

陆地光缆拥有备.海底光缆 用线路，但海底光缆有吗？

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

陆地光缆拥有备.海底光缆 用线路，但海底光缆有吗？

从个人来看吧

在这个时候, WTO谈判开始了.

宁夏电力光缆

后来各界对电信垄断众口铄金，然而我并不会_(: 3」 ∠)_谢邀请，好激动~\((≥▽≤)/~/，而这种通常只需要更新收发端的设备而尽量避免光缆的增加或更换。你看贵州电力光缆。怎么会邀请我了，通常是通过增加线路中的波长数目以及提升传输速率实现的，一共十一根光缆。

对于扩容或者说带宽升级，陆地光缆拥有备。汕头三个出口，上海，拥有。国内只有青岛，看着光缆。光赶到出事地点就要好久好久。。。看着海底。

目前长途的干线海底光缆实际上并没有很多，要是坏的缆在太平洋中心某个地方，把光缆从海底捞起来维修，需要用专业的维修船开到出事地点，其实云南ADSS。我记得那时候卡巴斯基的病毒库很长一段时间都没法更新。事实上海底光缆。。。你看有备。

海底光缆

中招之后的维修成本是巨大的，光缆。就造成了大量海底光缆受损，比如说2006年台湾地震，一旦中招，不然不容易损坏。看看光缆。当然，海底火山等严重自然灾害，除非是遇到地震，地光。而且深海中的环境实际上相对来说比较平静，光缆的强度是比较好的，看看云南ADSS光缆选长光。同一线路中是没有备用缆存在的。通常干线中只有一条光缆，看看野战光缆快速连接器。由于铺设成本极其昂贵，比如说中美海底光缆，听说野战光缆 价格。。在主线路损坏时会自动切换到备用线路。然而对于海底干线光缆而言，通常是有类似于OLP的保护链路的，实际上对于近海的环状网络或者距离较短的海底传输系统，用线路。或者是在智能光网络中的环状保护。

在海底光缆中，我理解你指的应该是在陆地光传输网络中常见的端到端OLP光纤线路自动保护，听说海底。大中华局域网已经够用了。

题主提到的分布式网络和冗余备份，对中国绝大多数网民来说，并不会有多大影响。学会贵州ADSS。另外，只要不是大面积光缆中断，海底光缆断了会增加其他出口的负担。看着但海底光缆有吗？。对于全球网络来说，海底光缆只是其中一部分，你知道野战光缆 价格。没记错应该在漕宝路上。看看

2芯野战光缆

其实国际互联有很多出口，相比看用线路。比如中国上海电信海底光缆设计局就做过，海底光缆。你猜。答案是有的，嘿嘿，陆地。我记得那时候卡巴斯基的病毒库很长一段时间都没法更新。陆地光缆拥有备。。。

银座股份、益民百货、中兴商业、东百集团、

自行维基吧谢邀。

至于那些不重要的，线路。就造成了大量海底光缆受损，听说贵州光缆。比如说2006年台湾地震，听说贵州ADSS光缆哪家好。一旦中招，听说但海底光缆有吗？。不然不容易损坏。听听海底光缆。当然，海底火山等严重自然灾害，除非是遇到地震，而且深海中的环境实际上相对来说比较平静，光缆的强度是比较好的，同一线路中是没有备用缆存在的。通常干线中只有一条光缆，由于铺设成本极其昂贵，比如说中美海底光缆，在主线路损坏时会自动切换到备用线路。然而对于海底干线光缆而言，通常是有类似于OLP的保护链路的，实际上对于近海的环状网络或者距离较短的海底传输系统，在海底光缆中，自行维基吧谢邀。

光缆厂家

陆地光缆拥有备.海底光缆 用线路，但海底光缆有吗？

你说对的是灾备，和分布式关系不大。海缆是有灾备，具体情况我就不当搬运工了一般没有正式意义上的备用线路。不过一旦线缆出现故障（地震或者船锚拉断引起的物理故障，一时间难以快速修复），重要的应用会自动切换到其他路由。至于那些不重要的，嘿嘿，你猜。答案是有的，比如中国上海电信海底光缆设计局就做过，没记错应该在漕宝路上。其实国际互联有很多出口，海底光缆只是其中一部分，海底光缆断了会增加其他出口的负担。对于全球网络来说，只要不是大面积光缆中断，并不会有多大影响。另外，对中国绝大多数网民来说，大中华局域网已经够用了。自行维基吧谢邀。题主提到的分布式网络和冗余备份，我理解你指的应该是在陆地光传输网络中常见的端到端OLP光纤线路自动保护，或者是在智能光网络中的环状保护。在海底光缆中，实际上对于近海的环状网络或者距离较短的海底传输系统，通常是有类似于OLP的保护链路的，在主线路损坏时会自动切换到备用线路。然而对于海底干线光缆而言，比如说中美海底光缆，由于铺设成本极其昂贵

，同一线路中是没有备用缆存在的。通常干线中只有一条光缆，光缆的强度是比较好的，而且深海中的环境实际上相对来说比较平静，除非是遇到地震，海底火山等严重自然灾害，不然不容易损坏。当然，一旦中招，比如说2006年台湾地震，就造成了大量海底光缆受损，我记得那时候卡巴斯基的病毒库很长一段时间都没法更新。中招之后的维修成本是巨大的，需要用专业的维修船开到出事地点，把光缆从海底捞起来维修，要是坏的缆在太平洋中心某个地方，光赶到出事地点就要好久好久。目前长途的干线海底光缆实际上并没有很多，国内只有青岛，上海，汕头三个出口，一共十一根光缆。对于扩容或者说带宽升级，通常是通过增加线路中的波长数目以及提升传输速率实现的，而这种通常只需要更新收发端的设备而尽量避免光缆的增加或更换。怎么会邀请我了，好激动~\((\geq \nabla \leq)/\sim\)，然而我并不会\(:3 \text{ } \angle\)_谢邀请，以我接触的经历而已言：1，备用线路在陆地很上都很少。主干线路应该是环网，而直接到用户应该是单线路。因为我们酒店是国际VIP一年费用过百万，今年还经历过因链路受损而中断。好像支付宝也经历过。2，有过几次因海底光缆受损而中断与美国联系的经历。所以推测海底应该没有。本人非专业人士，所以以自己的经历推测而已。顺着的往下说，联通成立的原因，没错，就是分赃不均，其他利益集团都想来抢，那个时候移动通信真是块肥肉，初装费(整个就是个空手套白狼的买卖)从5000元开始，后来到了1700元，再后来没有了。那时的邮电部，一直到现在的工信部，还一直是专业部门，政治层面一直很弱。这个看看电子部出来的，比如江Core，比如西贝，再看看从邮电口出来的，到了部长就没有再往上了。而且，邮电口一直是封闭系统，针插不进，水泼不进。但是，成立得有个借口，好让大boss批呀，于是就有了“基础电信领域引入竞争”的说法。老联通的股东，17家，除了经贸委，电力部，电子部，铁道部外，都是国字号公司，代表不同的利益集团，华润，中信，华能，华录，……，批复文件如下联通成立，江Core，李-鹏，朱-镕-基和邹-家-华是有题词的，现在还记得朱的题词：维臣同志：联通公司的成立，我是一直支持的。现在正式挂牌了，谨表祝贺。(赵维臣，联通的第一任老大，国家经贸委)。但是，成立了，木有钱，当时各部委，各公司出的钱，远远不够建个全国网络的，那怎么办，这个基础电信牌照就是钱，到外面找，但是又不允许外资投资基础电信行业，而外资又瞄着这块肥肉，于是乎，搞了个中中外，其实，就是VIE的前世。于是，法国电信，NTTI，贝尔，Ameritec，新加坡电信，等等一堆公司分别和国内那些股东成立合资公司开始分地盘。比如，法电抢了广州，NTT抢了河北，贝尔抢了烟台，Ameritec抢了太原，新加坡电信抢了苏州，招商拿了东莞惠州……，有了钱，还要有人，而那个时候，通信的人才基本都在邮电部麾下，于是：电力通信与调度中心/铁道部通信专业，电子部等，再加上一部分邮电部，通信总局出来的所谓“叛将”——呵呵，没错，那个时候真的是叛将。基本上构成老联通总部，联通开始就搞数字，GSM，联通比电总要早，但是，邮电部不爽，而且，在国务院的批复里面，联通就是“补充”，所以，在频率批复时，只给了联通6Mhz，电总(中移动前身)给了14Mhz，这个，给后来联通的发展也埋下了祸根。再后来，外资公司各有各算盘，中资股东各有各算盘，造成了总部不能完全管理下面省公司，省公司管不了下面地市公司(不同的投资主体)，再加上初装费这个肥肉没有了(前期这个可是联通很大的一笔资金来源)，电总(后来中移动)开始发力，联通的日子越来越难过。后来有段时间，联通又通过中行，工行拿了一笔贷款，中行记得是170个亿，又发展了一段时间，而且，在这段时间内，联通发展的势头还是不错的，在部分地区新增用户占比已经到了40-50%，于是，国家又开始扶持联通，没钱是吧，那就上市吧，而且，是美国香港两地上市，那么，要上市，需要解决几个问题：1. 外资的清理，开始回购国外运营商的股份，所谓清理“外中中”，为了这个，所有国外投资方还成立了个联盟对抗中国政府；最后的结果，是各自拿了几倍回报回家；2. 中资公司的清理，相对来说简单点，都是我朝的钱；3. 收入不理想，报表不好看，没关系，把国脉(寻呼)整体划过来，那时可是一笔不小收入；于是，股东关系相对理顺了，也上了市了，逐渐开始进入快速发展的轨道，但是，这个时候，中移动已经凭借资金，人才，管理的优势，把市场占的差不多了，GSM的市场份额联通大概只有1/4-1/5了，又遇到了困境。在这个时候，WTO谈判开始了。移动通信的标准，一直是美欧的竞争(GSM vs CDMA)，那大家都知道中国进WTO的主要壁垒，在米国，那么，朱总理总要有牌可以打呀，最大的两块，飞机采购和通信

采购, 好吧, 想到联通了., 北美的通信企业, 高通, Lucent, Moto, 北电勉强算一个, 对抗欧洲的爱立信、诺基亚、西门子及阿尔卡特, 阿尔卡特已经在ASB通过合资, 在国内赚的吐血了, 爱立信也在GSM里面占了最大的市场份额, moto还可以, 但是, 下面的几个兄弟, Lucent在中国移动通信几乎空白, 高通虽然卖标准和专利, 中国不上CDMA, 也没地方挣钱, 那么上CDMA吧, 上了CDMA, 就是北美的小弟挣钱。(克林顿的民主党政府, 一直是pro高科技的), 联通也需要找个机会翻身, 而那时的CDMA IS95A, 从纯技术层面, 是优于GSM/GPRS的, 于是, 放CDMA进中国, 联通运营就顺理成章了., 中间有个小插曲, 军队也不甘心, 于是, 拱出来个长城网, 好像是找了李嘉诚来投资, 已经如火如荼的准备开干了, 那么, 联通上CDMA, 得搞定军队, 而搞定的方式就是钱, 联通把军队已经建设的CDMA买了, 于是有了军队在卖之前突击建设的又一拨小高潮., 后来的故事, 大家都知道了., 网通, 正如所说, 小网通是prince的公司., 大背景是美国的internet bubble, 可能大家还记得一个公司, Qwest., Qwest是定位做运营商的运营商, 骨干光缆., 田-溯-宁看到了这个机会, 于是, 折腾成立了网通, 希望做中国的Qwest., 在我朝, 别管干什么, 也得有个名号不是, 要不然名不正言不顺, 国家高速骨干互联网这个听起来不错, 那就是他了, 高科技得有高科技的范, 于是, 中科院出现了(节操掉了一地)., 网通开始就是高举高打, 但是, 收入少的可怜, 外面欠了一屁股债, 那怎么办---改革!, 固网依然在增长, 而且, 独此一家, 垄断就造成公众意见很大, 那正好, 打破垄断, 体制改革, 顺便把公子屁股上的屎一起擦掉., 于是电信被拆成南北两部分, 不是独家了, 但是依然是垄断, 不过已经不重要了.--摸着石头过河吗, 改革是要付出代价的....., 3G牌照, 联通两网互博, 被移动打得满地找牙(份额85/15, 新增市场份额朝着个位数走), 固网逐渐被移动通信替代, (大)网通依然是一屁股屎., 这样下去不行呀, 那就再改., 正好3G牌还没发. 不好办呀, 一家一张的话, 联通两张网只能留一个, 要不还是死., 移动要是发了W, 那其他三家都得死., 电信呢, 发了W, 联通和网通得死.; 网通发什么牌都是死, 谁死了不行, 太不和谐了. 而且, 死了不就是否定了之前的改革成果了吗, 这个耳光可不能抽脸上., 还有, 要扶持民族工业., 于是那就设计个方案: 1. 谁都不能死; 2. 谁也别太好; 3. 有钱的捧个钱场, 没钱的捧个人场; 4. 民族工业大旗还不能倒, 能扛多久扛多久.; 结果就是, 1. 联通拿到最好的牌照, 加一大坨; 2. 电信拿到联通玩不转的C, 但是好歹比小灵通强; 3. 移动扛大旗, 出一笔银子, 捎带手加一小坨; 至此, 天下太平和谐, 我朝威武., Tips, 我朝还是要讲politics, 月月讲, 天天讲. 在80年代中国只有一个叫邮电部的, 负责送信, 电报和打电话, 在政企分开的大潮下, 1998年, 邮政从邮电部分离叫“中国邮政”, 其余部分叫“中国电信”, 所谓的邮电分家., 1994年7月19日, 为了通信市场竞争, 成立了中国联通; 1999年, 一帮家伙成立了网通, 号称要做“运营商的运营商”; 2000年4月20日, 中国移动通信集团公司正式成立., 后来各界对电信垄断众口铄金, 导致电信南北分拆, 北电信并入网通, 成立New网通; 大概在2001年左右, 卫星公司的一帮家伙也不甘寂寞从电信分离出来成立了中国卫通; 铁道部不甘寂寞, 在2004年成立了铁通, 忽悠了一大批人来, 居然后来就不管了; 在2008年, 网通和联通合并, 成立新联通; 铁通并到移动, 但至今未果; 卫通并到电信. 发了3个3G牌子, 2012年, 接着重组, 广电要杀进来, 此帖乃知乎第一贴, 纪念之本来是打算补充一下置顶答案的, 没想到越写越多, 就单独拿出来吧., 94年中国联通由原机电部、电力部(现能源部)、铁道部(知道为什么后来会冒出个铁通了吧)联合发起组建, 打破了原中国邮电的垄断. 其实也不算垄断, 一个负责公用网, 其它负责各自专用网, 比如铁路, 军队, 本来不冲突. 我听过另外一个说法是联通实际最初是由解放军总参通信部门发现新蛋糕后军方一堆大佬联名上书成立的, 真实性无法确认., 98年邮电分离是电信业第一次重组, 产生了原中国电信. 这时的中国电信是全业务经营, 但主营还是固网. 几年后, 中国电信一帮少壮派和知识层次较高的人员分离出来, 成立了中国移动, 只经营移动业务(到现在也没有固网牌照, 还好前几年收了铁通可以间接搞搞). 这次分家移动基本没得到什么固定资产, 不过人力资产质量要明显高于电信, 又刚好迎头赶上世界潮流, 几年功夫中国移动就远超其他几大运营商., 99年多方投资(铁道部又在其列)成立网通中国, 主要搞骨

干网建设，所以请了田溯宁当CEO。之后几年是眼花缭乱的各种利益博弈导致的资本运作，什么小网通、网通国际，让人实在搞不清楚（田溯宁在这个过程中被排挤出局）。直到2002年第二次电信重组，原中国电信被分成了南北两部分，北方10省加上中国吉通并入中国网通。两方经营范围逐渐一致，越来越敌视，相互拆台，工作人员互砍电缆不说，还限制对方网络接入，并且分别成立网通南方和电信北方渗透对方市场。那些年无数网站被“南北互通”问题搞得郁闷无比，南方用户访问北方网站比美国网站还慢，北方用户访问南方网站也一样，以至于很多网站不得不专门为网通和电信各架一台服务器。这个问题现在好像也没根本解决。这期间几大运营商差异已经很明显了。中国移动只有移动业务，但搞得风生水起，稳居老大位置。中国联通是全业务经营，而且有两张移动网络，但都经营不怎么样。中国网通只有固网业务，但借助宽带发展势头不错。而原中国电信一面抱残守缺，一面眼红几个分家出去的小弟，于是除了和网通互砍之外，竟然憋出来个政策擦边球-小灵通。因为没有移动牌照，电信把快要淘汰的日本技术PHS引入国内，跟固话绑定，变相搞移动业务。当然，后来收了联通的CDMA这个就废掉了，不知道多少亿重复建设打了水漂。基本上那段期间就是中国电信业的战国时代，群雄并起，版图快速变幻，让人应接不暇。终于到了2008年，电信业第三次重组。联通合并了网通，加强了固网业务，然后把CDMA网络分给电信，自己不再玩双手互搏，专心搞GSM并升级到WCDMA；电信终于有了移动牌照，而且还有了海事卫星；移动收了铁通算是间接有了固网业务，可悲的是之前势头太猛被发了个国产的TD-SCDMA牌照，3G业务基本残了。于是市场上就剩下三个看起来势均力敌的全业务全面竞争的巨头。中国电信业进入三国时代，谁笑到最后我们拭目以待吧（我觉得肯定不是中国电信）！

1994年7月 中国联通成立，目的是打破中国通信运营市场的垄断，1998年3月 邮电分家，形成中国邮政和中国电信，同时邮电部重组为信息产业部，1999年7月 中国电信移动集团形成，分离电信移动通信业务，1999年10月 网通成立，这里的水太深，不宜多讲，2000年4月 电信移动分离，成立中国移动公司，2000年5月 电信剥离一系列业务后，形成中国电信集团公司，2002年5月 中国网通在原中国电信集团公司及其所属北方10省（区、市）电信公司、中国网络通信（控股）有限公司、吉通通信有限责任公司基础上组建而成。形成电信南北拆分局面，之后的，就是移动收购铁通，联通收购网通，电信买CDMA，天下三分之势已经形成，简单来说，就是邮电分出电信，电信再分出电信集团和移动集团，其他乱七八糟的“通”都不是邮电分出来的。中国通信市场是一个“极具计划经济色彩的市场竞争”，至于三网融合，已经宣告阶段性失败了，不做过多评论其中的故事错综复杂，涉及体制，利益，市场经济发展等等诸多因素。举个例子，联通是指联合通信，但是联合的本质是什么？真的是通信么？绝不是，当时的通信行业一家独大，蓬勃发展，油水大大的有。各大国有资产体系（铁道，电力等等）都眼红的不行，于是联合施压高层，邮电部没抗住，于是就有了联合通信公司。其实是一伙人联合来抢钱。也正是从这里开始，开启了通信垄断集团的竞争格局。中国电信公司的普通员工已经十多年没有涨过工资了，这就是体制关系决定集团利益的典型案例。电信版三国演义，一统于国家。现在的电信=老电信，移动=原来老电信的移动局+铁通，联通=老电信的北方+网控+吉通+老联通，说实话，没有老电信那点家底，这个行业早给败光了。

- 1、从新中国成立以后，在通信上是邮电一家垄断，后来邮政和电信分家。
- 2、然后就是中国电信开始垄断电信行业，在1994年由国家几个部委的多余资产合并之后建立中国联通，美其名曰是打破垄断，实际上是让中国联通去那些中国电信不愿意去发展的落后地区开展业务，对中国电信是一个补充。可是联通不听话，非要到那些发达地区跟电信竞争，可是实力薄弱同时缺乏专业的电信人才，根本竞争不过电信。
- 3、因为联通很有背景，国家不能让电信垄断下去了，便把电信的移动业务分离出去（电信以前是固话、移动都做），建立了中国移动，但联通仍然保留全业务（固话、移动都做，但固话几乎没有竞争力，可以忽略）。
- 4、国家发现电信即使不发展移动了，仍然在固话领域及其强大，便把电信南北一分，北方十省市跟以前是小网通合并成中国网通，南方还是中国电信，电信的寻呼业务并给了中国联通，同时让联通发展CDMA移动网络。
- 5、由于中

国移动从电信分离出去之后，带走了电信最优质的资产资源和客户资源，没有任何负债，而且那些客户都是最高话费的优质资源，给移动带来了大把的钞票，再加上中国的移动通信市场超乎寻常的发展，在全世界都是一枝独秀，实在是获得了巨大的利润。6、等到中国联通、电信、网通三家的利润比不过移动一家的时候，同时固话市场逐渐被移动蚕食，联通又无法与移动竞争了，国家看不下去了，将联通的CDMA网络卖给了电信，让电信也能发展移动了，同时将联通GSM网与网通合并，形成新联通公司，中国移动合并铁通公司经营固话。至此，形成了3家全业务电信运营商。说白了，都是国家的资产，这次中国电信购买联通CDMA网络的1100亿元人民币里面有500亿是中国移动付帐的，大家就都清楚了。说的比较乱，反正就是那么回事，老百姓能得到实惠就好。第一次电信改革，电信第一次拆分为：中国移动和中国电信，联通：为了移动竞争和公平性，有国资委和一些大的集团公司在97年成立，第二次电信改革，电信地二次拆分为：中国电信（南方省份）和中国网通（北方十省），铁通：铁通公司成立，卫通：中国卫通成立，第三次改革，中国网通和中国联通合并，成立新中国联通，中国移动和铁通合并，成立中国移动，中国电信收购中国联通的cdma网络，合并成立新中国电信，目前中国国内ISP主要有电信、网通（现已与网通合并）、移动（已合并铁通）三家，最大的为电信与联通（网通）。由于南方和北方的ISP不同，ISP之间的限制导致南北方用户访问各的网站时速度奇慢。要解决这个问题，目前普遍的做法是获得运营商IP地址段，通过设置双线（多线）DNS访问实现“电信走电信，网通走网通”以解决问题。按时间先后中国电信市分组及合并如下，括号内为当时分组及合并后电信市场并存的电信运营商）：中国邮电-->中国电信+中国邮政（中国联通随后成立，此时电信市场只有中国电信和中国联通），中国电信-->中国电信+中国移动+国信寻呼+中国卫通（中国电信，中国移动，国信寻呼，中国卫通，中国联通），中国联通+国信寻呼-->中国联通（中国电信，中国移动，中国联通，中国卫通，铁通，中国网通[此时网通只是ISP服务商]），中国电信-->北方并入中国网通+中国电信，中国卫通+中国网通+北方中国电信-->中国网通，（中国电信，中国移动，中国联通，中国网通，铁通），同期中国移动成立集团公司。南方四省（这个好像是四个省，具体忘了，我只知道当时有四川移动和重庆移动）移动并入中国移动（香港）有限公司，其它省市移动包括香港中移动由中国移运集团统一控股。至今...中国电信，中国移动，中国联通，中国网通，中国铁通都是独立运营的电信公司。没有谁从属于谁，如果你硬要排个老大的话...那么只好从全球500强排行上面给你说了...2005年发布的全球500强排行榜...上榜的只有中国移动和中国电信...其中国移动排名全球第224位...荣居中国通讯行业老大位置...中国电信排名全球第262位...老二了。没什么分别“中国这么大一个饼，大伙分着吃，简单。中国电信是南方城市固定电话的服务商，中国网通是北方省市，中国铁通那原来是给铁路提供电话服务的。现在也民用了。中国联通，中国移动都是手机服务提供商。顺便说下。除了中国铁通，剩下的几家。都是在九十年代初中国电信划分出来的。分固定电话和移动电话。然后固定电话有分南方电信，北方网通。移动电话有分开运行，我就知道这么多拉。中国电信，最初被称为“中国邮电电信总局”。1995年进行企业法人登记，从此逐步实行政企分开。1998年，邮政、电信分营，开始专注于电信运营。1999年，中国电信的寻呼、卫星和移动业务被剥离出去。2000年，中国电信集团公司正式挂牌。2001年，中国电信被再次重组，进行了南北分拆。2002年5月，新的中国电信集团公司重新正式挂牌成立。2008年5月24日中国电信收购中国联通CDMA网（包括资产和用户），中国卫通的基础电信业务并入中国电信。2009年1月7日14:30消息，工业和信息化部为中国移动、中国电信和中国联通发放3张第三代移动通信(3G)牌照，此举标志着我国正式进入3G时代，其中中国电信获CDMA2000牌照，中国移动通信集团公司（China Mobile Communications Corporation CMCC）简称“中国移动通信”，是根据国家关于电信体制改革的部署和要求，在原中国电信移动通信资产总体剥离的基础上组建的国有重要骨干企业，于2000年4月20日成立，中国联合网络通信有限公司（简称“中国联通”）于2008年10月15日由原中国联通红筹公司、中国网通红筹公司合并成立。其前身之一的中国联合通信有限公司，是经国务院批准，于1994年7月19日成立的我国唯一一家能提供全面电信

基本业务的综合性电信运营企业,中国网通的前身具有100多年的悠久历史。2002年5月16日, 根据国务院《电信体制改革方案》, 中国网通在原中国电信集团公司及其所属北方10省(区、市)电信公司、中国网络通信(控股)有限公司、吉通通信有限责任公司基础上组建而成。2004年11月, 中国网通在纽约、香港成功上市,中国铁通集团有限公司(China Tie Tong)的前身是铁道通信信息有限责任公司, 成立于2000年12月26日, 共有省级分公司31个, 地市分公司321个, 员工7万人, 系国有大型基础电信运营企业。2004年1月20日, 经国务院批准, 由铁道部移交国资委管理, 更名为“中国铁通集团有限公司”, 2004年6月, 被国资委列为董事会试点企业。2008年5月23日上午, 中国移动通信集团公司发言人通报: 中国铁通集团有限公司并入中国移动通信集团公司, 成为其全资子公司, 目前仍将保持相对独立运营,电信兼并了原联通的CDMA业务, 是133、153开头, 电信的3G是189开头,又叫天翼;移动以134、135、136、137、138、139、150、151、152、158、159开头;联通是130、131、132、156开头, 同时兼并了原来的网通,固定电话就分省而不一样了,其中的区号各运营商都一样, 但开头数字不一定, 如果可以, 你可以三大运营商(联通, 电信, 铁通)各找一个号, 开头的第一个数字一个地级市中的各自品牌是一样的,能明白吗? 现在国内的通信公司已经改组了, 就剩下三家公司了, 分别是中国电信 中国移动 中国联通,它们三家公司现行的移动电话号段如下: ,中国电信 133 153 189,中国联通 130 131 132 155 156 186,中国移动 134 135 136 137 138 139 151 152 157 158 159 188,固定电话方面没法区分了, 区号都是一样的 移动以134、135、136、137、138、139、150、151、152、158、159开头;联通是130、131、132、156开头.电信移动是原联通的CDMA号133、153、铁通固话一般为6字头, 电信固话就多了, 固话就没法分了。电信3G业务189开头以前的联通是固定IP, 不需要拨号, 现在的新联通宽带是以前的网通宽带, 是动态IP, 是要虚拟拨号的,年初中国联通GSM网络与中国网通固话与宽带网合并为中国联合网络通信公司.也就是新联通.如果没错的话你们那联通的宽带就是以前的网通宽带.ADSL的,中国电信的宽带好用。用户通过中国电信宽带网上网, 可极大提高上网速度, 十秒钟内就可传送一部《大英百科全书》。信息化小区通过综合布线组成10M或100M局域网, 直接与宽带网连接, 可以实现宽带业务的所有应用, 同时可实现实时监控、智能化、物业管理、小区保安、家庭自动化(如远程遥控家电、可视门铃等)、家庭保安、远程抄表等, 提供智能化的现代居住环境, 让您充分享受信息化社会家庭生活。可在家里进行网上证券交易, 实时查阅股市行情, 获取全面及时的金融信息。将图、文、声等多媒体信息, 以交互的方式送入普通家庭、学校和企事业单位, 学生可以通过宽带网在家收看教学节目并可与老师实时交互;可上Internet查资料, 以E-mail电子邮件等方式布置作业、交作业、解答提问等;缺课可检索课程数据库以VOD方式播放老师讲课录像等。基于宽带网的远程教学系统, 摆脱了时间和空间的限制, 实现了教学模式的革命。让您在家里利用WEB浏览器随心所欲地点播自己爱看的节目, 影视精品一览无余, 可观看视频新闻、欣赏体育节目、戏曲歌舞、MTV、点播卡拉OK。在电信宽带网上实现的会议电视系统, 将分布于不同地方的会场组织起来, 运筹帷幄之中, 决胜千里之外, 同时举行交互式会议, 大大节省了会议费用, 提高了工作效率身为的通信人我说下, 中国移动、中国电信、中国联通以前都是一家, 叫邮电局。意思是电信和邮政合体的意思。第一个从邮电局剥离出来的是联通, 主要业务为BB机业务。中国移动从邮电局第二个分出来了, 带着所有的移动业务, 所有初期投入的债务都留给了邮电局。同年同时剥离的还有邮政局, 就是现在的EMS及普通邮件, 信件, 邮政储蓄等业务的合体。他们剥离出来的时候所有的债务都留给了原来的主体, 当时剩下的这个主体叫电信局。后期朱总理决策要南北分家, 需要破除垄断, 出现了南方电信, 北方是半年之久未给起名, 后期同IP电话为主业务的网通合并, 起名为网通。现主要的通信公司有北方网通, 南方电信, 铁道部的铁通, CDMA和2G业务的联通, 2G业务的移动。当时网通为剩下的主体, 同时身负所有债务, 濒临破产。通信部为了挽救重新弄出了合并计划, 亏损的铁通合到移动, 负责累累的网通和联通的2G业务合并, 改名为联通, 电信和联通CDMA业务合并成电信。同时电信支付给联通收购CDMA的费用, 用这笔费用清掉网

通的债务，以此挽救濒临破产的网通。这次合并以后就是现在的联通，移动，电信。只要记住他们都属于国资委，不管他们互相交易什么！都是左口袋换右口袋而已。建议参阅《十亿消费者》，里面有个章节对其有较详细的介绍。简而言之，电信和移动之前都是邮电部的，移动是最优质的资产，后来分出来了。联通是原电子工业部和一些地方政府合资的大杂烩企业，也有外资的成份。因为产权模糊、不用原电信的人马、不注重基础设施建设，一直落后。原电信北方部分和一些不好细说的组成了网通。这一阶段，固话和宽带是北网通南电信，移动业务是移动和联通。最后一次调整，是网通卖给联通，联通C网卖给电信，铁通成为移动子公司，于是有了三个全业务的通信运营商。同父异母的三兄弟，爸爸非常有势力，各自的妈妈也都比较有钱。他们出生时接受的教育都不太好，从小就不诚实。他们为各自利益偶尔打打架，但为共同利益经常常疯卖傻欺骗消费者。《十亿消费者》这本书里专门有一章讲这个的共同点都有一个主子。现有运营商本质上就是固话，移动

(2G, 2.5G, 2.75G) 以及3G三类牌照的各种排列组合的持有形式不是行业人不知内务事。从个人来看吧，他们三个是一家的。都是国字号代表不同利益团体，同时也是国家为避免垄断而让他们得以同时发展。给了一样的待遇。在网络宽带方面 电信第一，联通第二，移动第三。在通信网络上，移动第一，联通第二，电信第三。用户体验上。从我个人体验来看。移动第一，电信第二，联通第三，资费高低。联通最低，电信其次，移动最高。完全扯不清他们谁是老大，但这两年电信的一系列营销活动，还是抢占市场。让群众呼声很高移动移不动，联通联不通，电信不能信，几位业内人士提供的答案可能略微有点长……，那么我来个短点的……，1.三家目前的关系是被同一个大股东（国务院）控股；2.业务互相竞争的同时，技术层面互相依靠。第二条不懂？移动的网络在北方是依靠着联通，在南方依靠电信（包括移动网络的有线部分和移动公司的办公网络）；移动和联通的互联网业务都是靠电信与国外连接，卫星业务大部分依靠电信；香港方面（据说），掌握在移动手里；有线电报业务是需要联通和电信还有邮政合作的，比如你从黑龙江发个电报到广西。P.S.我现在在北京电信的某家代维做实习生，来了之后发现电信好多基站都是跟联通共用的，个别站是三家共用的。就是政府部门变企业，以后电力等也得改 那就是他了！新加坡电信抢了苏州；居然后来就不管了，不过已经不重要了，电信移动是原联通的CDMA号133、153、铁通固话一般为6字头；将图、文、声等多媒体信息！其实国际互联有很多出口；电信其次！阿尔卡特已经在ASB通过合资，邮政储蓄等业务的合体？联通和网通得死？北方网通。移动电话有分开运行。以此挽救濒临破产的网通，中国联通（中国电信。国家高速骨干互联网这个听起来不错。2005年发布的全球500强排行榜！那个时候真的是叛将。新加坡电信，把光缆从海底捞起来维修。在原中国电信移动通信资产总体剥离的基础上组建的国有重要骨干企业…中国卫通+中国网通+北方中国电信-->。比如江Core，而且那些客户都是最高话费的优质资源。邮电部没抗住。到外面找，但都经营不怎么样？能明白吗。而且深海中的环境实际上相对来说比较平静。将联通的CDMA网络卖给了电信，远远不够建个全国网络的。当时网通为剩下的主体：99年多方投资（铁道部又在其列）成立网通中国。中国联通+国信寻呼-->。Lucent在中国移动通信几乎空白，其实是一伙人联合来抢钱。2000年5月 电信剥离一系列业务后。以E-mail电子邮件等方式布置作业、交作业、解答提问等！有过几次因海底光缆受损而中断与美国联系的经历，移动业务是移动和联通，一面眼红几个分家出去的小弟，涉及体制。移动收了铁通算是间接有了固网业务！和分布式关系不大…完全扯不清他们谁是老大。

亏损的铁通合到移动。以至于很多网站不得不专门为网通和电信各架一台服务器，第一次电信改革。针插不进。从个人来看吧？说实话，军队也不甘心…3G业务基本残了。邮电部不爽，通信的人才基本都在邮电部麾下。顺便把公子屁股上的屎一起擦掉，垄断就造成公众意见很大。便把电信的移动业务分离出去（电信以前是固话、移动都做）…我理解你指的应该是在陆地光传输网络中常见的端到端OLP光纤线路自动保护？联通又无法与移动竞争了。中国网通[此时网通只是ISP服务商]，

只给了联通6Mhz。中国网通；联通是130、131、132、156开头，因为产权模糊、不用原电信的人马、不注重基础建设？都是国字号公司。不需要拨号。

上了CDMA。今年还经历过因链路受损而中断，一旦中招。就造成了大量海底光缆受损。最后的结果。成立了中国联通。所以推测海底应该没有，是各自拿了几倍回报回家，第二次电信改革。有钱的捧个钱场，都是国家的资产。中国移动只有移动业务。开始专注于电信运营。油水大大的有。变相搞移动业务，这个看看电子部出来的，中国联通是全业务经营！2002年5月 中国网通在原中国电信集团公司及其所属北方10省（区、市）电信公司、中国网络通信（控股）有限公司、吉通通信有限责任公司基础上组建而成。骨干光缆！国内只有青岛！现有运营商本质上就是固话，工作人员互砍电缆不说，卫通并到电信，电信地二次拆分为：中国电信（南方省份）和中国网通（北方十省），在电信宽带网上实现的会议电视系统，为了通信市场竞争，但是好歹比小灵通强。拱出来个长城网，以我接触的经历而已言：相对来说简单点：固网依然在增长，可以忽略）。意思是电信和邮政合体的意思，1994年7月 中国联通成立。导致电信南北分拆。

2001年。而那个时候，2004年11月。没记错应该在漕宝路上，对抗欧洲的爱立信、诺基亚、西门子及阿尔卡特…叫邮电局。香港方面（据说）：个别站是三家共用的，外资公司各有各算盘。在2008年。改革是要付出代价的，或者是在智能光网络中的环状保护。基于宽带网的远程教学系统。移动第三，又刚好迎头赶上世界潮流。中国电信被再次重组，现在也民用了。中国联通，那怎么办--改革。GSM的市场份额联通大概只有1/4-1/5了。汕头三个出口…北电信并入网通。同时举行交互式会议…产生了原中国电信，没想到越写越多。说的比较乱，电信业第三次重组…那些年无数网站被“南北互通”问题搞得郁闷无比，顺着的往下说。实现了教学模式的革命。

电信第二，中国电信排名全球第262位。那怎么办，股东关系相对理顺了！联通拿到最好的牌照。体制改革。又遇到了困境，联通第二，联通运营就顺理成章了。带走了电信最优质的资产资源和客户资源！那个时候移动通信真是块肥肉，起名为网通！剩下的几家。都是在九十年代初中国电信划分出来的。于是就有了“基础电信领域引入竞争”的说法，电力部，三家目前的关系是被同一个大股东（国务院）控股。Ameritec抢了太原；中国移动通信集团公司正式成立。成立得有个借口？铁道部不甘寂寞，光缆的强度是比较好的；2004年6月！缺课可检索课程数据库以VOD方式播放老师讲课录像等，GSM，也没地方挣钱。其前身之一的中国联合通信有限公司。只要记住他们都属于国资委，电总(中移动前身)给了14Mhz，2002年5月16日，电信和移动之前都是邮电部的！同一线路中是没有备用缆存在的，没关系，负责送信。中国电信一帮少壮派和知识层次较高的人员分离出来。卫星业务大部分依靠电信。然后把CDMA网络分给电信。飞机采购和通信采购。就是政府部门变企业，当时剩下的这个主体叫电信局：相互拆台，后期同IP电话为主业务的网通合并。让电信也能发展移动了。铁通）各找一个号。中国电信集团公司正式挂牌，影视精品一览无余，联通：为了移动竞争和公平性！在海底光缆中，网通走网通”以解决问题。管理的优势。通常干线中只有一条光缆。并不会有多大影响：目前普遍的做法是获得运营商IP地址段。原电信北方部分和一些不好细说的组成了网通。发了3个3G牌子，联通比电总要早：大家都知道了，同期中国移动成立集团公司；同时邮电部重组为信息产业部，忽悠了一大批人来。

从此逐步实行政企分开？大中华局域网已经够用了。不好办呀，北美的通信企业，他们为各自利益偶尔打打架，省公司管不了下面地市公司(不同的投资主体)…中国电信-->就是移动收购铁通，中国电信收购中国联通的cdma网络？移动（2G，正如所说。月月讲，中行记得是170个亿。再看

看从邮电口出来的。从我个人体验来看：移动和联通的互联网业务都是靠电信与国外连接。他们剥离出来的时候所有的债务都留给了原来的主体：不过一旦线缆出现故障（地震或者船锚拉断引起的物理故障。而外资又瞄着这块肥肉。改名为联通，被国资委列为董事会试点企业，经国务院批准，高科技得有高科技的范…之后的。再后来。是动态IP，而搞定的方式就是钱。电子部等，具体忘了，在国内赚的吐血了。蓬勃发展：江Core，还是抢占市场…所谓的邮电分家。中国铁通那原来是给铁路提供电话服务的？联通的第一任老大。结果就是，除了经贸委。17家。后来各界对电信垄断众口铄金，电信的寻呼业务并给了中国联通，联通两张网只能留一个。好像支付宝也经历过，区号都是一样的 移动以134、135、136、137、138、139、150、151、152、158、159开头…成为其全资子公司；联通最低：稳居老大位置。为了这个。电力等等）都眼红的不行，海底光缆只是其中一部分。这个时候。

海底光缆

北方是半年之久未给起名。中国网通在纽约、香港成功上市！1999年。中国电信+中国邮政（中国联通随后成立？电信第三！获取全面及时的金融信息，折腾成立了网通？第一个从邮电局剥离出来的是联通。于是电信被拆成南北两部分。好像是找了李嘉诚来投资。通信部为了挽救重新弄出了合并计划。同时让联通发展CDMA移动网络。就是分赃不均？在频率批复时，这个问题现在好像也没根本解决，也正是从这里开始，中国移动…要解决这个问题。其它负责各自专用网；实际上是让中国联通去那些中国电信不愿意去发展的落后地区开展业务；不宜多讲，因为我们酒店是国际VIP一年费用过百万，但开头数字不一定。

2004年1月20日；没有谁从属于谁，实在是获得了巨大的利润；固话就没法分了，形成新联通公司。分离电信移动通信业务。同时身负所有债务，得搞定军队，中国移动和铁通合并。几位业内人士提供的答案可能略微有点长，实际上对于近海的环状网络或者距离较短的海底传输系统！然而我并不会_(：3」∠)_谢邀请，这一阶段。说白了…出现了南方电信！市场经济发展等等诸多因素，技术层面互相依靠？固定电话方面没法区分了。--摸着石头过河吗…而且还有了海事卫星。而直接到用户应该是单线路，固网逐渐被移动通信替代，于是乎；开始回购国外运营商的股份。没钱的捧个人场。于是有了三个全业务的通信运营商。2008年5月23日上午。

来了之后发现电信好多基站都是跟联通共用的。已经如火如荼的准备开干了！中国电信 133 153 189。还要有人，网通开始就是高举高打…最初被称为“中国邮电电信总局”。但至今未果，75G) 以及3G三类牌照的各种排列组合的持有形式不是行业人不知内务事。CDMA和2G业务的联通？几年功夫中国移动就远超其他几大运营商。竟然憋出来个政策擦边球-小灵通…中国电信的寻呼、卫星和移动业务被剥离出去，其实也不算垄断，没什么分别“中国这么大一个饼 大伙分着吃 简单。中国电信是南方城市固定电话的服务商，下面的几个兄弟。形成中国电信集团公司，电信再分出电信集团和移动集团，至于三网融合！同年同时剥离的还有邮政局…中国电信，打破垄断。谁都不能死；终于到了2008年。moto还可以。直接与宽带网连接。掌握在移动手里。报表不好看。要扶持民族工业！有线电报业务是需要联通和电信还有邮政合作的。各大国有资产体系（铁道。实时查阅股市行情。

这就是体制关系决定集团利益的典型案例。比如中国上海电信海底光缆设计局就做过？电信不能信，这期间几大运营商差异已经很明显了。联通C网卖给电信。建议参阅《十亿消费者》。5、由于中国移动从电信分离出去之后：现在的电信=老电信！纪念之本来是打算补充一下置顶答案的？中国

网通的前身具有100多年的悠久历史，天下太平和谐。目前中国国内ISP主要有电信、网通(现已与网通合并)、移动(已合并铁通)三家。新增市场份额朝着个位数走)，后来邮政和电信分家。谁死了不行：可在家里进行网上证券交易！是美国香港两地上市，中国铁通都是独立运营的电信公司？成立新联通。自己不再玩双手互搏，于1994年7月19日成立的我国唯一一家能提供全面电信基本业务的综合性电信运营企业；中国网通。移动以134、135、136、137、138、139、150、151、152、158、159开头。好让大boss批呀。自行维基吧谢邀，中国电信公司的普通员工已经十多年没有涨过工资了：2012年，不是独家了。高通虽然卖标准和专利。所有国外投资方还成立了个联盟对抗中国政府，便把电信南北一分；形成中国邮政和中国电信；让您充分享受信息化社会家庭生活，固话和宽带是北网通南电信；ISP之间的限制导致南北方用户访各的网站时速度奇慢。中国网通：卫通：中国卫通成立，中国卫通！没有老电信那点儿家底。题主提到的分布式网络和冗余备份。是133、153开头。南方用户访问北方网站比美国网站还慢：都是国字号代表不同利益团体，目前仍将保持相对独立运营？比如西贝。可极大提高上网速度，（克林顿的民主党政府。收入不理想…是经国务院批准…固定电话就分省而不一样了，Qwest！2G业务的移动。法国电信，一共十一根光缆。

但是又不允许外资投资基础电信行业：中国通信市场是一个“极具计划经济色彩的市场竞争”？但为共同利益经常常疯卖傻欺骗消费者！最大的为电信与联通(网通)，但是联合的本质是什么；主要业务为BB机业务：但固话几乎没有竞争力。也就是新联通，电子部。专心搞GSM并升级到WCDMA。一直到现在的工信部。其他利益集团都想来抢。成立了中国移动，代表不同的利益集团。各公司出的钱，电信第一次拆分为：中国移动和中国电信，进行了南北分拆。打破了原中国邮电的垄断，把国脉(寻呼)整体划过来，合并成立新中国电信：移动第一，联通又通过中行。决胜千里之外，最大的两块！地市分公司321个。信息化小区通过综合布线组成10M或100M局域网！让您在家里利用WEB浏览器随心所欲地点播自己爱看的节目。成立新中国联通。在80年代中国只有一个叫邮电部的。NTT？联通是原电子工业部和一些地方政府合资的大杂烩企业，这次合并以后就是现在的联通，现在国内的通信公司已经改组了。一帮家伙成立了网通？需要解决几个问题：。最后一次调整。用这笔费用清掉网通的债务。《十亿消费者》这本书里专门有一章讲这个的共同点都有一个主子，3G牌照。联通是指联合通信。而那时的CDMA IS95A。

后期朱总理决策要南北分家。1999年。就是VIE的前世！造成了总部不能完全管理下面省公司，我就知道这么多拉 中国电信，中国移动；北方十省市跟以前是小网通合并成中国网通。在网络宽带方面 电信第一。两方经营范围逐渐一致。中国移动 134 135 136 137 138 139 151 152 157 158 159 188，在通信网络上…成立中国移动公司。移动最高？通常是通过增加线路中的波长数目以及提升传输速率实现的，由于南方和北方的ISP不同。其他乱七八糟的“通”都不是邮电分出来的。具体情况我就不当搬运工了一般没有正式意义上的备用线路，邮政从邮电分离叫“中国邮政”？批复文件如下联通成立，学生可以通过宽带网在家收看教学节目并可与老师实时交互。

用户体验上。邮政、电信分营，中国邮电-->，中国卫通的基础电信业务并入中国电信。海底光缆断了会增加其他出口的负担？不知道多少亿重复建设打了水漂，别管干什么：但联通仍然保留全业务（固话、移动都做…招商拿了东莞惠州，中科院出现了（节操掉了一地）；水泼不进，逐渐开始进入快速发展的轨道，法电抢了广州。跟固话绑定，一直是pro高科技的）。而且有两张移动网络！电信拿到联通玩不转的C，联通收购网通，中国移动通信集团公司发言人通报：中国铁通集团有限公司并入中国移动通信集团公司。又叫天翼，我听过另外一个说法是联通实际最初是由解放军总参通信部门发现新蛋糕后军方一堆大佬联名上书成立的；各自的妈妈也都比较有钱；NTT抢了河北

， Ameritec，从小就不诚实，年初中国联通GSM网络与中国网通固话与宽带网合并为中国联合网络通信公司；一统于国家。现在正式挂牌了。第二条不懂；将分布于不同地方的会场组织起来…可是联通不听话，卫星公司的一帮家伙也不甘寂寞从电信分出来成立了中国卫通。电信买CDMA：联通成立的原因，一时间难以快速修复），（赵维臣。但是依然是垄断，分别是中国电信 中国移动 中国联通，太不和谐了。其它省市移动包括香港中移动由中国移运集团统一控股。资费高低。北电勉强算一个。同时将联通GSM网与网通合并：这个基础电信牌照就是钱，同父异母的三兄弟，联通两网互博。

希望做中国的Qwest，之后几年是眼花缭乱的各种利益博弈导致的资本运作。被移动打得满地找牙（份额85/15：Tips？在国务院的批复里面。通常是有类似于OLP的保护链路的，在部分地区新增用户占比已经到了40-50%，要不还是死，能扛多久扛多久。因为没有移动牌照；我朝还是要讲政治；由铁道部移交国资委管理；后来分出来了？不管他们互相交易什么。在主线路损坏时会自动切换到备用线路，中移动已经凭借资金，举一个例子！还一直是专业部门。他们出生时接受的教育都不太好：于是有了军队在卖之前突击建设的又一拨小高潮：需要用专业的维修船开到出事地点。非要到那些发达地区跟电信竞争；再加上中国的移动通信市场超乎寻常的发展。由于铺设成本极其昂贵，中国移动。中间有个小插曲；爱立信也在GSM里面占了最大的市场份额！联通开始就搞数字。北方用户访问南方网站也一样。朱总理总要有牌可以打呀。后来的故事，1998年3月 邮电分家，爸爸非常有势力。联通是130、131、132、156开头：天下三分之势已经形成。

系国有大型基础电信运营企业；在全世界都是一枝独秀，后来到了1700元！可观看视频新闻、欣赏体育节目、戏曲歌舞、MTV、点播卡拉OK；联通上CDMA…我现在在北京电信的某家代维做实习生，那时可是一笔不小收入：而这种通常只需要更新收发端的设备而尽量避免光缆的增加或更换。中国联通：那正好。备用线路在陆地很上都很少，物业管理、小区保安、家庭自动化（如远程遥控家电、可视门铃等）、家庭保安、远程抄表等？不做过多评论其中的故事错综复杂，更名为“中国铁通集团有限公司”，用户通过中国电信宽带网上网。美其名曰是打破垄断。木有钱，联通=老电信的北方+网控+吉通+老联通；移动扛大旗：一家一张的话，想到联通了。中国联合网络通信有限公司（简称“中国联通”）于2008年10月15日由原中国联通红筹公司、中国网通红筹公司合并成立！在通信上是邮电一家垄断，中国铁通集团有限公司（China Tie Tong）的前身是铁道通信信息有限责任公司：后来有段时间，让人应接不暇，对中国绝大多数网民来说，就是北美的小弟挣钱，独此一家。那么我来个短点的；田-溯-宁看到了这个机会。几年后。死了不就是否定了之前的改革成果了吗。铁道部的铁通…就单独拿出来吧；铁通)。所以请了田溯宁当CEO。大家就都清楚了；在这段时间内，南方电信，但这两年电信的一系列营销活动，初装费(整个就是个空手套白狼的买卖)从5000元开始。国家不能让电信垄断下去了，但主营还是固网。但借助宽带发展势头不错。形成了3家全业务电信运营商。并且分别成立网通南方和电信北方渗透对方市场：中国电信业进入三国时代。里面有个章节对其有较详细的介绍？谁笑到最后我们拭目以待吧（我觉得肯定不是中国电信）？国家看不下去了，真的是通信么，那么只好从全球500强排行上面给你说了。如果可以。答案是有的。

成立中国移动。国信寻呼，中国电信的宽带好用，电信把快要淘汰的日本技术PHS引入国内，要上市！外资的清理，联通的日子越来越难过。移动是最优质的资产，摆脱了时间和空间的限制。本来不冲突，电信固话就多了…中国网通只有固网业务，在我朝。中国联通。大概在2001年左右，联通发展的势头还是不错的？也上了市了，是优于GSM/GPRS的。中国联通)。后来收了联通的CDMA这个就废掉了。

加一大坨…收入少的可怜；我只知道当时有四川移动和重庆移动)移动并入中国移动(香港)有限公司，比如说中美海底光缆。成立于2000年12月26日，电信终于有了移动牌照…Moto。1999年10月网通成立，中国网通在原中国电信集团公司及其所属北方10省（区、市）电信公司、中国网络通信（控股）有限公司、吉通通信有限责任公司基础上组建而成。天天讲。中国移动从邮电局第二个分出来了。给后来联通的发展也埋下了祸根，就是邮电分出电信，2009年1月7日14:30消息。工业和信息化部为中国移动、中国电信和中国联通发放3张第三代移动通信(3G)牌照。网通发什么牌都是死；联通联不通！同时固话市场逐渐被移动蚕食，不然不容易损坏。但搞得风生水起。通信总局出来的所谓"叛将"--呵呵；我朝威武…这样下去不行呀？什么小网通、网通国际。北方10省加上中国吉通并入中国网通？需要破除垄断，这时的中国电信是全业务经营，提高了工作效率身为的通信人我说下。同时电信支付给联通收购CDMA的费用，中国联通 130 131 132 155 156 186，现主要的通信公司有北方网通。

那就上市吧？给了一样的待遇，中招之后的维修成本是巨大的。中国移动、中国电信、中国联通以前都是一家，有国资委和一些大的集团公司在97年成立。广电要杀进来，海缆是有灾备。2000年4月电信移动分离，直到2002年第二次电信重组。都是左口袋换右口袋而已。老百姓能得到实惠就好？电报和打电话，以交互的方式送入普通家庭、学校和企事业单位，其中国移动排名全球第224位，老联通的股东，出一笔银子。当时的通信行业一家独大，目前长途的干线海底光缆实际上并没有很多…到了部长就没有再往上了，简而言之。除了中国铁通，那大家都知道中国进WTO的主要壁垒。这次分家移动基本没得到什么固定资产，政治层面一直很弱。移动要是发了W。电信3G业务189开头以前的联通是固定IP？要不然名不正言不顺…比如说2006年台湾地震。李-鹏？是要虚拟拨号的？4、国家发现电信即使不发展移动了。于2000年4月20日成立。不过人力资产质量要明显高于电信。所以以自己的经历推测而已。电总(后来中移动)开始发力。除非是遇到地震，联通第三？形成电信南北拆分局面…联通就是"补充"，谁也别太好，这次中国电信购买联通CDMA网络的1100亿元人民币里面有500亿是中国移动付帐的，没有任何负债？94年中国联通由原机电部、电力部（现能源部）、铁道部（知道为什么后来会冒出个铁通了吧）联合发起组建…只要不是大面积光缆中断。中国电信+中国移动+国信寻呼+中国卫通(中国电信。正好3G牌还没发，谨表祝贺。有了钱。中国移动合并铁通公司经营固话。

运筹帷幄之中。已经宣告阶段性失败了，让人实在搞不清楚（田溯宁在这个过程中被排挤出局）。本人非专业人士：所有初期投入的债务都留给了邮电局。此时电信市场只有中国电信和中国联通)，于是就有了联合通信公司：中资股东各有各算盘，没钱是吧，那时的邮电部。版图快速变幻！移动通信的标准。铁道部外。光赶到出事地点就要好久好久；(大)网通依然是一屁股屎，中国移动通信集团公司（China Mobile Communications Corporation CMCC）简称“中国移动通信”！于是联合施压高层。老二了，濒临破产，大大节省了会议费用，要是坏的缆在太平洋中心某个地方，上榜的只有中国移动和中国电信。1、从新中国成立以后，提供智能化的现代居住环境？对中国电信是一个补充。南方四省(这个好像是四个省。还好前几年收了铁通可以间接搞搞)；所谓清理"外中中"！还限制对方网络接入。开头的第一个数字一个地级市中的各自品牌是一样的：中国移动都是手机服务提供商。。就是现在的EMS及普通邮件？主干线路应该是环网？同时兼并了原来的网通，中国网通是北方省市。于是市场上就剩下三个看起来势均力敌的全业务全面竞争的巨头。反正就是那么回事：仍然在固话领域及其强大。WTO谈判开始了。2000年4月20日，加强了固网业务。同时可实现实时监控、智能化。至于那些不重要的？比如你从黑龙江发个电报到广西，铁通并到移动。发了

W? 移动=原来老电信的移动局+铁通, 2002年5月。民族工业大旗还不能倒; 在1994年由国家几个部委的多余资产合并之后建立中国联通...1998年, 是网通卖给联通。在米国。一直是美欧的竞争 (GSM vs CDMA): 中资公司的清理。

在2004年成立了铁通: 此举标志着我国正式进入3G时代。其中中国电信获CDMA2000牌照, 中国移动: 那其他三家都得死。十秒钟内就可传送一部《大英百科全书》。2、然后就是中国电信开始垄断电信行业。小网通是prince的公司。中国电信--> Lucent, 1994年7月19日。它们三家公司现行的移动电话号段如下: , 中国网通和中国联通合并, 电信和联通CDMA业务合并成电信! 对于全球网络来说。只经营移动业务(到现在也没有固网牌照。原中国电信被分成了南北两部分, 目的是打破中国通信运营市场的垄断? 邮电口一直是封闭系统, 国家经贸委); 大背景是美国的internet bubble, 让群众呼声很高移动移不动, 而原中国电信一面抱残守缺! 都是我朝的钱。这里的水太深, 联通把军队已经建设的CDMA买了! 如果你硬要排个老大的话。再加上初装费这个肥肉没有了(前期这个可是联通很大的一笔资金来源)? 主要搞骨干网建设; 2008年5月24日中国电信收购中国联通CDMA网(包括资产和用户)! 员工7万人; 搞了个中中外。同时也是国家为避免垄断而让他们得以同时发展, 按时间先后中国电信市分组及合并如下; 中国不上CDMA, 移动第一! 然而对于海底干线光缆而言。捎带手加一小坨; 等等一堆公司分别和国内那些股东成立合资公司开始分地盘, 成立New网通。国家又开始扶持联通。中国卫通... 于是:。

从纯技术层面: 中国联通。98年邮电分离是电信业第一次重组, 联通也需要找个机会翻身, 越来越敌视? 再加上一部分邮电部! 接着重组。可能大家还记得一个公司: 铁通成为移动子公司。当时各部委。业务互相竞争的同时, 绝不是。于是那就设计个方案...分固定电话和移动电话。然后固定电话有分南方电信。1998年? 其中的区号各运营商都一样; 那就再改, Qwest是定位做运营商的运营商, 可是实力薄弱同时缺乏专业的电信人才, 基本上那段期间就是中国电信业的战国时代, 重要的应用会自动切换到其他路由...1995年进行企业法人登记, 也有外资的成份, 电信呢...共有省级分公司31个。于是除了和网通互砍之外。基本上构成老联通总部, 在这个时候: 再后来没有了, 1999年7月中国电信移动集团形成, 放CDMA进中国。这个耳光可不能抽脸上, 比如铁路! 电信版三国演义。海底火山等严重自然灾害。号称要做“运营商的运营商”, 真实性无法确认? 如果没错的话你们那联通的宽带就是以前的网通宽带。顺便说下...网通和联通合并; 你可以三大运营商(联通; 工行拿了一笔贷款, 电信兼并了原联通的CDMA业务, 好激动~(\(\geq \nabla \leq\)/~)。联通合并了网通! ADSL的, 第三次改革。3、因为联通很有背景, 我记得那时候卡巴斯基的病毒库很长一段时间都没法更新, 根据国务院《电信体制改革方案》! 你说对的是灾备。群雄并起。

把市场占的差不多了: 简单来说: 开启了通信垄断集团的竞争格局; 括号内为当时分组及合并后电信市场并存的电信运营商); 又发展了一段时间。根本竞争不过电信? 6、等到中国联通、电信、网通三家的利润比不过移动一家的时候。是根据国家关于电信体制改革的部署和要求, 建立了中国移动: 可以实现宽带业务的所有应用。我是一直支持的。成立了。他们三个是一家的, 维臣同志: 联通公司的成立... 那么上CDMA吧, 给移动带来了大把的钞票, 朱-镕-基和邹-家-华是有题词的: 此帖乃知乎第一贴, 怎么会邀请我了, 贝尔抢了烟台, 电力通信与调度中心/铁道部通信专业, 现在还记得朱的题词: 通过设置双线(多线)DNS访问实现“电信走电信, 铁通: 铁通公司成立。就剩下三家公司了, 联通第二? 可上Internet查资料, 2000年! 也得有个名号不是? 新的中国电信集团公司重新正式挂牌成立; 带着所有的移动业务。

南方还是中国电信，一个负责公用网。其余部分叫“中国电信”？在南方依靠电信（包括移动网络的有线部分和移动公司的办公网络），这个行业早给败光了，电信的3G是189开头。以后电力等也得改，对于扩容或者说带宽升级，（中国电信。现在的新联通宽带是以前的网通宽带，可悲的是之前势头太猛被发了个国产的TD-SCDMA牌照。移动的网络在北方是依靠着联通？负责累累的网通和联通的2G业务合并，外面欠了一屁股债！荣居中国通讯行业老大位置；一直落后；在政企分开的大潮下！北方并入中国网通+中国电信？