

本文分为两部分，直接看视频：

1.[1969—2022互联网发展史重磅梳理，商业简史只需看这一个视频足矣](#)

2.[互联网全球通史：互联网泡沫、千年虫，2038问题，你遇到过几个？](#)

劳烦点赞评论关注！

1969年：Arpanet(阿帕网)在美国诞生，首先用于军事连接，标志互联网的诞生。

1971年：操作系统Unix诞生

1971年：电子邮件诞生，成为改变人们信息沟通方式的重要标志

1975年：微软成立

1976年：苹果成立

1978年：电子公告栏系统（BBS）诞生，BBS是论坛的前身

1982年：第一个互联网表情诞生

1983年：域名系统（DNS）诞生，网址开始以.com.net等后缀命名，在此之前，网址用数字标识

1989年：万维网（WWW）诞生，互联网从此开始走向普通民众

1990年：互联网电影资料库IMDb成立，从1998年开始，成为亚马逊公司旗下的网站

1991年：第一个网页诞生

1993年：第一个供大众使用的图形化浏览器Mosaic诞生

1994年：Yahoo最初版本建立。

1994年：亚马逊成立。

2 虚拟货币发展的历程

1994年：网景浏览器（Netscape Navigator）诞生

1994年：中国互联网元年，国际互联网开始进入中国

1995年：国际互联网商业化元年。eBay、Amazon开始商业化运作

1995年：微软的ie浏览器诞生

1995年：张树新成立中国第一个互联网服务供应商“瀛海威”

1996年：第一台可上网的手机诺基亚9000 Communicator诞生

1996年：第一个即时通讯应用ICQ诞生

1997年：第一个视频共享网站Share Your World诞生

1997年：Netflix成立，最初从事电影租赁服务，10年后才开始网络视频付费点播

1997年：WiFi首次向公众发布

1997年至1998年：中国互联网兴起商业热潮，被称为中国互联网内容门户网站元年。

1997年6月，丁磊创立网易

1998年2月：张朝阳正式成立搜狐网

1998年6月：刘强东成立京东

1998年9月：拉里·佩奇，谢尔盖·布林创立谷歌

1998年12月：电子支付系统PayPal诞生，伊隆·马斯克是创办者之一

1998年11月：马化腾、张志东等五位创始人创立腾讯

1998年12月：王志东创立新浪

1999年2月：腾讯聊天软件诞生，当时叫 OICQ，后改名腾讯QQ

2 虚拟货币发展的历程

1999年3月：天涯上线

1999年5月：王峻涛创建中国最早的电商网站8848。

1999年9月：马云等18位创始人成立阿里巴巴

同年，易趣，当当，携程，中华网分别成立，而中华网是最早在美国上市的中国互联网公司，易趣之后被eBay收购。

2000年：美国在线（AOL）与时代华纳（Time Warner）合并，交易额达到了惊人的1650亿美元，成为历史上最大的合并案

2000年：网络泡沫破裂，数百家公司倒闭

2000年1月:李彦宏创建百度

2001年：维基百科上线

2002年：职业社交网站LinkedIn领英成立

2003年：Android诞生，最初它是面向数字相机的操作系统，2005年被Google收购

2003年：博客发布系统wordpress建立。

2003年：MySpace变成了最流行的社交网络

2003年：Skype面向大众发布，网络电话（VoIP）成为主流

2003年：苹果iTunes商店诞生

2003年12月：百度贴吧诞生

2003年：淘宝网上线。下半年，阿里巴巴推出支付宝。

2003年：中国网络游戏元年。盛大公司发布传奇世界游戏，引发了中国网络游戏热潮

2003年：起点文学网成立

2 虚拟货币发展的历程

2004年：Facebook成立

2004年：中国最早在线视频网站乐视网诞生

2005年：youtube诞生

2005年：社交新闻站点Reddit诞生

2005年：新浪博客诞生，中国博客元年，博客大战

2005年：56网、土豆网、豆瓣、58同城、迅雷、电驴下载分别诞生

2006年:Google并购Youtube

2006年：Twitter成立

2006年：中国网络视频元年。优酷网、六间房、酷六网分别诞生

2006年:Google并购Youtube

2006年：熊猫烧香病毒泛滥

2006年：豆瓣上线

2007年：iPhone推出，采用全触屏控制，开创了一个全新手机交互模式的新时代

2007年：网络电视hulu推出

2007年：tumblr上线

2007年：凡客诚品成立

2007年：AcFun成立

2007年：国内最早的微博服务类网站“饭否”诞生

2008年：中本聪提出“区块链”概念，并在2009年创立了比特币网络

2008年：Google正式发行Android手机操作系统

2 虚拟货币发展的历程

2008年：“网络选举”第一次发生在2008年的美国总统选举期间

2008年：中国网民首次超过美国

2009年：Uber诞生

2009年：即时通信软件WhatsApp诞生

2009年：微软发布了Bing搜索引擎

2009年：中国3g牌照发布

2009年：中国以人人网、开心网为代表的SNS社交网站活跃

2009年8月：新浪微博上线，微博大战开始

2009年10月：奇虎360高调发布永久免费的杀毒软件360杀毒1.0版

2009年11月：双十一促销活动开始

2009年：淘宝发布购物搜索，屏蔽百度爬虫。

2010年：Instagram诞生

2010年3月：美团成立，团购大战开始,数量超过5000家

2010年：爱奇艺上线

2010年：bilibili上线

2010年：360与qq进行3q大战，中国PC 互联网在3Q大战最高巅峰对决中收场。

2011年：微软以85亿美元收购通信应用软件Skype

(本文作者：灵魂歌者聊科普)

2011年：中国移动互联网元年，两个重量级产品：一个是智能手机，小米和MIUI

OS为代表。

一个是原生移动IM软件微信，之后掀起社交软件大战。

2011年：腾讯视频上线

2011年：知乎上线

2011年：快手诞生，最初是一款制作分享GIF图片的应用

2012年：Facebook收购instagram

2012年：中国手机网民规模首次超过台式

2012年：字节跳动成立，今日头条上线

2012年11月：双11阿里天猫与淘宝的总销售额达到191亿

被业内称为双十一的爆发点，这一年淘宝商城正式更名为天猫

2013年：微软72亿美元收购诺基亚

2013年6月：“棱镜门”事件

2013年12月：中国4g牌照发布

2013年：余额宝上线

2013年：大数据元年

2014年：谷歌收购人工智能公司DeepMind

2014年：Facebook耗资193亿美元收购WhatsApp

2014年：Facebook收购虚拟现实公司Oculus

2014年：微信支付诞生，腾讯阿里巴巴的支付战争开启

2014年：滴滴快的烧钱“互联网+交通”出行。

2 虚拟货币发展的历程

2015年：中国互联网金融火热。

2015年9月：拼多多诞生

2015年：O2O火热，互联网公司纷纷入局本地生活领域

2016年3月：人工智能围棋程序AlphaGo战胜人类

2016年：微软262亿美元收购LinkedIn，成为微软最大的一笔收购案

2016年9月：字节跳动产品抖音诞生，短视频热度进入高潮

2016年：虚拟现实增强现实设备热

2016年：移动互联网直播元年

2016年12月：知识付费兴起

2016年：共享单车大战，之后蔓延到充电宝，民宿等领域

2017年：新零售元年

2017年：各平台纷纷开始扶持自媒体内容产业

2017年8月：抖音国际版TikTok上线，同年11月收购同类产品musical.ly，并于次年并入tiktok

2018年：人工智能商业化落地元年

2018年：区块链火热

2019年:谷歌公司宣布实现“量子霸权”

2019年6月：中国5g牌照发布，5g元年

2019年8月9日，华为正式发布鸿蒙系统

2020年：直播带货火热

2020年：运营商提出将推出5G消息

2021年：Facebook改名，引发元宇宙热议

2021年10月：Windows11正式发布

2021年：自动驾驶技术开始在中国的一些城市逐步试点应用

2021年：互联网反垄断亮利剑。

互联网发展史上的一些关键时刻及重大事件：

阿帕网：

1969年10月29日，加州大学洛杉矶分校向斯坦福大学的一台计算机发送了一个信息，原本要发送的信息是“LOGIN”，然而，当“L”和“O”两个字符传输后，设备崩溃了，但这是这个网络向另一台计算机发送的第一条信息，这个网络就是阿帕网，阿帕网是美国国防高级研究计划局开发的世界上第一个运营的数据包交换网络，主要用于政府机构和大学内部的交流，它对现代互联网的诞生有着深远影响，是全球互联网的鼻祖。阿帕网直到1990年正式退役。

万维网：

就在阿帕网退役的同时期，如今我们所熟知的WWW万维网协议也在被酝酿。万维网全称“World Wide Web”，简称“WWW”，现在被广泛使用。它是由英国计算机科学家伯纳斯李在1989年首次提出的，目的是为科学家找到一种更好的方法来共享数据。为了实现这一目标，伯纳斯李编写了三项技术，URL、HTML和HTTP。1990年，伯纳斯李制作了让万维网工作的所有必要工具：第一个网页浏览器World WideWeb浏览器和第一个网页服务器。1991年，伯纳斯李发布了有史以来的第一个网页<http://info.cern.ch/>，如今这个网站还可以打开。然而万维网协议在诞生初期并没有受到欢迎，在两年内，只有50个网站。

直到1993年4月30日，欧洲核子研究组织宣布万维网对任何人免费开放，并不收取任何费用。与此同时，万维网的另一个转折点始于1993年推出的Mosaic马赛克网页浏览器，马赛克浏览器是第一个可以在文字中嵌入图片的浏览器，马赛克浏览器的流行让万维网成为迄今为止最受欢迎的互联网协议。几乎同一时期，1994年诞生

的网景、1995年诞生的IE等浏览器都有力的推动了万维网的普及。

WWW在中国曾被译为“环球网”、“环球信息网”、“超媒体环球信息网”等，1994年6月，在北美留学的一名中国地理学家，后来的中国科学院院士李小文于中国新闻电脑网络的电子出版物《华夏文摘》上首次将“World Wide Web”称为“万维天罗地网”，简称“万维网”，之所以译为万维网，是因为万维网三个字的汉语拼音也是以WWW开始，自此“万维网”这一名称在中国开始被广泛采用。

中国开启互联网时代：

就在1994年这一年，我国的第一条64K国际专线正式接通，中国全功能接入万维网，开启了中国的互联网时代。

一年后，中国第一家互联网公司瀛海威成立，或许有人还记得，曾经在北京中关村白颐路南端的街角处，竖立着一块巨大的广告牌，上面写着：“中国人离信息高速公路有多远？——向北1500米”。这条颇具胆色的广告成为了中国互联网发展史上的一个经典记忆，也使中国第一家互联网接入服务商瀛海威信息通信公司声名鹊起。它最早参考美国互联网公司AOL的模式，为广大网民提供网络生活一站式服务解决方案。瀛海威还拥有中文论坛，一度做了自己的虚拟货币，企图做线上交易。瀛海威曾是国内最大的互联网平台，也因为早期网站的匮乏，一度造成瀛海威就是互联网，互联网就是瀛海威的假象。可惜后来因经营不善而倒闭，但它却是中国互联网发展史上一个不可磨灭的印记。

视频制作不易，停顿三秒钟，先帮忙点个赞，后面更精彩。

互联网热潮：

万维网使得全球互联网公司如雨后春笋般出现。在国外，很多知名网站都在那时成立：

1994年雅虎和亚马逊诞生；

1995年ebay诞生；

1996年，第一个即时通讯应用ICQ诞生；

1997年，Netflix诞生；

1998年，谷歌诞生。

在国内：

1995年，第一家互联网公司瀛海威成立；

1997年6月，丁磊创立网易；

1998年2月：张朝阳正式成立搜狐网；

1998年6月：刘强东成立京东；

1998年11月：马化腾张志东等五位创始人创立腾讯；

1998年12月:王志东创立新浪；

1999年2月：腾讯聊天软件诞生，当时叫 OICQ，后改名腾讯QQ

1999年3月：天涯上线

1999年5月：王峻涛创建中国最早的电商网站8848。

1999年9月：马云等18位创始人成立阿里巴巴

同年，易趣，当当，携程，中华网分别成立，而中华网是最早在美国上市的中国互联网公司，易趣之后被eBay收购。

2000年1月:李彦宏创建百度。

互联网泡沫：

然而，1995年至2001年这几年期间，西方国家却出现了有史以来最大的互联网科技泡沫，因为互联网的繁荣，出现大量与信息技术及互联网相关的股市投机泡沫事件。

从1995年到2000年3月，纳斯达克综合股票市场指数上涨了400%，但到2002年10月却比峰值下跌了78%，完全抹去了泡沫时期的所有涨幅。在此次危机中，大量公司倒闭。一些幸存下来的公司，如亚马逊和高通，也损失了大量的市场资本，仅思科公司就损失了86%的股票价值。

原因在于，1993年发布的Mosaic浏览器和随后几年网络浏览器的普及，使大量用户可以访问万维网。而在1990年到1997年之间，美国拥有电脑的家庭比例也从15%上升到35%，电脑已经从奢侈品变成了必需品，这标志着信息时代已经来临，许多新的互联网公司随大势而成立。

因此，许多投资者急于投资任何一家互联网公司，无论这家互联网公司估值如何，只要是它的名字中有一个与互联网相关的前缀或后缀，资本都很容易筹集。1999年，高通的股价上涨了2619%，其他12只大盘股的股价涨幅均超过1000%，另外7只大盘股的股价涨幅均超过900%。

然而，大多数互联网公司却出现了净运营亏损，因为它们在广告和促销上投入了大量资金，以利用网络效应尽可能快地建立市场份额，提升知名度，免费或打折提供他们的服务或产品。

由于贪婪和过度乐观,当泡沫破裂时，高负债率导致大量公司破产。

多个因素刺破了这个泡沫，比如从1999年开始，美联储的多次加息，分析师也开始建议他们的客户减持互联网公司的股票，称科技股“不再被低估”。还比如，大量高科技股的数十亿美元的卖单，碰巧出现在当年3月10号第一个交易日，引发了抛售的连锁反应，于是泡沫轻轻的就碎了，最终引发了股市的风暴。

千年虫危机：

于互联网泡沫发生的同一时期，互联网历史上还有一个引人关注的事件，那就是：千年虫危机。

上个世纪六十年代，由于当时计算机内存和外部存储介质的成本很高，大多数数据处理需要借助穿孔卡片。为了节省硬件成本，计算机系统的工作人员采用两位数字表示年份，比如“78”代表“1978”。

后来，程序员使用两位数字来表示年份的做法，由于惯性思维而被沿袭下来，因此当系统进行跨世纪的日期处理运算时，软件无法处理2000年以后的任何一年，就会出现错误的结果，从而可能导致一些计算机，尤其一些敏感工业部门的计算机，比如电力，能源，银行，政府在2000年1月1日零点可能出现大规模计算机关闭，及全球停电等灾难性的后果，这种恐惧被称为千年虫危机。西非国家冈比亚成为全球首个受千年虫严重影响的国家，不少地方电力供应中断。

但是当日历转到2000年1月1日的时候，由于各家公司之前都在为2000年的问题做准备，基本上都已经对软件做了更新，除了冈比亚外，其他国家均顺利度过危机，

没有发生太大问题。

2038年问题：

有意思的是，2038年时也会遇到类似千年虫的问题，2038年问题是指在使用POSIX时间的32位计算机应用程序上，格林尼治时间2038年1月19日凌晨三点十四分零七秒之后无法正常工作。原因是大多数C语言程序都使用一个叫做“标准时间库”的程序库，这个时间库用一个标准的4字节也就是32位的形式来储存时间信息。当初设计的时候，这个4字节的时间格式把1970年1月1日凌晨0时0分0秒作为时间起点，这时的时间值为0。以后所有的时间都是从这个时间开始一秒一秒累积得来的。一个4字节也就是32位的存储空间的最大值是2147483647，那一刻的准确的时间为2038年1月19日凌晨三点十四分零七秒，因此，之后所有用到这种“标准时间库”的C语言程序都会碰到时间计算上的麻烦。

不过，由于那时使用32位系统的计算机可能会很少，同时，2038年问题比千年虫问题解决起来相对要容易一些，只要给那些程序换一个新版本的“标准时间库”就可以了，因此不用太过紧张。

其它关键事件：

互联网历史上还有其它很多关键时刻，比如：

1971年第一封电子邮件被发出，@被首次作为地址间隔标示，同年，操作系统Unix诞生。

1985年，第一个“.com”域名首次亮相。

1987年，gif格式首次发布。

1990年，Adobe发布了Photoshop的第一个商业版本。

1991年，第一个网络摄像头被投入使用。

1997年，WiFi首次向公众发布

1999年，手机被装上摄像头。第一款商用照相手机是京瓷可视电话VP-210，它有一个11万像素的前置摄像头。

2001第一个BT下载客户端发布。

2007苹果发布App Store。

尽管2007年推出的iPhone是手机领域的重大突破，但真正的革命直到一年后苹果推出了应用商店App Store才开始。

2011年，微信和小米手机引领了中国的移动互联网时代。

从pc互联网时代，到2010年代初开启的移动互联网时代，转眼间又过去了10年，互联网似乎又到了转折点，你看好下一个10年的互联网行业吗？在你心中，过去互联网对你触动最深的事件是什么？

务必帮忙点个赞，视频制作不易，记得关注评论，让科普直击灵魂，这里是灵魂歌者聊科普，我们下期再见。