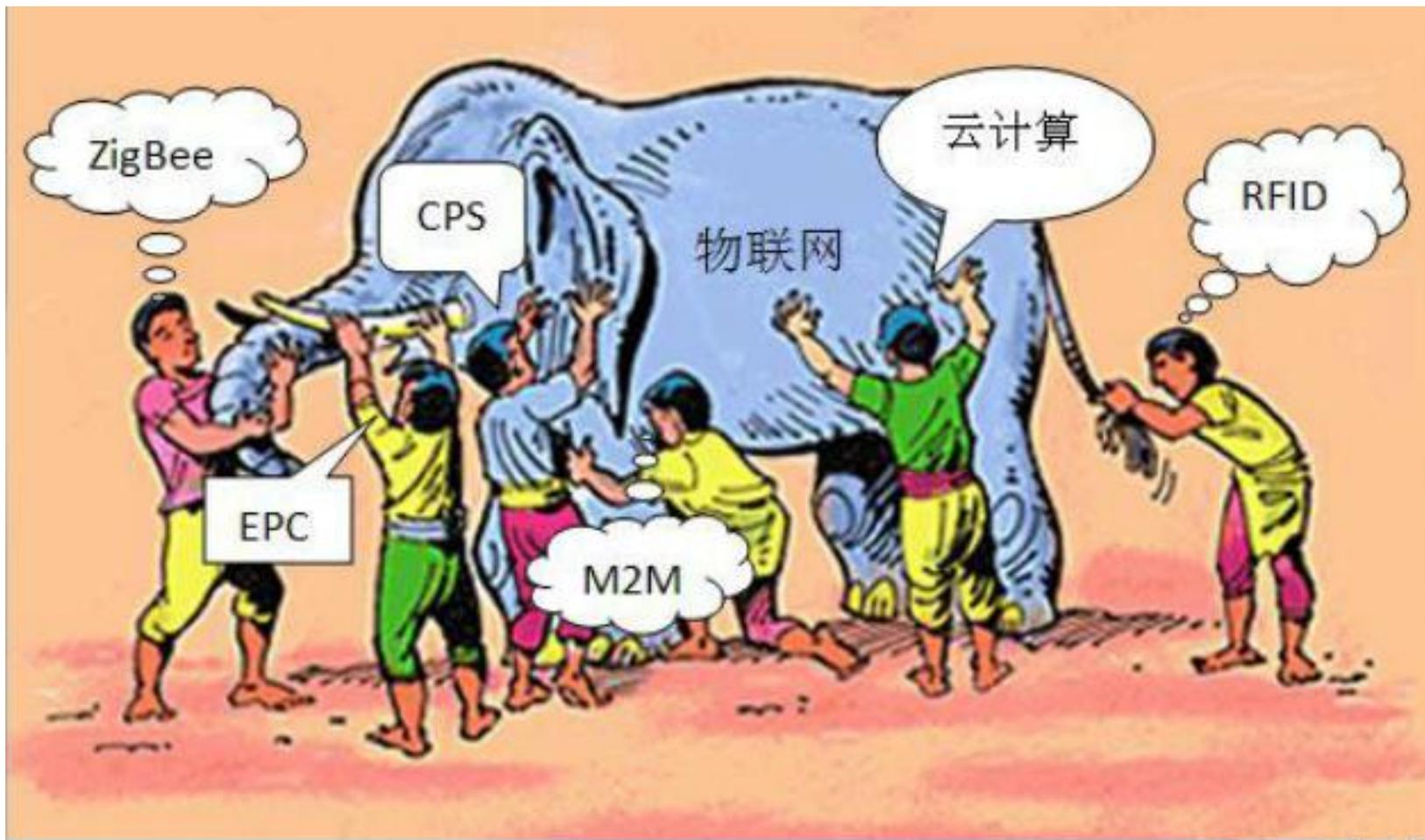


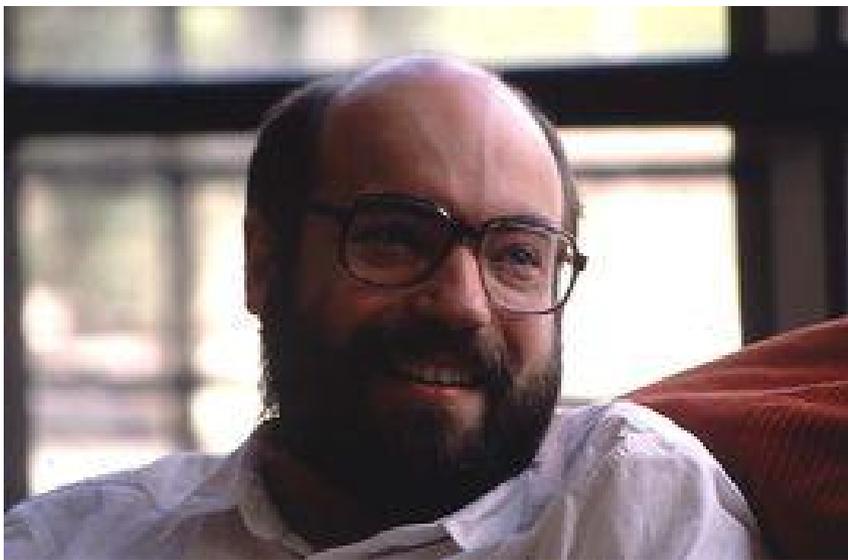
什么是物联网？





物联网发展的社会背景

1991年：Mark Weiser



1991年，39岁的马克·维瑟在《科学美国》发表了一篇文章，叫做“21世纪的计算机”（The Computer for the 21st Century）。文章预言了21世纪的计算将是泛在计算。

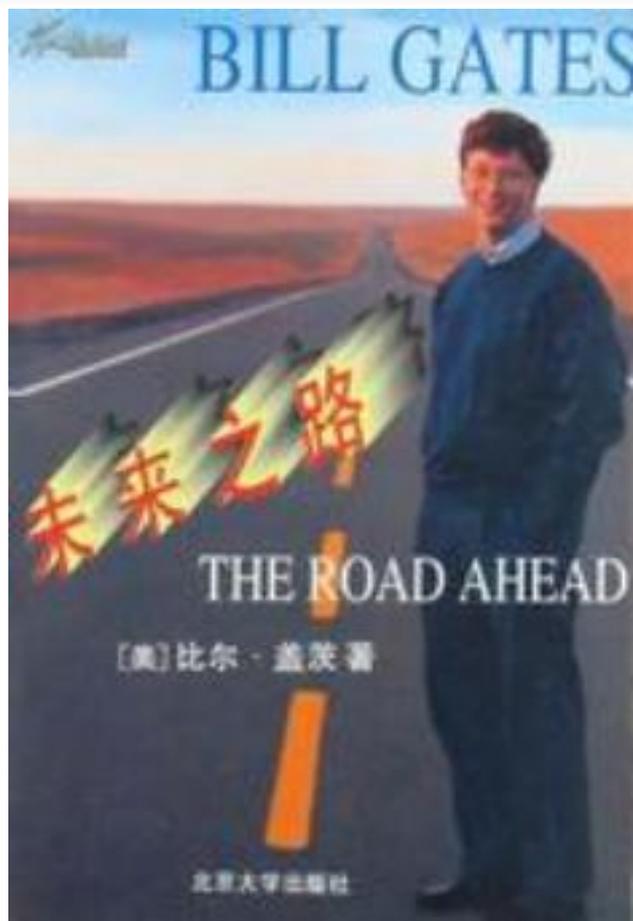
Weiser出生于芝加哥，于密歇根州立大学研读通信科学专业，1977年获硕士学位，1979年获博士学位。并在马里兰州大学教了12年的计算机科学。施乐的首席科学家。

1991年：Mark Weiser



Weiser的观点极具革命性，它昭示着计算机将发展到与普通事物无法分辨为止，从形态上计算机将向“普物化”发展，从功能上计算机将发展到“泛在计算”的境地，人们已经不再意识到网络的存在，却能随时随地通过任何智能设备上网享受各项服务。

1995年：物-物互联



1995年，比尔·盖茨在其著作《未来之路》中开始提及物物互联。

《未来之路》

比尔·盖茨

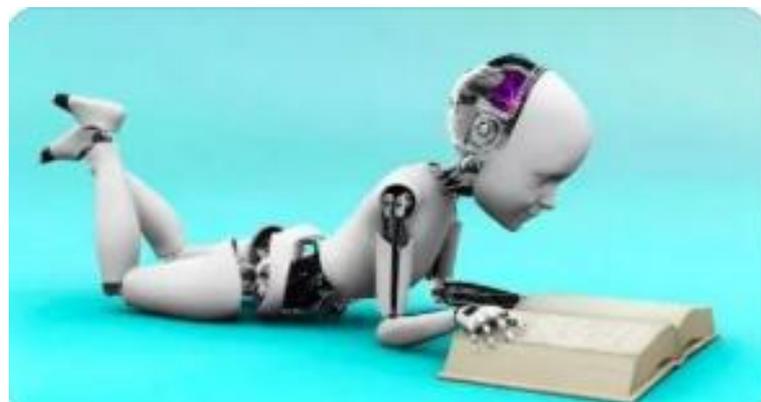


1955年10月28日出生于美国华盛顿州西雅图，企业家、软件工程师、慈善家、微软公司创始人、中国工程院院士（外籍）。曾任微软董事长、CEO和首席软件设计师。

比尔·盖茨13岁开始计算机编程设计，18岁考入哈佛大学，1975年与好友保罗·艾伦一起创办了微软公司，比尔盖茨担任微软公司董事长、CEO和首席软件设计师。

比尔·盖茨1995-2007年连续13年成为《福布斯》全球富翁榜首富，连续20年成为《福布斯》美国富翁榜首富。

比尔·盖茨与人工智能





头条 @YMG美地置业

比尔·盖茨与人工智能



比尔·盖茨的豪宅位于美国西雅图的华盛顿湖畔，从市区开车只需25分钟。这座占地面积约6600平方米、经过7年时间精心打造的湖滨别墅前临水、后倚山，好个易守难攻、招财纳库的绝妙风水，建筑物地上四层，外观呈现“西北太平洋岸别墅”风格，林木蓊郁、气象万千。据说，总计花费九千七百万美金，折合台币大约三十四亿元，足以买下一家国内中小型上市公司。

<https://v.qq.com/x/page/I0974m1yxn4.html>



比尔盖茨家的豪宅，一进门就有人工智能服务，满满的科技感
支持复制地址，点击起来弹幕发告吧！



比尔·盖茨与人工智能



从1990年到1997年，比尔盖茨花费巨资，耗时7年建成的“未来之屋”，又成了顶尖技术进入生活推动智能家居的一个标杆。

豪宅下，铺设了长达84公里的电线电缆，布置了数不清的传感器，看似毫不起眼的地板下面是巨大的感应装置。

比尔·盖茨与人工智能



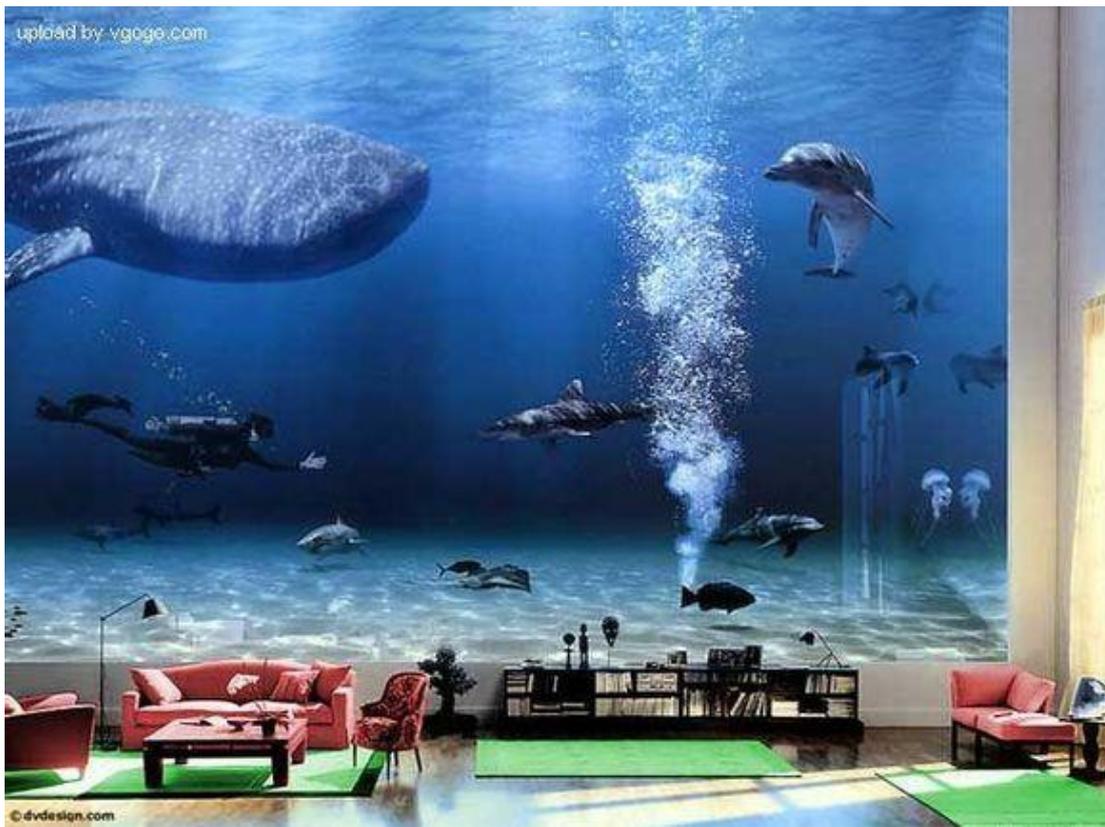
比尔·盖茨与人工智能



比尔·盖茨与人工智能



比尔·盖茨家客厅的鱼缸



超大**鱼缸**，里面养的可不是小金鱼，而是蓝鲸等海洋巨型动物，家里建立一个海洋水族馆。比尔·盖茨坐客厅就可以欣赏到海底世界。

另外在**游泳池**里面还安装了水底音响系统，可以一边游泳一边在水底听音乐。

1998年：EPC



- Auto-ID 实验室：产品电子代码（EPC）
- 提出了利用RFID、无线网络与互联网，构建物—物互联的物联网的概念与解决方案



美国麻省理工学院

1999年： Kevin Ashton

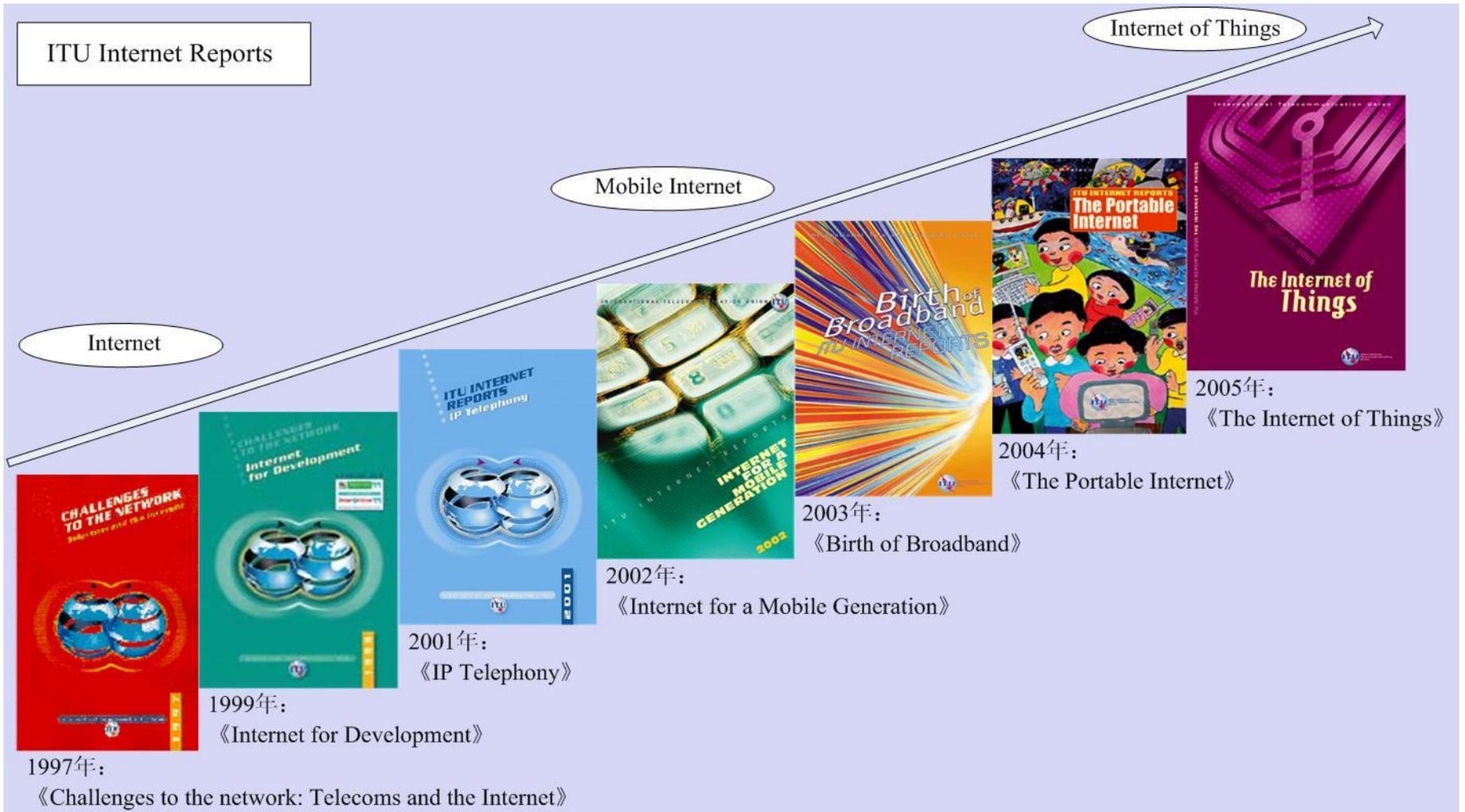
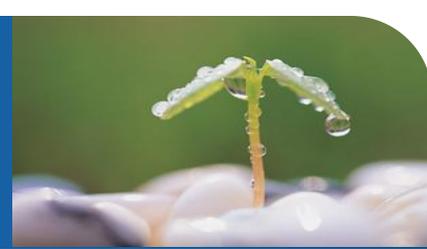


1999年，在美国召开的移动计算和网络国际会议上，MIT Auto-ID中心的Ashton教授在研究射频识别（RFID）技术时结合物品编码、RFID和互联网技术的解决方案首先提出了物联网的概念。



“物联网之父”之称的Kevin Ashton

2005年：IoT



2008年：《物联网2020》



欧洲智能系统集成技术平台 (EPoSS) 于2008年在《物联网2020》(《Internet of Things in 2020》) 报告中分析预测了未来物联网的发展阶段。

EPoSS (the European Technology Platform on Smart Systems Integration, 欧洲智能系统集成技术平台) 是一个行业驱动的政策计划, 它明确了研发和创新的需求, 以及与智能系统、微型纳米系统集成相关的政策要求。EPoSS服务于里斯本战略, 目标是促进经济增长, 创造更多更好的就业机会, 并且确保欧洲的可持续繁荣。

2009年：智慧地球



2008年国际金融危机爆发以来，为了尽快摆脱危机的影响，很多国家都在寻求和培育新的经济增长点。



2009年1月28日，美国总统奥巴马在美国工商界领袖举行的圆桌会议上听取了IBM公司首席执行官彭明盛关于“智慧地球”的报告。

2009年：欧盟执委会



- 2009年6月，欧盟委员会提出了“Internet of Things: An Action Plan for Europe”的物联网行动方案。
- 行动方案提出了关于加强物联网管理、保护隐私与个人信息、加强支持物联网相关研究的十项建议，以及十二项具体的行动计划。

2009年：日本i-Japan



日本政府IT战略本部

- 2009年7月，日本政府IT战略本部制定了新一代的信息化战略—i-Japan战略2015；
- 战略规划提出到2015年，让信息技术如同水和空气一样融入每一个角落；
- 针对电子政务、医疗保健、教育与人才等三大核心公共事业领域；
- 提出了智能电网、灾难应急处置、智能家居、智能交通与智能医疗保健等项目；

2009年：韩国USN



- 韩国通信委员会
- 2009年10月13日，韩国政府提出了泛在感知网络（Ubiquitous Sensor NetWork, USN）的概念
- 通过在各种物品中嵌入传感器，传感器之间自主地传输和采集环境信息，通过网络实现对外部环境的监控
- 物联网重点发展的四大领域与计划：
 - u-City计划，推动智能城市建设
 - Telematics示范应用计划，发展车用信息通信服务
 - u-IT产业集群计划，加速新兴科技服务业的发展
 - u-Home计划，推动智能家庭应用的发展

2009年：感知中国



- 2009年8月7日，国务院总理温家宝在无锡视察时发表了重要的讲话，提出“感知中国”的战略构想，指示要抓住机会，大力发展物联网技术与产业。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/257131010026006103>