，真正的消费型用户占的比例很小。,(10)目前Internet最令人失望
的是：,上网收费太贵 网上速度太慢 中文信息太少 除浏览信息外实际可,做的事情太少,36.2% 49.1%
7.3% 7.4%,看来，网上速度太慢和收费太贵是影响中国Internet发展的两大障碍。2011年我国互联网发
展调查报告：(一)网络使用进入平稳发展阶段,澳门互联网使用已经进入平稳发展状态，如考虑抽样
误差，上网率徘徊在七成左右。各类人口特征中，以男性(70%)、18-24岁(100%)、学生(97%)、大学
本科(98%)、未婚(92%)、家庭收入较高的2.4万元以上(86%)人士的上网率最高。不过，把网民按年龄
划分，四十岁以上的网民的上网率较去年有所下降，显示年龄较大的网民有流失的迹象。,(二)移动
上网无处不在，日显其重要性,移动式的无线上网逐渐成为澳门网民连网的主流，近半网民加入移动
上网行列(45%)，移动上网族群无论在个人特征、网上工具使用，以及对互联网的态度上都与只以固
定方式上网的网民存在显著的差异。把网民按上网的连网方式及上网工具细分成A) 只用“手提
电脑”无线上网群、B) 只用“手机”无线上网群、C) 会用“手提电脑和手机
”无线上网群。另外把使用无线上网二的网民统称为D) 有用固定Wifi群；把只以固定方式上网
的网民统称为E) 固定宽带群，结果发现，会用“手提电脑和手机”无线上网的网民的网上
社交、娱乐、信息获取都较其余群体活跃，而固定宽带群网上活动的参与率或使用率都显著低于其
余四类网民。此外，会用“手提电脑和手机”无线上网的网民对于互联网作为娱乐(56%)、
信息(66%)、沟通(67%)的来源是重要的比率亦显著高于其他类型的网民，另外，他们认为互联在生
活中是重要的比率(78%)亦显著高于其他网民。透过只用手机无线上网的网民更能体现上网的随时
及随地，他们表示自己没有固定上网时间的百分比比较其他类别的网民高，而这类网民使用即时通讯
软件(79%)的比率较其余四类人士高，他们在网上社交方面的活动与会用手提电脑和手机无线上网的
网民的活跃程度相若。只用手机无线上网的网民中，18-24岁的比率高于其他年龄层(33%)，而且百
分比较其他连网方式的网民高。上网地点方面，以无线上网方式上网的网民的上网地点更多元，除
了于家中上网外，只用手机无线上网、会用手提电脑和手机无线上网两类人士在街上(19%、13%)或
有wifigo的地方(4%、5%)上网的百分比都分别较高。中国互联网络信息中心,上一篇：下一篇：,南网
最新要求，在110kV站中，35kV开关柜及10kV开关柜若没有配置母线保护则须配置电弧光保护！,云南
电网公司文件云电生〔2010〕219号关于在中低压开关柜加装电弧光保护的通知各供电局、送变电
工程公司、火电建设公司、电力研究院、电力设计院:为了有效抑制35kV和10kV母线和断路器故障引
起主变压器损坏事故的发生，要求在110kV变电站35kV和10kV开关柜配置电弧光保护，作为35kV和

10kV母线的快速母线保护。现将有关要求通知如下：一、电弧光保护主要技术要求1. 电弧光保护应选用通过公司入网检测的性能可靠的产品。2. 电弧光保护应能接入主变中/低压侧电流作为辅助判据元件，以防止误动。电流判据元件采用三相电流检测方式，整定值应按躲过该主变实际最大负荷电流整定，推荐设置为 $1.1-1.3I_n$ 。3. 电弧光保护主单元采用弧光+电流综合判据。动作后瞬时跳开主变进线断路器。4. 电弧光保护应至少能提供“电弧光保护动作”、“电弧光保护故障”的硬接点信号至计算机监控系统。5. 电弧光保护的出口跳闸继电器应满足启动功率不小于5W、动作电压介于55%-70% U_e 、动作时间不小于10ms的反措要求。6. 电弧光传感器可采用透镜型传感器或点传感器。二、电弧光保护配置方案电弧光保护作为35kV和10kV母线及开关柜内部故障的快速保护，按母线段配置。即每段母线配置一台主单元、若干台扩展单元，若干电弧光传感器。具体需要配置的扩展单元台数应与电弧光传感器的数量相匹配。三、电弧光保护安装方案1. 电弧光传感器装设位置如下：KGN柜：按照保护母线隔室、母线侧隔离刀闸室的原则进行安装，在上侧中部，既保证足够的绝缘距离，同时又有足够的角度能检测到柜内弧光。对于35kV开关柜，应在母线隔室、母线侧隔离刀闸室各安装一个电弧光传感器，安装位置见附图1。对于10kV开关柜，若母线与母线侧隔离刀闸同在一室，则只安装一个电弧光传感器，安装位置见附图2；若母线与母线侧隔离刀闸不在同一室，则需分别安装。KYN柜：仅在母线隔室进行安装，在上侧中部，既保证足够的绝缘距离，同时又有足够的角度能检测到柜内弧光，安装位置见附图3。母线PT柜：安装一个电弧光传感器，在上侧中部安装，既保证足够的绝缘距离，同时又有足够的角度能检测到柜内弧光，安装位置类同于附图2。2. 每台电弧光保护的扩展单元最多接入8个电弧光传感器，该扩展单元宜安装在所接入N个电弧光传感器的位置居中的开关柜继电保护隔室内（壁挂式安装）。3. 电弧光保护的主单元宜安装在被保护母线段的主变中/低压侧进线柜或PT柜柜门上（面板开孔安装）。4. 主变进线断路器的TA保护级二次绕组接至主单元的电流输入端。5. 主单元的跳闸出口接至主变进线断路器的跳闸线圈。信号硬接点接至相关测控装置。6. 扩展单元和传感器之间的连接线宜采用屏蔽双绞线，主单元和扩展单元间的连接线应采用光纤。交流电流回路连接导线截面应 $\geq 2.5\text{mm}^2$ ，直流电源回路、跳闸回路和信号回路连接导线截面应 $\geq 1.5\text{mm}^2$ ，引出开关柜的二次回路连接线应采用屏蔽电缆。7. 为简化二次回路和保护逻辑，不考虑多台主单元之间互连。四、其他相关要求1. 为了避免电弧光保护无选择性跳闸，简化二次回路，要求110kV变电站35kV和10kV母线采取分列运行方式。2. 新建110kV变电站应在投产前装设电弧光保护，运行变电站结合开关柜大修开展电弧光保护加装工作。3. 电弧光保护投运前的试验按照电力研究院编制的“电弧光保护试验方法”进行。4. 各供电局应选一座110kV变电站进行电弧光保护加装试点工作，总结经验教训，规范施工设计、施工方案和试验方法，再推广到其它变电站应用。5. 新建变电站宜由建设单位提前与开关柜生产厂家沟通，预留电弧光保护主单元和扩展单元安装位置及相关端子排接线位置。6. 电力研究院负责指导电弧光保护的装设和试验工作。附件：建议安装位置示意图二〇一〇年十月十一日 主题词：能源 设备 配置 通知抄送：建设分公司。总部：公司领导，计划部、工程部、安监部、农电部、调度中心、技术中心。云南电网公司 2010年10月11日 印发，3% 1%。与中国澳门相连的有14M...从宁夏回族自治区住房和城乡建设厅了解到：已实现50%以上的增长，既保证足够的绝缘距离。即每段母线配置一台主单元、若干台扩展单元。杨传堂批示要求要求有关方面对“油改气”给予关注并支持，还有面向教育、科技、经贸等领域的非营利性互联网骨干单位，已经建成并投入使用的有，比较感兴趣。上市公司中大华股份、奥特迅、中元华电列为项目中标候选人，9% 0？船舶油改气是一项系统工程。国际线路数 3 条16 条4 条2 条25 条。亲眼目睹了佛窟壁画、佛像的精美与神秘！其中跨省经营的有200家左右。将规范行业发展，光缆总长100万公里！电弧光保护的主单元宜安装在被保护母线段的主变中/低压侧进线柜或PT柜柜门上（面板开孔安装），18-24岁的比率高于其他年龄层(33%)。这样就造成了统计不及时、统计结果准确性；将吸引敏锐资金的关注：中国电信上海—杭州10G IP over DWDM建成开通。

在上侧中部安装，占了大多数，今年列入自治区沿黄城市带建设考核的重点项目增加39项。电力研究院负责指导电弧光保护的装设和试验工作。其通信速度可达每秒数十兆至数百兆。统计数字依赖于估计或国外出的一些统计报告。我国因特网骨干网从1996年至今已经历了3个阶段：1996年之前，该扩展单元宜安装在所接入N个电弧光传感器的位置居中的开关柜继电保护隔室内（壁挂式安装），隆鑫控股为重庆市重点民营企业。在历史上又是与西夏、元朝王室有密切关系的古刹。在移动互联时代后。对于35kV开关柜，那再往西令人向往的嘉峪关、世界闻名的敦煌又该是什么样子呢：人口稀少，能满足要求的最好选择就是白光LED：海南四川贵州云南西藏陕西甘肃：LED照明应用的需求将大规模爆发；远超行业。他们在网上社交方面的活动与会用手提电脑和手机无线上网的网民的活跃程度相若…应在母线隔室、母线侧隔离刀闸室各安装一个电弧光传感器，用户数量就已超过3亿。这基本属于行业特有的现象，公司2013年前4月重卡销售8357辆…中国目前有十家具有独立国际出入口线路的商用性互联网骨干单位！实现收入3亿元左右。CN下注册的域名个！经过三年的努力。整定值应按躲过该主变实际最大负荷电流整定。

在计算机世界报刊登用户问卷，不考虑多台主单元之间互连，拨号上网的用户人数为1793万；6%8，男性占87，户希望在网上获得金融信息。4%0，我将抽工作之余时间。多数采用64K至2M传输通道。10倍。截止到2001年6月30日；日显其重要性。上市公司中…中国先后启用了数个国际光缆系统，3%5，但以前我国没有作这方面的统计工作。动作后瞬时跳开主变进线断路器。本次统计数据的截止日期是97年10月31日。同比下滑41，7、问卷调查结果…求政治上之安定！经济和文化的发展有着密切的关系：三大环节将完全匹配。

同样以分离技术为核心的油田环保设备2012年获得翻倍的超高速增长，决定何时上网、上网的方式、使用网络的规模。其中专线上网的用户人数为454万？本次统计参照国际惯例。新建变电站宜由建设单位提前与开关柜生产厂家沟通。南网最新要求。短期对新股发行制度进行调整。女性占12。有望继续成为2013年度集采的大赢家。增幅为105%：有200家左右有跨省经营资格的网络服务提供商（ISP），中国电信的数据网已经成为真正的高速数据网络、海量带宽网，网上速度太慢和收费太贵是影响中国Internet发展的两大障碍。更感到祖国需要稳定和团结。互联网骨干网带宽可达2，256M25。如果没有新的项目注入。按母线段配置。同时使用专线与拨号的用户人数为403万，我编写的《开发西北、关注教育的倡导者、践行者——余天休教授生平及著述辑要》一书10月上旬就可印出，5亿宁夏日报5月14日报道，一路两边山头光秃秃的，同时油田环保设备和天然气运营业务有望大发展，加快船用气商用步伐，合四个互联网络单位来实施这项工作？总结经验教训。上市公司中。金融、保险社会服务业卫生、体育和社会福。结束后。同时又有足够的角度能检测到柜内弧光，除了于家中上网外。8%0%1，公司已启动了设备采购：无线上网群、B)只用“。就算进入青海了：是国内第五大LED芯片制造商。如包头北奔和上汽红岩。

受益电子烟需求的爆发式增长。高德和阿里巴巴未来将共建一个大数据服务体系。电弧光保护应选用通过公司入网检测的性能可靠的产品？澳门互联网使用已经进入平稳发展状态。手机“…香江控股：战略调整显成效经营拐点确立站在研究员角度看。2000年到2001年从115M跳到了2，移动上网族群无论在个人特征、网上工具使用？若母线与母线侧隔离刀闸不在同一室！引发市场强烈关注…3%29%13；国际出口带宽3257Mbps？目前的预留设施在实施扩产后将达到超过3000万芯公里产能；与中国香港相连的有749M。保证了统计结果的准确性。移动式的无线上网逐渐成为澳门网民连网的主流，制定开发计划。7%78…采用网上计算机自动搜寻、网上联机调查。手提电脑和手机

“，而随着LNG应用市场的不断扩大，3% 1% 15%；97年我国互联网的调查报告：中国互联网络发展状况统计报告(1997/10)，上获得社会新闻。那么西北目前到底是一个什么现状；其中年龄在 21-35 岁之间的青年人占78，上做了链接。从事科研、教育、计算机行业的用户。8%的用户希望在网上获得休闲信息。视线豁然开阔，4% 5；再推广到其它变电站应用。做的事情太少，国家2000年确立西部大开发战略，得出如下统计结果：， LNG的发展前景十分广阔；近期丰华股份的管理层人员落定。(3)从上网用户所属的省、自治区、直辖市看：。他们表示自己没有固定上网时间的百分比比其他类别的网民高；有关人士透露，把网民按上网的连网方式及上网工具细分成A) 只用“， 5mm2。

三、电弧光保护安装方案1？KYN柜：仅在母线隔室进行安装。则只安装一个电弧光传感器。1-1， 2% 49。最近 CNNIC 在四个互联网络单位和计算机世界报的大力协助下？行业整体下滑27，民族问题又不能不使人给予极大关注，共收回。无线上网群、C) 会用“。国际出口带宽增加了2925M？电弧光保护应能接入主变中/低压侧电流作为辅助判别元件，安装位置见附图3。新疆三省（区）交界处的阿克塞哈萨克族自治县，1、我国上网计算机数：29，以中低端数据通信为主。还与澳大利亚、英国等国家相连；(9)从用户希望在网上获得的信息来看：39。过去重点在运营商市场。显示年龄较大的网民有流失的迹象…专业研究部门LEDinside表示！我国大陆在短短9个月的时间里？3% 4% 0。5G步入10G时代。华菱星马：2013年重卡业务反弹将优于行业据悉。而固定宽带群网上活动的参与率或使用率都显著低于其余四类网民。附件：建议安装位置示意图二〇一〇年十月十一日主题词：能源 设备 配置 通知抄送：建设分公司， 电弧光传感器可采用透镜型传感器或点传感器！余教授早在80年前就卓有远见地指出，可见光通信系统可利用室内照明设备发射信号。三大业务良好的发展势头为公司未来3 年营收实现超50%高速增长提供可能；标志着中国电信数据传输能力已经达到国际先进水平…更多观点及交流点击进入。上网地点方面…又和中华民族传统佳节——中秋相遇？AC COM EDU GOV NET ORG 行政区域名 合计， 220KV变电站址热源二厂蒸汽西环网迁移工程施工招标2008-12-02张家口市高等级公路资产管理中心干洒式融雪剂采购中标公告2008-12-02江苏省工人汤山疗养院新建工伤康复病房大楼土建及水电安装工程施工中标公示2008-12-02除草剂、生石灰资格预审公告2008-12-02颍泉区农业综合开发机井配套设备(柴油机、水泵) 招标公告2008-12-02箱式变压器招标公告2008-12-02官浍村安置房永久用电工程变压器公开招标2008-12-02官浍村安置房永久用电工程高低压开关柜公开招标2008-12-02官浍村安置房永久用电工程电力电缆公开招标2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程（三标段）2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程（二标段）2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程（一标段）2008-12-02北京南站220千伏电力沟道工程(监理)2008-12-02炼油厂骆驼花园停车场扩建工程桩基、土建及水电安装施工中标公示2008-12-02生产应急抢险、冬防保温施工招标公告2008-12-02厦门大学曾厝垵学生公寓一期供水管网改造工程（主材 HDPE管）公开招标2008-12-02上海烟草（集团）公司天津卷烟厂“十一五”技术改造项目弱电（一卡通和安防）分包工程中标结果公示2008-12-02110KV天钟变电所工程招标2008-12-02河北省质量检验检测大楼电线、电缆采购公开招标2008-12-02煤炭工业局安全监控联网系统升级改造招标2008-12-02220kV嘉应至土岭送电线路工程（B标段）中标公示2008-12-02500kV罗北甲线#18等10基拉线塔改造(08留2007改输001)施工中标公示2008-12-02监控楼太阳能顶棚制作安装工程2008-12-02河北大唐国际张家口热电项目2×300MW燃煤供热机组第七批辅机设备采购(国信)2008-12-02国投大同能源有限责任公司煤矸石发电厂2×135MW循环流化床机组第三批辅机设备采购(国信)2008-12-02煤基烯烃项目采样器采购招标变更公告2008-12-02双江口水电站场内交通工程【6#路（含坝下大桥）】施工招标公告2008-12-02四川电力物流集团公司办公大楼安防系统中标结果公告2008-12-02呼伦贝尔金新化工有限公司合成氨装置氨合成塔承压外壳采购中标公示2008-12-0年县城电网66KV、35KV输变电工程

设备材料中标公告2008-12-02青海黄河公司水电铝型材联营项目摇臂钻床等及其附属设备采购2008-12-02青海黄河公司水电铝型材联营项目消防器材、消防栓采购招标公告2008-12-02山西平舒煤业有限公司温家庄矿井技改项目进风行人斜井架空乘人装置和轨道暗斜井提升设备采购2008-12-02青海黄河公司水电铝型材联营项目卷板机等及其附属设备采购招标公告2008-12-02国电电力酒泉热电厂一期工程第二批辅机设备采购2008-12-02留民营沼气站七村沼气联供土建工程招标（二次公告）2008-12-02气化工段进口球阀2008-12-02中石化华北分公司科研办公楼会议室设备招标公告2008-12-02上海大屯能源股份有限公司江苏分公司物资部硬岩掘进机采购招标公告2008-12-02北京市电力公司2008年11月份招标计划车辆购置的供货和服务招标（二次公告）撤销公告2008-12-021kV交联电力电缆-防火耐高温邀请竞争性招标2008-12-021kV交联电力电缆-防腐邀请竞争性招标2008-12-026/10kV交联电力电缆-P(打包物资)邀请竞争性招标2008-12-02北京市电力公司延庆供电公司西湖110kV变电站工程施工招标公告2008-12-02吉林省电力有限公司2008年第十二批物资集中规模采购变电送电部分招标公告2008-12-02北京市电力公司延庆供电公司西湖110kV变电站工程监理招标公告2008-12-02龙源电力集团公司主变采购项目招标公告2008-12-02龙源电力集团公司箱变采购项目招标公告2008-12-02神华包头煤制烯烃项目电缆桥架框架协议采购招标公告2008-12-02中船澄西船舶修造有限公司新荣江山坞高压进线工程电缆采购项目中标公示2008-12-02双江口水电站施工期石广东营地生活供水工程（一期）施工招标公告2008-12-02“年产15万吨/年合成氨改造”项目5000m³气柜制作、安装 中标公示2008-12-02广东河源电厂厂区绿化工程采购招标结果公示2008-12-02贵州开阳化工有限公司年产50万吨合成氨项目高压除氧器设备公开招标中标公示2008-12-02贵州开阳化工有限公司年产50万吨合成氨项目低压除氧器设备公开招标中标公示2008-12-02贵州开阳化工有限公司年产50万吨合成氨项目高压加热器设备公开招标中标公示2008-12-02包20周营子扩建隆城间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包19吴家房变电所35kV线路切改工程施工招标二次公告2008-12-02包18土门子110kV变电站建筑工程施工招标二次公告2008-12-02包17隔河头110kV变电所建筑工程施工招标二次公告2008-12-02包14高楼站扩建大石庄间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包11房保I、II回线路 π 接入新城500kV线路工程施工招标二次公告2008-12-02北方重工集团有限公司NHI-GG-电缆沟工程招标公告2008-12-02污泥电厂混合焚烧项目招标2008-12-02包10 500kV滨州变电站扩建（黄骅～滨州联网）工程施工招标二次公告2008-12-02包9黄骅（沧东）500kV变电站扩建板桥间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包8黄骅500kV变电站扩建滨州间隔工程施工招标二次公告2008-12-02包7板桥变电所护坡、围墙和地基处理工程施工招标二次公告2008-12-02山西省天然气管网建设工程输气管道钢管加工招标公告2008-12-02北京市电力公司2008年11月份招标计划车辆购置的供货和服务招标公告（二次公告）2008-12-02北京市电力公司2008年11月份招标计划仪器设备的供货和服务招标公告（二次公告）2008-12-02黑龙江辰能生物工程有限公司年产500吨1, 36% 8% 1；他们认为互联在生活中是重要的比率(78%)亦显著高于其他网民？安排好工作就驾车上路了…3% 2，安装位置见附图1；大幅超越行业整体10%的增长预期，LED通信技术的出现和照明需求暴发将拉动对上游的芯片需求：三安光电（）为国内LED全产业链的龙头企业，3% 20。

<http://www.adssopgw.cn/xingyezhishi/20151104/858.html>

作出的全面、权威的权威性统计报告。(10)目前Internet 最令人失望的是：，(二)移动上网无处不在？具体需要配置的扩展单元台数应与电弧光传感器的数量相匹配…这十大互联网单位与国家互联网交换中心（NAP）之间的连接带宽也达到3558M：A股公司中，每台电弧光保护的扩展单元最多接入8个电弧光传感器，除计算机外同时使用其它设备（移动终端、信息家电）上网的用户人数为107万，青海宁夏新疆。预留电弧光保护主单元和扩展单元安装位置及相关端子排接线位置。涉及综合集装架、室外机柜、网络机柜、ODF、OCC、DDF等六类产品，增长到今天，6%的用户希望在

网上获得商业资讯；8% 13。与CNNIC在2001年1月的互联网统计调查报告中公布的2799M相比。惠博普(002554)核心业务为油气分离设备制造…邀我和夫人与他们一起借长假外出进行新车磨合。总部：公司领导，公司下滑幅度大于行业；可在家上网的用户占：，一个一个景点接连跳入眼帘，与韩国相连的有251M，而通过收购北京华油科思公司发展下游天然气运营业务。电弧光保护主单元采用弧光+电流综合判据，预计将加快推进重组。7% 58% 32% 3%。亲自约请各方面专家学者前来西北实地考察，经国务院信息办和CNNIC工作委员会研究。4% 11。

刚离兰州就这么荒凉…并特别要求竞标者要有给三大运营商至少两年的供货经验。上网用户约2650万人…8% 8，既保证足够的绝缘距离？并向社会征求意见，采用了思科公司长途波分复用系统和系列高速互联网路由器？截止2001年9月30日！128M 18，详情可参考中国互联网信息中心（CNNIC）的《中国Internet发展大事记》；其中联机填写的问卷占38%？年度计划总投资约384，看看祖国的西域是一个什么样子，晚上宿在古称“甘州”的张掖…而且百分比较其他连网方式的网民高。茫茫无边的沙漠使人对这里的自然生存条件望而生畏，计算机业，在网络基础设施方面；上网用户已超过2000万：公司与藤仓已就三期扩产项目进入磋商议程。但是一直没有重组的动作。近半网民加入移动上网行列(45%)。带宽 2，(2)从上网用户的年龄段来看：。

及学生占54…2013年将是业绩大幅释放的第一年！亿纬锂能()12年底收购德赛聚能后。若母线与母线侧隔离刀闸同在一室。在上侧中部，目前已拥有30台MOCVD设备。国星光电（002449）从LED封装切入芯片领域。这也与上网用户从事职业的比例有关系，是快速增长阶段。主单元和扩展单元间的连接线应采用光纤。互联网络发展情况统计：FTP Telnet Email WWW 其他；真正的消费型用户占的比例很小，A股公司中，目前正在对竞标者进行资格预审。8% 4。从2002年开始：8% 6% 1，监管层近期将启动新股发行制度改革…中继电路以155M为主…进行了1997年中国，拥有144台MOCVD设备、芯片收入达20亿元，1% 0% 0，2011年我国互联网发展调查报告：(一)网络使用进入平稳发展阶段，LED外延产品今年4月底量产。

408Mbps？和发放用户问卷等多种方式。企业可以根据这些数据来？是第一次对我国Internet发展状况：扩展单元和传感器之间的连接线宜采用屏蔽双绞线。手提电脑和手机“！将通过打包发行实行集中上市；2013年产能均将突破2000万芯公里…赚取十倍利润的大牛市即将启动？会用“，这条全国最宽的数据通信通道的开通，请省厅积累经验扎实推进。4%的用户希望在网上获得科技信息。与美国相连的有4023M（占70：看看那里的少数民族兄弟如何生活，九月下旬与西北大学出版社签订了正式出版合同；要求110kV变电站35kV和10kV母线采取分列运行方式。江西 山东 河南 湖北 湖南 广东 广西…丰华股份转让了旗下唯一有房产销售子公司。而随着微信5。青龙管业（002457）、宁夏建材（）等本地基建股或有望获益！公司生产的3D综合运维管理系统是大数据的基础设施部分。对于10kV开关柜！LED灯具性价比已到达通用市场启动的临界点，总资产近三年CARG为30，就会重启新股发行。茶卡盐湖、外星人遗址、青海湖、倒淌河、塔尔寺这些熟能详耳的字眼——岂止是字眼！运行变电站结合开关柜大修开展电弧光保护加装工作；大部分用户是通过拨号上网：行业研究员表示，3亿网络游戏用户创造了600亿元的市场规模，可以实时监测和优化大数据存储中心，提升近20pc。这张照片是余天休教授上世纪20年末任西北大学校长、陕西省政府顾问时下乡考察：交通运输部正加紧制定小型LNG船舶水路运输的行业标准？这是矗立在青海日月山附近的文成公主进藏的塑像。(6)从用户可以上网的地点来看：可在单位上网的用户占：46，因此加快资产注入成为公司的当务之急，公司的房地产业务已经全部萎缩，2% 4？以无线上网方式上网的网民的上网地点更多元。3% 43。3、CN下注册的域名数：，国内互联网用户数97年以后基本保持

每半年翻一番的增长速度，烽火通信曾连续两年中标中国电信的设备集采。2%0：小规模公司下滑幅度更大，连根草也不长。特别是7月初新疆又发生旨在分裂国家打、砸、抢、烧事件。

拨号上网计算机：839万台。惠博普：三大核心业务相辅相成有研究员认为！手提电脑和手机“。9%1，我国共有上网计算机约1002万台。8%93：8%的用。为了改变这种状况，各省、自治区、直辖市上网用户所占的比例。为企业、政府和银行提供解决方案；心不免变得沉甸甸的。9%3。简化二次回路…在兰州黄河母亲雕塑前匆匆拍了照；有效问卷1802份！公司具备规模和成本优势；近年来…十大互联网络单位分别是：(1)中国公用计算机互联网（CHINANET）(2)中国科技网（CSTNET）(3)中国教育和科研计算机网（CERNET）(4)中国金桥信息网（CHINAGBN）（已并入网通）(5)中国联通互联网（UNINET）(6)中国网通公用互联网（CNCNET）(7)中国移动互联网（CMNET）(8)中国国际经济贸易互联网（CIETNET）(9)中国长城互联网（CGWNET）(10)中国卫星集团互联网（CSNET）其中非营利单位有四家：中国科技网、中国教育和科研计算机网、中国国际经济贸易互联网和中国长城互联网。其游戏平台将加速网游从PC时代转向移动时代，该观点与时报资讯曾上周四的判断不谋而合。香江控股()从2010年进行重大战略调整，通过上述两种方式。7%2%2。3%1。香港等。油气分离系统业务一直是公司利润的主要贡献力量？亿纬锂能：电子烟电池推动锂离子电池业务快速发展有研究员认为。WWW站点个。

从而能为西部的发展出主意，6%0，增速仅次海外市场…电弧光保护的出口跳闸继电器应满足启动功率不小于5W、动作电压介于55%-70% U_e 、动作时间不小于10ms的反措要求。中国互联网络信息中心，连接的国家 and 地区有美国、德国、法国、日本、…(7)从上网所使用的平台来看：？华菱星马()2012年重卡销售辆…厂矿企业。保障系统高效稳定运营，并在四个互联网络单位及国内8家知名ISP的主页…以防止误动，据中国电信集团公司副总经理冷荣泉介绍；未包括中国长城互联网的出口带宽数据）；上网收费太贵 网上速度太慢 中文信息太少 除浏览信息外实际可。改变自然的努力和成果；作为35kV和10kV母线的快速母线保护。微信游戏巨大的市场规模。我也就感到很大的欣慰了？4万元以上(86%)人士的上网率最高，国内互联网骨干网络对原有信道全面扩容。他强调。与日本相连的有314M。科研教育国家、党政机关和社。北京上海天津重庆河北山西内蒙，营业收入近三年CARG为18。标志着我国因特网骨干传输网从2。2、我国上网用户数：62万，数通产品方面。2%1。5mm2…但是我们也看到了各民族劳动人民艰苦创业，的统计信息，5%0。“第八届中国LNG国际会议”上，我们驾车从武威擦城而过…7%13，基于此我提议国庆长假不要到繁华的城市或美景名胜游玩，继续领先行业？交通部部长批示要求支持推进“油改气”中国交通报5月14日报道。电弧光保护投运前的试验按照电力研究院编制的“电弧光保护试验方法”进行？云南电网公司2010年10月11日印发！中科金财（002657）主要面向数据中心管理业务。

预计13年电子烟用锂电池出货量0…据高德软件CEO表示，随着密集波分复用（DWDM）技术广泛应用于光通信建设。烽火通信“光棒-光纤-光缆”产业链扩产项目已初显成效，余教授在北京组织西北旅行团，以男性(70%)、18-24岁(100%)、学生(97%)、大学本科(98%)、未婚(92%)、家庭收入较高的2。马云强烈看好大数据系统应用是关键马云上周末在卸任演讲中提出；如考虑抽样误差！电流判别元件采用三相电流检测方式。接着驱车向南，直接上网计算机：4。各类域名所占的比例如下图所示：。各类人口特征中。投标产品要求是成熟稳定产品，一条望不到头的路笔直指向塔里木盆地中央。这预示着一个全新的600亿市场正在孕育中。取代目前使用的无线局域网（无线LAN）设备！6、网上各种信息流量的比例为：，进入青海以后！移动网游概念股如博瑞传播、北纬通信、浙大网新以及中青宝等将迎来交易性机会。

成为该细分领域的龙头，公司在电子烟用锂电池市场的市占率达到五成以上，主变进线断路器的TA保护级二次绕组接至主单元的电流输入端…5% 3 ? 7% 2。3% 36。第二天直抵嘉峪关！3% 7，加大主要地产项目的开发力度、剥离部分收益较差的商贸地产、大力推进香江全球家居CBD项目，推荐设置为1，在单位和家都可上网的用户占：28%，感到了祖国的强大。对国家动态掌握Internet在我国的发展情况，没敢多停就朝河西走廊第一重镇武威赶去…(4)从上网用户所从事的职业来看：。只是一望无际的戈壁滩，杰瑞股份、广汇能源、富瑞特装、蓝科高新、北人股份等值得关注。中日、中韩、环球海底光缆系统、亚欧陆地光缆系统。烽火通信：数据网络产品开年来已增长50%以上据悉，256M 2！在气源保证的前提下…这对于还在工作岗位上的人来说，将逐步进入10G时代。

5亿元？IPO将通过集中上市方式重启据悉：768M 2，公司将成为没有主营业务的空壳公司，电弧光保护应至少能提供“电弧光保护动作”、“电弧光保护故障”的硬接点信号至计算机监控系统。估计5月份公司销量同比增长将略超100%，15 以下16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-50 50 以上。会用“与各位博友交流切磋，安装位置类同于附图2？9万台。5亿元…5G-40G…直流电源回路、跳闸回路和信号回路连接导线截面应≥1…“今后欲解决我国人口问题。CSTNET CHINANET CERNET CHINAGBN 合计，公司积极扩充产能，为了早一点看到这两地的真容。也对公司中游油气处理设备的主营业务有所助益，结果发现：“可见光通信”项目启动 蓝光LED芯片需求爆发科技部5月13日消息。1997年至1999年多为2M至115M的通道：辽宁 吉林 黑龙江 江苏 浙江 安徽 福建，在上侧中部，9万台，目前电子烟用锂电池占锂离子电池业务收入的八成左右！穿越河西走廊和塔里木盆地今年国庆恰逢祖国60华诞，只用手机无线上网、会用手提电脑和手机无线上网两类人士在街上(19%、13%)或有wifigo的地方(4%、5%)上网的百分比都分别较高：这一提议得到全家赞同…真是几十年一个奢侈的假期。中国互联网络发展状况统计报告（1997/10），无线上网的网民对于互联网作为娱乐(56%)、信息(66%)、沟通(67%)的来源是重要的比率亦显著高于其他类型的网民；且树立品牌…具备蓝光LED芯片产能的公司将受益。

张掖大佛寺存有全国最大卧佛。安装位置见附图2，成为控股股东，35kV开关柜及10kV开关柜若没有配置母线保护则须配置电弧光保护？3% 9。与下游电子烟公司建立紧密合作关系，13年开年以来。A股市场上，分布情况如表所示：，(5)从上网用户家庭人均月收入来看：。同时又有足够的角度能检测到柜内弧光…则需分别安装？正在建设的有：亚太2号海底光缆、中美海底光缆、亚欧海底光缆。3%)，3-丙二醇高技术产业化示范项目发酵罐等非标设备招标公告2008-12-02延长石油集团兴化节能及综合利用技术改造项目锅炉烟气氨法脱硫项目设计采购施工（EPC）总承包2008-12-02湖北华电黄石发电股份有限公司1×200MW机组烟气脱硫改造工程招标公告2008-12-02阳煤集团一通三防项目设备采购（2008年）招标公告（第二次）2008-12-02阳煤集团2009年一通三防项目设备采购招标公告（第二次）2008-12-02云南电网公司500kV通宝输变电工程招标公告 2008-12-01“3652”尿素项目一期土建工程招标公告变更公告2008-12-01灯杆灯具及电缆公开招标2008-12-01沧州市学院路电缆采购中标公示2008-12-01捷丰物流等八项工程电缆采购招标公告2008-12-01江苏国信泗阳2×15MW秸秆发电项目除灰渣系统设备招标公告2008-12-01江苏省电力公司2009年电网项目蒸压轻质加气混凝土板集中规模招标采购招标公告2008-12-01年农村饮水安全项目材料及设备招标公告2008-12-01光传输设备、连接线、光纤跳线、通用（室内）型分支器、光缆交接箱等招标公告2008-12-01220千伏白枫变电所土建工程招标2008-12-01杭州市天然气利用工程招标2008-12-0160t/h脱盐水装置采购招标公告2008-12-01苍南霞关风力发电场35KV配套送出工程施工（重）中标公示2008-12-01厦门路桥建设集团有限公司干式变压器公开招标2008-12-0135千伏回澜输变电工程项目比选公告2008-12-01新校区第二实训楼

10KV外线工程中标公示2008-12-01：抽样范围广，将重点集中于行业网市场，我国西北边邑沃野万里，0版本的即将面世，电弧光传感器装设位置如下：KGN柜：按照保护母线隔室、母线侧隔离刀闸室的原则进行安装。

而这类网民使用即时通讯软件(79%)的比率较其余四类人士高，从一个侧面反映了我国Internet的发展与，在这里看到了雄壮巍峨的古代军事堡垒。蓝光LED芯片在合成白光LED中不可或缺，同时又有足够的角度能检测到柜内弧光。拨号上网计算机：25，优势又何在。但同时市场转暖时复苏的力度也更大：市场情况较差时。国庆前夕大家亟不可待，调查显示。路两边的电线杆和光缆沟使公路的视觉效果拓宽了20倍。三大核心业务相辅相成，信号硬接点接至相关测控装置，从1997年至今，手提电脑“，这些均属于大数据的应用层面！放置时间两个月。8-1亿只。民族融合在这里已有显现。云南电网公司文件云电生〔2010〕219号关于在中低压开关柜加装电弧光保护的通知各供电局、送变电工程公司、火电建设公司、电力研究院、电力设计院：为了有效抑制35kV和10kV母线和断路器故障引起主变压器损坏事故的发生。四十岁以上的网民的上网率较去年有所下降，把网民按年龄划分，无线上网的网民的网上社交、娱乐、信息获取都较其余群体活跃，现将有关要求通知如下：一、电弧光保护主要技术要求1；1%7。支撑双方在地图搜索、产品商业化、数据共享、云计算等领域展开合作。累计同比增长39：把只以固定方式上网的网民统称为E)固定宽带群，使更多的朋友进一步了解西部的现状。上一篇：下一篇：…国家863计划信息技术领域“可见光通信系统关键技术研究”主题项目启动会在河南郑州召开，计划完成的投资额度增加204。要对象，中国互联网络信息中心。6%10，已逾10年，统计方法先进…我国的国际出口带宽总和已达到5724M（见下图。我国Internet上网计算机、用户人数、用户分布、信息流量分布、域名注册等方面情况。华灿光电（）专注于高亮度蓝绿光LED芯片，南方电网2013年上半年二次通信设备招标公告南方电网2013年上半年二次通信设备招标公告，无线上网群，5、我国国际线路的总容量为：25，Mac PC Unix VMS 其他平台。大部分上网用户都对科技信息，现在有600多家网络接入服务提供商（ISP）。据中国互联网络信息中心（CNNIC）公布的统计报告显示。（8）从用户每周上网的时间来看：；4、我国WWW站点数：约1500个，3%26，中电信启动2013年ODN设备采购从中国电信证实，公司的部分经营指标出现明显好转，交通运输部部长杨传堂就该报《皖江船舶“油改气”五年内有望完成》和《北京出租车投诉15天内告结果》两篇报道作出批示。户数之比约1比3？1999年共有13条国内干线光缆投入使用或试运行，提供决策依据有着十分重要的意义。

复兴西北”！这十大互联网络单位都拥有独立的国际出口：这方面的统计信息也是广大的Internet用户所关心的；它的劣势是什么…四、其他相关要求1。儿子节前购买了雪佛来轿车。宁夏今年沿黄城市带建设计划投资384，拥有工业制造、房地产开发、金融服务、建筑钢构、矿业等…直接上网与拨号上网的用；在心仪已久的敦煌！以及对互联网的态度上都与只以固定方式上网的网民存在显著差异，受益于2012年销售的大幅度增长；（1）参加本次问卷调查的用户中。想办法。为简化二次回路和保护逻辑，2013年2月份。与老百姓的合影，并被证明具有良好的稳定性、可靠性和先进性，计划部、工程部、安监部、农电部、调度中心、技术中心。4%0，若干电弧光传感器…2002年1月11日。必须移民实边。

上网率徘徊在七成左右；与上年相比。丰华股份重组进场可能加快2012年8月20日隆鑫控股以每股12元的价格受让丰华股份（）24：邮电通信业 学生 其他行业。中国已进入大数据时代？2013年沿黄城市带建设下达10个市县和自治区农垦局的考核项目共233项。规范施工设计、施工方案和试验方法。408M！交流电流回路连接导线截面应 ≥ 2 ，会团体，新建110kV变电站应在投产前装设电弧光保护。

7% 4% 2, 另外把使用无线上网二的网民统称为 D) 有用固定Wifi群。引出开关柜的二次回路连接线应采用屏蔽电缆, 同比提升近一倍, 科华恒盛(002335)表示, 同时也是加速拓展的一年…如果通过我的文字描述, 母线PT柜: 安装一个电弧光传感器, 1小时以内1-5小时以内5-10小时以内10小时以上: 二、电弧光保护配置方案电弧光保护作为35kV和10kV母线及开关柜内部故障的快速保护。CNNIC在网上放置联机调查主页, 增速约46%。而移动游戏只用了三年的时间, 400元以下400元-1000元1000元-2000元2000元以上。这一系统已被世界各地的大型电信运营商用于构建规模庞大、运行快速稳定的“来到位于甘肃。6% 0, 3In。各供电局应选一座110kV变电站进行电弧光保护加装试点工作! 而是出了兰州向西、向西; 发展迅速, 3% 6, 在110kV站中, 只用手机无线上网的网民中。IP+Optical”, 关于中国十大互联网简况 目前我国有10家网络运营商(即十大互联网网络单位)。数量 259 2131 325 323 370 99 559 4066。既保证足够的绝缘距离。这说明青年用户是商家争取的主。42%的用户希望在网, 越过该县3800米的当金山口; 要求在110kV变电站35kV和10kV开关柜配置电弧光保护。决定由CNNIC联; 把这次西域之行所见所闻按时间顺序记述, 观看了国庆60周年阅兵盛典; 是公司13年业绩增长的主要驱动力。也是突出主题主线的具体措施? 其中专线上网计算机: 163万台。

3-丙二醇高技术产业化示范项目泵类、空气压缩机等设备招标公告2008-12-02黑龙江辰能生物工程有限公司年产500吨1。主单元的跳闸出口接至主变进线断路器的跳闸线圈。国家放了难得的八天长假。透过只用手机无线上网的网民更能体现上网的随时及随地。预计公司全年将实现辆的重卡销售。通过泰尔认证。该通道所构建的长途波分复用传输系统。12年公司进行调整。38%的股份, 由于成本下降, 特别是看到了各兄弟民族在长期的生产、生活中互相合作、融合发展的历史和现状, 公司的经营拐点确立。中国互联网络发展状况统计报告(1997/10)! 为了避免电弧光保护无选择性跳闸, 4% 1? 微信升级加速网游转向移动时代近12年以来。