| 年份 | 事件 |
| --- | --- |
| 1614年 | 苏格兰人约翰·纳皮尔（John Napier）发表了一篇论文，其中提到他发明了一种可以计算四则运算和方根运算的精巧装置。 |
| 1623年 | 威廉·契克卡德（Wilhelm Schickard）制作了一个通过转动齿轮来进行操作，能进行六位以内数加减法，并能通过铃声输出答案的“ 计算钟 ”。 |
| 1625年 | 威廉·奥特雷德（William Oughtred) 发明计算尺。 |
| 1642年 | 法国数学家 布莱士·帕斯卡（Blaise Pascal） 在计算尺的基础上加以改进，能进行八位计算。 |
| 1668年 | 英国人萨缪尔·莫尔（Samuel Morl）制作了一个非十进制的加法装置，适宜计算钱币。 |
| 1671年 | 德国数学家戈特弗里德·莱布尼茨（Gottfried Leibniz）设计了一架可以进行乘法，最终答案可以最大达到16位。 |
| 1725年 | 法国人巴斯勒·布乔（Basile Bouchon）发明了打孔卡（穿孔卡），用于织布机。 |
| 1775年 | 英国查理斯（Charles）制作成功了一台与莱布尼茨（Leibniz）计算机类似的机器，但更先进一些。 |
| 1776年 | 德国人马修·汗（Mathieus Hahn）成功制作了一台乘法器。 |
| 1801年 | 约瑟夫·玛丽·雅卡尔（Joseph Marie Jacquard）开发了一台能用穿孔卡片控制的自动织布机。 |
| 1820年 | 法国人 查尔斯·泽维尔·托马斯·德·科尔马（Charles Xavier Thomas de Colmar）制作成功第一台成品机械式计算机。 |
| 1822年 | 英国人查尔斯·巴贝奇（Charles Babbage）设计了差分机。 |
| 1832年 | 查尔斯·巴贝奇（Charles Babbage）和约瑟夫·克莱梅特（Joseph Clement） 制成了一个差分机的成品，可以进行6位数的运算。 |
| 1834年 | 瑞典斯德哥尔摩的乔治·朔伊茨（George Scheutz）用木头做了一台差分机。 |
| 1834年 | 查尔斯·巴贝奇（Charles Babbage）设想制造一台通用的分析机。 |
| 1842年 | 查尔斯·巴贝奇（Charles Babbage）的差分机项目因为研制费用昂贵，被政府取消，但他自己仍花费大量的时间精力于分析机研究。 |
| 1843年 | 乔治·朔伊茨（George Scheutz）和他的儿子爱德华·朔伊茨（Edvard Scheutz） 制造了一台差分机，瑞典政府同意继续支持他们的研究工作。 |
| 1846年 | 传真机和电传电报机的发明人亚历山大·贝恩（Alexander Bain）将穿孔纸带技术引入自己的电报机，大幅提升了工作效率。 |
| 1848年 | 英国数学家乔治·布尔（George Boole）创立了布尔代数。 |
| 1853年 | 乔治·朔伊茨（George Scheutz）和他的儿子爱德华·朔伊茨（Edvard Scheutz） 制造成功了真正意义上的比例差分机，能进行15位数的运算。 |
| 1878年 | 美国纽约的西班牙人拉蒙·维里亚（Ramon Verea）制造成功桌面计算器。 |
| 1886年 | 美国芝加哥的多尔·菲尔特（Dorr Eugene Felt）制造了第一台用按键操作的计算器。 |
| 1888年9月8日 | 在英国《电气世界》杂志上，奥伯林·史密斯（OberlinSmith）发表了最早的关于磁记录的观点，他建议：“ 采用磁性介质来对声音进行录制 ”。 |
| 1889年 | 多尔·菲尔特（Dorr Eugene Felt）推出桌面印表计算器。 |
| 1890年 | 赫尔曼·霍勒里斯（ Herman Hollerith）借鉴了巴贝奇（Babbage）的发明，用穿孔卡片存储数据，并设计了机器。 |
| 1892年 | 圣多美和普林西比的威廉·巴勒斯（William S. Burroughs）成功制作了一台比费尔特（Felt）的功能更强的机器，真正开创了办公自动化工业。 |
| 1896年 | 赫尔曼·何乐礼（ Herman Hollerith）创办了制表机器公司（Tabulating Machine Company）也就是IBM公司的前身。 |
| 1898年 | 丹麦工程师瓦蒂玛·保尔森（Valdemar Poulsen）在自己的电报机中首次采用了磁线技术，使之成为人类第一个实用的磁声记录和再现设备。 |
| 1904年 | 英国物理学家约翰·安布罗斯·弗莱明（John Ambrose Fleming）发明了世界上第一只真空电子二极管。 |
| 1906年 | 查尔斯·巴贝奇的儿子亨利·巴贝奇(Henry Babbage)在门罗（R. W. Munro）的支持下，完成了父亲设计的分析机，但也仅能证明它能工作，而没有将其作为产品推出。 |
| 1906年 | 美国科学家德·福雷斯特（Lee De Forest）发明了真空三极电子管。 |

| 年份 | 事件 |
|---|---|
| 1924年 | IBM公司正式成立。 |
| 1928年 | 德国工程师弗里茨·普弗勒默（Fritz Pfleumer）发明了录音磁带，可以存储模拟信号，标志着磁性存储时代的正式开启。 |
| 1932年 | 磁存储技术再次有了重大突破，奥地利工程师古斯塔夫·陶谢克（Gustav Tauschek）发明了磁鼓存储器。 |
| 1935年 | IBM推出IBM 601机。这是一台能在一秒钟算出乘法的穿孔卡片计算机，大约造了1500台。这台机器无论在自然科学还是在商业意义上都具有重要的地位。 |
| 1937年 | 英国剑桥大学的艾伦·图灵（Alan M. Turing ）出版了他的论文，并提出了被后人称之为“ 图灵机 ”的数学模型。 |
| 1937年 | 贝尔实验室的乔治·斯蒂比茨（George Stibitz）展示了用继电器表示二进制的装置。尽管仅仅是个展示品，但却是第一台二进制电子计算机。 |
| 1938年 | 贝尔实验室的克劳德·香农（Claude E. Shannon）发表了用继电器进行逻辑表示的论文。 |
| 1938年 | 德国柏林的康拉德·楚泽（Konrad Zuse）和他的助手们完成了一个机械可编程二进制形式的计算机，并将其命名为Z1（ |
| 1939年1月1日 | 美国加利福尼亚的大卫·休利特（David Hewlet）和威廉·帕卡德（William Packard） 在他们的车库里创办了惠普公司（Hewlett-Packard）。 |
| 1939年11月 | 美国的约翰·阿塔那索夫（John V. Atanasoff）和他的学生克利福特·贝瑞（Clifford Berry） 完成了一台16位的加法器，这是第一台真空管计算机。 |
| 1939年 | 楚泽（Zuse）和施莱尔（Schreyer）开始在他们的Z1计算机的基础上发展Z2计算机，并用继电器改进它的存储和计算单元。 |
| 1939/1940年 | 施莱尔（Schreyer）利用真空管完成了一个10位的加法器，并使用了氖灯做存储装置。 |
| 1940年1月 | 贝尔实验室的塞缪尔·威廉（Samuel Williams）和斯蒂比兹（Stibitz）制造成功了一个能进行复杂运算的计算机，大量使用了继电器。 |
| 1941年 | 阿塔那索夫（Atanasoff）和学生贝瑞（Berry）完成了能解线性代数方程的计算机，取名叫“ABC”（Atanasoff-Berry Computer）。 |
| 1941年12月 | 德国祖斯（Zuse）制作完成了Z3计算机的研制，这是第一台可编程的电子计算机。 |
| 1943年1月 | 自动顺序控制计算机Mark I在美国研制成功。 |
| 1943年4月 | 马克斯·纽曼（Max Newman）、温·威廉斯（Wynn-Williams）和他们的研究小组研制成功“Heath Robinson”（这是一台密码破译机，严格来说这不是一台计算机。 |
| 1943年12月 | 最早的可编程计算机在英国推出，包括2400个真空管，目的是为了破译德国的密码。 |
| 1946年2月4日 | 美国人莫克利（JohnW.Mauchly）和艾克特（J.PresperEckert）在美国宾夕法尼亚大学研制成功世界上第一台通用电子计算机“ENIAC”（ |
| 1946年 | 波兰发明家扬·亚历山大·拉奇曼（Jan A. Rajchman）发明了一种选择性静电记忆管——Selectron Tube（ |
| 1947年 | 贝尔实验室的威廉·肖克利（William B. Shockley）、 约翰·布拉顿（John Bardeen） 和沃尔特·巴丁（Walter H. Brattain）发明了晶体管，开辟了电子时代新纪元。 |
| 1947年 | 弗雷迪·威廉姆斯（Freddie Williams）和汤姆·基尔伯恩（Tom Kilburn）发明了威廉姆斯-基尔伯恩管（Williams–Kilburn tube）并商用。 |
| 1947年 | 美国工程师弗雷德里克·菲厄（Frederick Viehe）第一个申请了磁芯存储器的专利。 |
| 1948年 | 华裔传奇科学家王安发明了“ 脉冲传输控制装置（Pulse transfer controlling device）”（实现了对磁芯存储器的读后写（Write-after-Read）。 |
| 1949年 | 剑桥大学的威尔克斯（Wilkes）和他的小组建成了一台存储程序的计算机 EDSAC（但输入输出设备仍是纸带。 |

| 年份 | 事件 |
| --- | --- |
| 1950年 | 软磁盘由东京帝国大学的中松义郎（Yoshiro Nakamats）发明，其销售权由IBM公司获得，由此开创了存储时代新纪元。 |
| 1950年 | 英国数学家和计算机先驱艾伦·图灵（Alan M. Turing ）发表《计算机器与智能》，最先讨论计算机与智能的关系，并提出认定机器智能的“ 图灵测试 ”。 |
| 1951年 | 磁带首次被用于商用计算机上存储数据，在UNIVAC计算机上作为主要的I/O设备。 |
| 1951年 | 格蕾丝·莫瑞·霍珀（Grace Murray Hopper）完成了高级语言编译器。 |
| 1951年 | 美国空军的第一个计算机控制实时防御系统Whirlwind研制完成。 |
| 1951年 | 普雷斯伯·埃克特（J. Presper Eckert） 和约翰·莫奇利（John Mauchly）设计了第一台商用计算机系统 UNIVAC-1（用于人口普查。 |
| 1952年 | IBM发布了一台全新的磁带存储设备（型号726），与IBM 701计算机一起销售。 |
| 1952年 | 约翰·冯·诺依曼（Von Neumann）领导设计并完成电子离散变量计算机EDVAC (Electronic Discrete Variable Computer)。 |
| 1953年 | 磁芯存储器被开发出来。 |
| 1954年 | IBM的约翰·巴克斯（John Backus）开始牵头开发FORTRAN (FORmula TRANslation)，后于1957年完成。这是一种适合科学研究使用的计算机高级语言。 |
| 1955年 | 美国麻省理工学院（MIT）的约翰·麦卡锡（John McCarthy）教授提出了time-sharing（分时）的技术理念，希望借此可以满足多人同时使用一台计算机的诉求。 |
| 1956年 | 第一次有关人工智能的会议在美国达特茅斯学院召开。计算机科学家约翰·麦卡锡说服与会者接受“ 人工智能 ”一词作为本领域的名称。人工智能正式诞生。 |
| 1956年 | 美国Bosch Arma公司的华裔科学家周文俊（Wen Tsing Chow）正式发明了PROM（Programmable ROM，可编程ROM）。 |
| 1956年9月14日 | 人类历史上第一块硬盘的IBM 350 RAMAC发布。 |
| 1957年 | IBM开发成功第一台点阵打印机。 |
| 1957年 | 罗森布拉特（Frank Rosenblatt）提出了模拟人脑神经网络的感知机模型。 |
| 1957年9月18日 | 罗伯特·诺伊斯（Robert Noyce）等八个年轻人一起向肖克利提交辞呈，被称为“ 叛逆八人帮”(traitorous eight)，后来，他们创办了仙童半导体。 |
| 1958年9月12日 | 德州仪器的杰克·基尔比（Jack St. Clair Kilby）发明了基于锗基底扩散工艺的集成电路。 |
| 1959年1月 | 罗伯特·诺伊斯（Robert Noyce）发明了硅基底平面工艺的集成电路。 |
| 1959年 | 格蕾丝·莫瑞·霍珀（Grace Murray Hopper）开始开发COBOL (COmmon Business-Orientated Language)语言，完成于1961年。 |
| 1959年 | 贝尔实验室的工程师Mohamed M. Atalla（默罕默德·阿塔拉，埃及裔）与Dawon Kahng（姜大元，韩裔）共同发明了金属氧化物半导体场效应晶体管（MOSFET）。 |
| 1960年 | 第一个结构化程序设计语言 ALGOL 推出。 |
| 1961年 | IBM的肯尼斯·艾佛森（Kennth Iverson）推出APL编程语言。 |
| 1961年 | 约翰·麦卡锡（John McCarthy）在麻省理工学院一百周年纪念庆典上，首次提出了Utility Computing（公共计算服务）的概念 |
| 1962年 | IBM发布了第一个可移动硬盘驱动器1311，它有六个14英寸的盘片，可存储2.6MB数据。 |
| 1963年1月1日 | IEEE协会诞生。它的前身是AIEE(美国电气工程师协会，成立于1884年)和IRE(无线电工程师协会，成立于1912年)。 |
| 1963年 | DEC公司推出第一台小型计算机 PDP-8。 |
| 1964年 | IBM公司发布PL/1编程语言。 |
| 1964年 | IBM公司发布IBM 360首套系列兼容机。 |
| 1964年 | DEC公司发布PDB-8小型计算机。 |

| 年份 | 事件 |
|---|---|
| 1964年 | 美国电话电报公司（AT&T）、通用电器公司（GE）及麻省理工学院（MIT）合作，提出了一个超级分时操作系统Multics OS的开发计划。 |
| 1964年 | 德裔美国科学家约瑟夫 维森鲍姆（Joseph Weizenbaum）开发了一个名为ELIZA的机器人，是最早的聊天机器人，实现了计算机与人通过文本的交流。 |
| 1965年4月19日 | 仙童半导体公司戈登·摩尔（Gordon Moore）提出“摩尔定律”，处理器的性能每年提高一倍。后来其内容又发生了改变。 |
| 1965年 | 美国加州大学工程师扎德（Lofti Zadeh）创立模糊逻辑，用来处理近似值问题。 |
| 1965年 | 托马斯·库尔茨（Thomas E. Kurtz）和约翰·凯门尼（John Kemeny）完成 BASIC（Beginners All Purpose Symbolic Instruction Code）语言的开发。 |
| 1965年 | 道格拉斯·恩格尔巴特（Douglas Englebart）提出鼠标器的设想，但没有进一步的研究。 |
| 1965年 | 第一台超级计算机 CD6600 开发成功。 |
| 1965年 | 美国物理学家罗素（Russell）发明了第一个Compact Disk/CD（数字-光学记录和回放系统） |
| 1966年 | 美国计算机协会（ACM）设立了图灵奖（Turing Award），被称为“计算机界的诺贝尔奖”。 |
| 1967年 | 姜大元与Simon Min Sze（施敏，华裔）提出，基于MOS半导体器件的浮栅，可用于可重编程ROM的存储单元。 |
| 1967年 | 尼古拉斯·沃斯（Niklaus Wirth）开始开发 PASCAL 语言，于1971年完成。 |
| 1968年 | 罗伯特·诺伊斯和戈登·摩尔创办了英特尔（INTEL）公司。 |
| 1968年 | 西蒙·派珀特（Seymour Papert）和他的研究小组在麻省理工学院开发了LOGO语言。 |
| 1968年 | 美国斯坦福国际咨询研究所研发成功世界上第一台智能机器人Shakey。 |
| 1969年 | 美国超微半导体公司（AMD）成立。 |
| 1969年 | ARPANET计划开始启动，这是现代Internet的雏形。 |
| 1969年4月7日 | 第一个网络协议标准RFC推出。 |
| 1970年 | 第一块RAM芯片由INTEL推出，容量1K。 |
| 1970年 | 贝尔实验室肯·汤普森（Ken Thomson）和丹尼斯·里奇（Dennis Ritchie）开始开发UNIX操作系统。 |
| 1970年 | Forth编程语言开发完成。 |
| 1970年 | Internet的雏形ARPAnet (Advanced Research Projects Agency network) 基本完成。开始向非军用部门开放，许多大学和商业部门开始接入。 |
| 1970年 | IBM公司的研究员埃德加·弗兰克·科德（Edgar Frank Codd）通过一篇名为《大型共享数据库数据的关系模型》的论文，开启了关系数据库时代。 |
| 1971年 | 英特尔公司的多夫·弗罗曼（Dov Frohman，以色列裔），率先发明了EPROM（user-erasable PROM，可擦除可编程只读存储器）。 |
| 1971年 | PASCAL语言开发完成。 |
| 1971年 | 英特尔推出了自己的2048位EPROM产品——C1702，采用p-MOS技术。 |
| 1971年11月15日 | 特德·霍夫（Marcian E. Hoff）在INTEL公司开发成功第一块微处理器4004。 |
| 1972年 | 日本电工实验室的Yasuo Tarui、Yutaka Hayashi和Kiyoko Naga，共同发明了EEPROM（电可擦除可编程ROM）。 |
| 1972年 | C语言的开发完成。其主要设计者是UNIX系统的开发者之一 丹尼斯·利奇 （Dennis Ritche）。 |
| 1972年 | 惠普（Hewlett-Packard）发明了第一个手持计算器。 |
| 1972年4月1日 | INTEL推出8008微处理器。 |
| 1973年 | 肯·汤普森（Ken Thomson）和丹尼斯·里奇（Dennis Ritchie）正式发表论文，宣布了UNIX的存在。 |

| 年份 | 事件 |
| --- | --- |
| 1973年 | IBM发明了Winchester（温彻斯特）硬盘3340，使用了密封组件、润滑主轴和小质量磁头。 |
| 1974年 | 第一个具有并行计算机体系结构的CLIP-4推出。 |
| 1974年 | INTEL发布其8位的微处理器芯片8080。 |
| 1974年12月 | MITS发布Altair 8800（是第一台商用个人计算机，价值397美元，内存有256个字节。 |
| 1975年 | 比尔·盖茨（Bill Gates）和保罗·艾伦（Paul Allen）完成了第一个在MITS 的Altair计算机上运行的BASIC程序。 |
| 1975年 | IBM公司发布了自己的激光打印机技术。 |
| 1975年 | 比尔·盖茨（Bill Gates）和保罗·艾伦（Paul Allen）创办微软（Microsoft）公司。 |
| 1975年 | IBM公司正式发布IBM 5100（ |
| 1975年 | MITS电脑公司推出了基于Intel 8080芯片的Altair 8800微型计算机。 |
| 1976年 | 美国的DR公司成功研制出CP/M（Control Program/Monitor（控制程序/监控）操作系统，专门用于搭载了8080芯片的微型计算机（包括Altair 8800（（ |
| 1976年 | 斯蒂夫.沃兹 尼亚克（Stephen Wozinak）和 斯蒂夫.乔布斯（Stephen Jobs）联合创办苹果计算机公司。并推出其Apple I计算机。 |
| 1976年 | Zilog公司推出Z80处理器，是8位微处理器（CP/M就是面向其开发的操作系统。许多著名的软件如（Wordstar 和dBase II基于此款处理器。 |
| 1976年 | 6502，8位微处理器发布，专为Apple II计算机使用。 |
| 1976年 | Cray 1诞生。它是第一台商用超级计算机，集成了20万个晶体管，每秒进行1.5亿次浮点运算。 |
| 1977年 | 伯克利大学的研究生比尔·乔伊（Bill Joy（（将UNIX程序整理到磁带上，推出了BSD版本（BSD（就是Berkeley Software Distribution（伯克利软件发行版）。 |
| 1977年5月 | Apple II型计算机发布。 |
| 1978年 | Cambridge Processor Unit在英国剑桥诞生，它是ARM公司的前身。 |
| 1978年 | Commodore Pet发布（8K RAM（盒式磁带机，9英寸显示器。 |
| 1978年6月8日 | 英特尔发布16位微处理器8086。 |
| 1979年 | 让·伊克比亚（Jean Ichbiah（开发完成Ada计算机语言，以世界上第一位程序员阿达·奥古斯塔（Ada Augusta（命名。 |
| 1979年6月1日 | 英特尔发布了8位的8088微处理器。 |
| 1979年 | Commodore PET发布了采用1MHz的6502处理器。 |
| 1979年 | 摩托罗拉公司发布68000微处理器，主要供应Apple公司的Macintosh（后继产品68020用在Macintosh II机型上。 |
| 1979年 | Oracle数据库诞生。 |
| 1980年 | 日本索尼开发了3.5寸软盘，并成为市场标准。 |
| 1980年 | IBM推出了第一块GB级别的存储硬盘。 |
| 1980年 | 成立于1979年的希捷（Seagate（发明了一款便宜的硬盘产品。 |
| 1980年10月 | MS-DOS/PC-DOS开发工作开始了。 |
| 1981年 | 英特尔发布的80186/80188芯片。 |
| 1981年4月 | 美国奥斯本计算机公司推出世界第一台便携式计算机“ 奥斯本1（Osborne 1（”（ |
| 1981年7月27日 | 微软正式推出了MS-DOS系统（DOS是Disk Operating System（磁盘操作系统）。 |
| 1981年8月12日 | IBM发布其个人计算机IBM-PC（售价2880美元。 |

| 年份 | 事件 |
|---|---|
| 1981年8月12日 | MDA（Mono Display Adapter, text only）能够显示文本的单色显示器随IBM-PC机发布。 |
| 1981年 | MS-DOS 1.0（PC-DOS1.0发布。 |
| 1981年 | ISA（Industry Standard Architecture）总线标准发布。 |
| 1982年 | 索尼（Sony）和飞利浦（Phillips）发布了世界上第一部商用CD音频播放器CDP-101）光盘开始普及。 |
| 1982年 | 基于TCP/IP协议的INTERNET初具规模。 |
| 1982年 | 基于6502微处理器的计算机大受欢迎，特别是在学校大量普及。 |
| 1982年1月 | Commodore 64计算机发布，价格为595美元。 |
| 1982年2月 | Intel 80286正式发布。时钟频率提高到20MHz） |
| 1982年 | 康柏（Compaq）公司发布了其IBM-PC兼容机。 |
| 1982年 | MIDI（Musical Instrument Digital Interface）标准制定，允许计算机连接标准的类似键盘数字乐器。 |
| 1982年 | 索尼（Sony）和飞利浦（Phillips）公布了压缩音频的红皮书，很快得到欧美的认同。 |
| 1982年4月 | Sinclair ZX Spectrum发布，基于Z80芯片，时钟频率3.5MHz）能显示8种颜色。 |
| 1982年5月 | IBM推出双面320K的软盘驱动器。 |
| 1983年 | 全球首款采用GUI界面的商业计算机产品Apple Lisa正式推出。 |
| 1983年 | 苏格兰公司Rodime发布了世界上第一款3.5英寸硬盘。 |
| 1983年 | 经过长达十年的开发与测试）IBM正式发布了Database2（DB2）数据库。 |
| 1983年3月8日 | IBM推出增强版IBM PC/XT）第一次在PC上配备了硬盘。 |
| 1984年 | 英国Psion公司发布了自己的袖珍电脑产品——Psion Organizer） |
| 1984年1月24日 | 苹果公司发布Macintosh（麦金托什，麦金塔）。 |
| 1984年 | IBM推出IBM PC/AT）搭配MS-DOS 3.0版。 |
| 1984年 | 理查德·马修·斯托曼发起了自由软件体系GNU（GNU is not unix））他还组织成立了FSF（自由软件基金会），起草了GPL（通用公共许可证）。 |
| 1984年 | 日本科学家舛冈富士雄在IEEE国际电子元件会议上，正式公开发表了自己的发明（NOR Flash）） |
| 1984年 | SUN公司联合创始人约翰·盖奇（John Gage）提出“网络就是计算机（The Network is the Computer）”的重要猜想，用于描述分布式计算技术带来的新世界。 |
| 1984年 | DNS（Domain Name Server）域名服务器发布，互联网上有1000多台主机运行。 |
| 1984年 | 惠普（Hewlett-Packard）发布了优异的激光打印机（HP也在喷墨打印机上保持领先技术。 |
| 1984年1月 | 苹果公司的Macintosh发布。基于Motorola 68000微处理器，可以寻址16M） |
| 1984年3月 | RIM公司正式成立，旗下品牌有BlackBerry（黑莓）。 |
| 1984年9月 | 苹果公司发布了有 512Kb 内存的Macintosh） |
| 1984年 | 康柏公司（Compaq）开始开发IDE接口，可以更快的速度传输数据，并被许多同行采纳。 |
| 1985年 | 乔布斯被赶出苹果公司后，创办了NeXT公司。 |
| 1985年 | 索尼（Sony）和飞利浦（Phillips）合作推出CD-ROM驱动器。 |
| 1985年 | EGA标准（增强图形适配器）推出。 |

| 年份 | 事件 |
| --- | --- |
| 1985年3月 | MS-DOS 3.1（PC-DOS 3.1）这是第一个提供部分网络功能支持DOS版本。 |
| 1985年10月17日 | Intel 80386 DX推出。 |
| 1985年11月 | 微软正式发布Windows 1.0。 |
| 1986年1月 | 苹果公司发布较高性能的Macintosh（有四兆内存，和SCSI适配器。 |
| 1986年9月 | Amstrad Announced发布便宜且功能强大的计算机Amstrad PC 1512。 |
| 1987年 | 荷兰阿姆斯特丹自由大学计算机系的安德鲁·塔能鲍姆教授（Andrew S. Tanenbaum（也译为谭宁邦）自行开发与Unix兼容的操作系统MINIX。 |
| 1987年 | Connection Machine超级计算机发布，采用并行处理，每秒钟2亿次运算。 |
| 1987年 | 英国数学家迈克尔·巴恩 斯利（Michael Barnsley（找到图形压缩的方法。 |
| 1987年 | 苹果公司发布Macintosh II（基于Motorola 68020处理器。 |
| 1987年4月2日 | IBM推出PS/2系统。 |
| 1987年 | IBM发布VGA技术。 |
| 1987年 | IBM发布自己设计的微处理器8514/A。 |
| 1987年 | 舛冈富士雄继NOR Flash之后，又发明了NAND Flash。 |
| 1987年8月 | AD-LIB 声卡发布。 |
| 1987年10月 | Compaq DOS (CPQ-DOS) v3.31发布。 |
| 1988年 | 英特尔基于舛冈富士雄的发明，生产了第一款商用型256KB NOR Flash闪存产品，用于计算机存储。 |
| 1988年 | 诺贝尔物理学奖得主艾尔伯·费尔（Albert Fert（和彼得·格林贝格（Peter Grunberg（发现了巨磁电阻效应。 |
| 1988年 | 艾利·哈拉里（Eli Harari（等人，正式创办了SanDisk公司（闪迪，当时叫做SunDisk（） |
| 1988年 | XMS标准（扩展内存标准（eXtended Memory Standard（建立。 |
| 1988年 | EISA标准（扩展工业标准结构（Enhanced Industry Standard Architecture（建立。 |
| 1988年6月6日 | 80386 SX为了迎合低价电脑的需求而发布。 |
| 1988年9月 | IBM PS/20 286发布，基于80286处理器，没有使用其微通道总线，但其他机器仍然继续使用这一总线。 |
| 1988年10月 | Macintosh IIx发布，基于Motorola 68030处理器。 |
| 1989年 | SunDisk公司提交了系统闪存架构专利（“System Flash”）结合嵌入式控制器、固件和闪存来模拟磁盘存储。 |
| 1989年 | 日本东芝公司发布了世界上第一个NAND Flash产品。 |
| 1989年 | 闪存行业知名公司M-Systems公司诞生。他们首次提出了闪存盘的概念，也就是后来的闪存SSD硬盘。 |
| 1989年 | 蒂姆·伯纳斯-李（Tim Berners-Lee（创立World Wide Web雏形，这大大促进了Internet的发展。 |
| 1989年 | 索尼（Sony（和飞利浦（Phillips（发布CD-I标准。 |
| 1989年1月 | Macintosh SE/30 发布，基于新型68030处理器。 |
| 1989年3月 | E-IDE标准确立，可以支持超过528MB的硬盘容量，可达到 33.3 MB/s 的传输速度，并被许多CD-ROM所采用。 |

| 年份 | 事件 |
|---|---|
| 1989年4月10日 | 80486 DX发布，集成120万个晶体管。其后继型号时钟频率达到100MHz。 |
| 1989年11月 | Sound Blaster Card（声卡）发布。 |
| 1990年 | SVGA标准确立。 |
| 1990年 | Acorn公司为了和苹果合作，专门成立了一家公司，名叫ARM。 |
| 1990年3月 | Macintosh IIfx发布，基于68030CPU，主频40MHz，使用了更快的SCSI接口。 |
| 1990年5月22日 | 微软发布Windows 3.0，兼容MS-DOS模式。 |
| 1990年10月 | Macintosh Classic发布，有支持到256色的显示适配器。 |
| 1990年11月 | 第一代MPC（多媒体个人电脑标准）发布。 |
| 1991年 | 芬兰赫尔辛基大学的林纳斯·托瓦兹（Linus Torvalds）成功编写出了拥有10000行代码的Linux内核（Linux kernel）。 |
| 1991年 | SunDisk公司推出了世界上首个基于FLASH闪存介质的ATA SSD固态硬盘（solid state disk），容量为20MB，尺寸为2.5英寸。 |
| 1991年5月 | Sound Blaster Pro发布。 |
| 1991年6月 | 比尔·盖茨表示DOS5.0是DOS终结者,今后将不再花精力于此。 |
| 1992年 | Windows NT发布，可寻址2G RAM。 |
| 1992年4月 | Windows 3.1发布。 |
| 1992年6月 | Sound Blaster 16 ASP发布。 |
| 1993年 | 数码设备公司Palm在美国正式成立，致力于PDA的研发和生产。 |
| 1993年 | 美国苹果公司正式推出了Newton PDA产品。 |
| 1993年 | Internet开始商业化运行。 |
| 1993年 | Novell并购Digital Research, DR-DOS成为Novell DOS。 |
| 1993年 | 英伟达（Nvidia）公司在美国硅谷成立。美籍华人Jensen Huang（黄仁勋）是创始人兼CEO。 |
| 1993年3月22日 | Pentium发布，集成了300多万个晶体管。初期工作在60-66MHz，每秒钟执行1亿条指令。 |
| 1993年5月 | MPC标准2发布，CD-ROM传输率要求300KB/sec，在320＊240的窗口中每秒播放15帧图像。 |
| 1993年7月27日 | Windows NT正式发布。 |
| 1994年3月7日 | 英特尔发布90-100 MHz Pentium（奔腾）处理器。 |
| 1994年4月 | MS-DOS 6.22版发布。这是一个经典的版本。 |
| 1994年 | 闪迪公司第一个推出CF存储卡（Compact Flash）。 |
| 1994年 | Netscape 1.0 浏览器发布。 |
| 1995年 | M-Systems发布了基于NOR Flash的闪存驱动器——DiskOnChip。 |

| 年份 | 事件 |
| --- | --- |
| 1995年 | IBM牵头将高容量光盘标准统一合并成为DVD，重新定义为Digital Versatile Disc（数字多用途光盘）。 |
| 1995年8月23日 | 微软公司正式发布Windows 95。 |
| 1996年 | 史蒂夫·乔布斯回归苹果公司。 |
| 1996年 | 东芝推出了SmartMedia卡，也称为固态软盘卡。 |
| 1996年 | 微软正式推出了Windows CE 1.0。 |
| 1996年1月 | Netscape Navigator 2.0发布，这是第一个支持JavaScript的浏览器。 |
| 1996年 | 康柏（Compaq）公司的一群技术主管在讨论计算业务的发展时，首次使用了Cloud Computing这个词，他们认为商业计算会向Cloud Computing的方向转移。 |
| 1996年 | Windows 95 OSR2发布，修复了部分BUG，扩充了部分功能。 |
| 1997年1月8日 | Intel发布Pentium MMX，对游戏和多媒体功能进行了增强。 |
| 1997年4月 | IBM的深蓝（Deep Blue）计算机战胜人类国际象棋世界冠军卡斯帕罗夫。 |
| 1997年5月7日 | Intel发布Pentium II处理器，增加了更多的指令和更多CACHE。 |
| 1998年 | VMware公司成立，并首次引入X86的虚拟技术。 |
| 1998年6月 | Psion Software与诺基亚、爱立信和摩托罗拉联合，共同成立了Symbian Ltd.（塞班公司）。 |
| 1998年6月25日 | 微软公司发布Windows 98。 |
| 1998年9月4日 | 谷歌公司（Google）成立。 |
| 1999 年 | salesforce.com公司成立。 |
| 1999年1月25日 | Linux Kernel 2.2.0发布。 |
| 1999年2月22日 | AMD公司发布K6-III 400MHz，集成2300万个晶体管，socket 7结构。 |
| 1999年7月 | 苹果公司在其推出的新一代iBook笔记本电脑中首次引入Wi-Fi。 |
| 1999年8月 | 因为MMC可以轻松盗版音乐，东芝公司对其进行了改装，添加了加密硬件，并将其命名为SD（Secured Digital）卡。 |
| 2000年 | 微软公司推出了32位计算机操作系统——Windows 2000，内核版本号Windows NT 5.0。 |
| 2000年 | M-Systems和Trek公司发布了世界上第一个商用USB闪存驱动器，也就是我们非常熟悉的U盘。 |
| 2000年3月10日 | 全球互联网泡沫破裂。 |
| 2000年9月14日 | 微软发布了Windows Me（Windows Millennium Edition）。 |
| 2001年6月 | 塞班公司发布了Symbian S60（Series60）平台，主要面向智能机。 |
| 2001年10月25日 | 微软推出Windows XP。 |
| 2002年 | 亚马逊启用了Amazon Web Services（AWS）平台。 |
| 2003年6月23日 | 微软正式推出了Windows Mobile 2003（最初命名为Pocket PC 2003，基于Windows CE 4.x内核）。 |

| 年份 | 事件 |
|---|---|
| 2003年10月 | 安迪·鲁宾等人在加州硅谷共同创立了Android Inc.。 |
| 2004年2月4日 | Facebook（脸书）成立。 |
| 2006年 | Google高级工程师克里斯托夫·比希利亚第一次向Google董事长兼CEO埃里克·施密特提出“云端计算”的想法。 |
| 2006年 | 深度学习（多层神经网络+机器学习新方法）被提出，带动整个人工智能领域快速发展。 |
| 2006年3月21日 | Twitter（推特）成立。 |
| 2006年8月 | 英特尔公司正式发布了第一代Core架构处理器，产品命名也正式更改为酷睿。 |
| 2006年8月9日 | 在搜索引擎大会（SES San Jose 2006）上，埃里克·施密特提出了“云计算（Cloud Computing）”的概念。 |
| 2007年 | 日立（2003年收购了IBM硬盘事业部）率先推出了TB级别的硬盘，是存储技术的一个重要里程碑。 |
| 2007年1月9日 | 在Macworld 2007大会上，史蒂夫·乔布斯正式发布了第一代iPhone。 |
| 2007年11月5日 | Google公司正式向外界展示了Android操作系统。 |
| 2008年 | 从MMC开始发展起来的eMMC（成为智能手机存储的主流技术。 |
| 2010年 | 惠普以12亿美元收购Palm（HP品牌取代Palm（webOS也成为惠普PDA的操作系统之一。 |
| 2010年 | 伯克利分校的David Patterson教授牵头完成了RISC-V的指令集开发。 |
| 2010年2月 | 微软正式向外界展示了Windows Phone操作系统。 |
| 2011年 | UFS（Universal Flash Storage（通用闪存存储）1.0标准诞生。 |
| 2011年10月5日 | 苹果公司前首席执行官史蒂夫·乔布斯（Steve Jobs（因病去世。 |
| 2012年 | 三星推出了第一代3D NAND闪存芯片。 |
| 2012年4月 | Facebook以10亿美元的价格收购Instagram。 |
| 2012年6月21日 | 微软发布Windows Phone 8。 |
| 2013年6月1日 | 美国“棱镜计划”曝光。 |
| 2013年9月2日 | 微软宣布收购诺基亚手机部门。 |
| 2014年 | 谷歌公司（Google（收购DeepMind。 |
| 2014年2月1日 | Facebook收购WhatsApp。 |
| 2015年7月29日 | 微软在全球发布了Windows10操作系统。 |
| 2016年 | 微软宣布将262亿美元收购LinkedIn。 |
| 2016年 | 西部数据收购了闪迪。 |
| 2016年7月 | 日本软银正式宣布将以320亿美元收购ARM。 |
| 2016年3月 | 谷歌旗下DeepMind公司开发的阿尔法围棋（AlphaGo）以总比分4:1战胜围棋世界冠军李世石。 |

| 年份 | 事件 |
| --- | --- |
| 2020年1月 | Wi-Fi联盟正式公布了Wi-Fi 6E标准，从现有的2.4GHz和5GHz频段扩展至6GHz频段。 |
| 2021年 | 美国IBM提出“存储级内存（SCM, Storage-Class Memory）的概念。 |
| 2021年6月24日 | 微软公司（Microsoft）发布Windows 11操作系统。 |
| 2021年5月1日 | Facebook表示将转型成一家元宇宙公司。 |
| 2022年10月27日 | 埃隆·马斯克以440亿美元收购Twitter的交易完成。 |
| 2022年11月30日 | OpenAI研发的聊天机器人程序ChatGPT发布。 |

参考文献：1、《计算机的发展历史汇总》，网络；2、《算力发展简史》，庐山真容；3、维基百科、百度百科。

From:
https://trident365.com/ - **三叉戟**

Permanent link:
**https://trident365.com/doku.php?id=resources:%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E7%BC%96%E5%B9%B4%E5%8F%B2**

Last update: **2025/01/18 20:22**