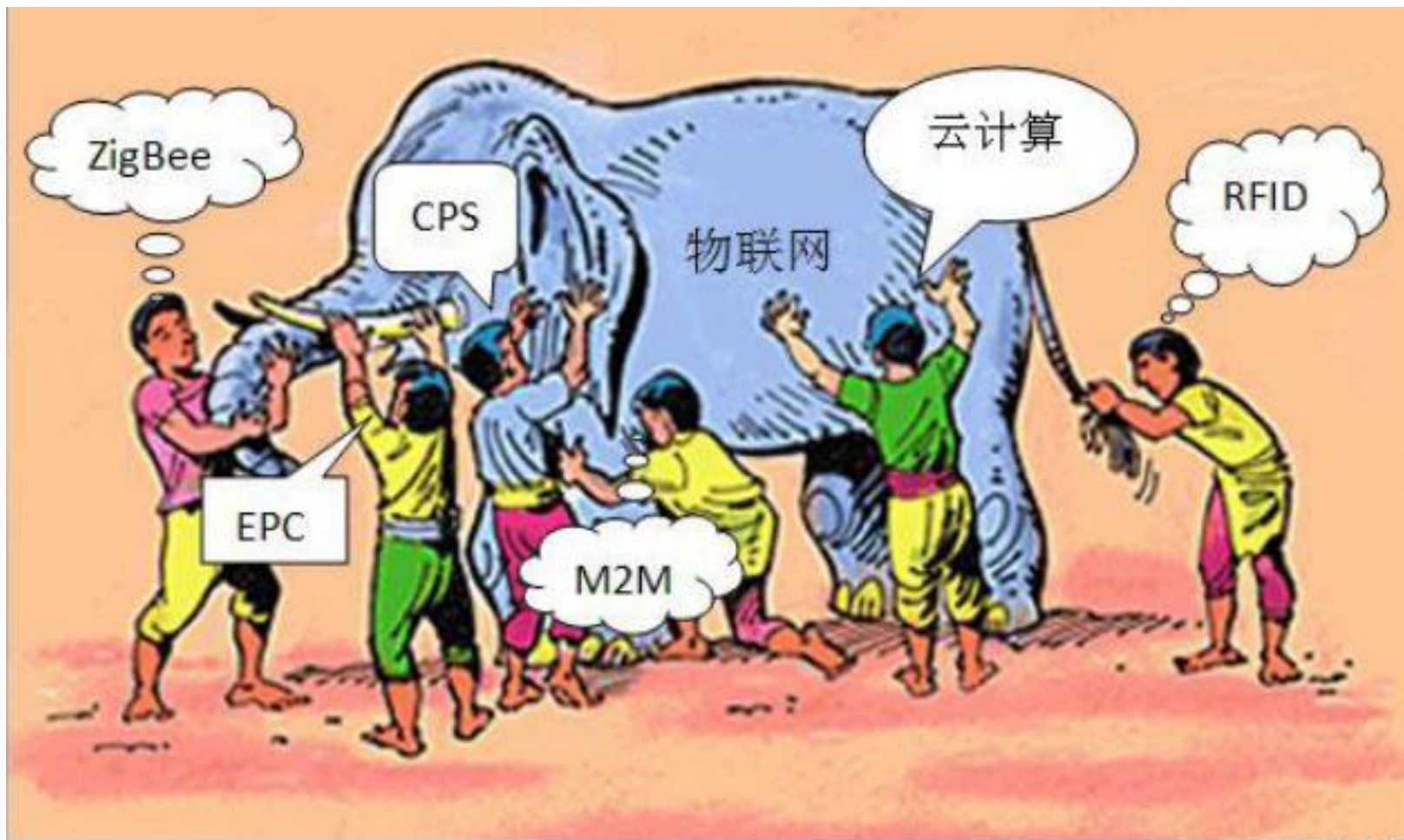
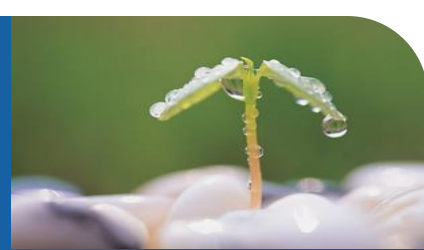
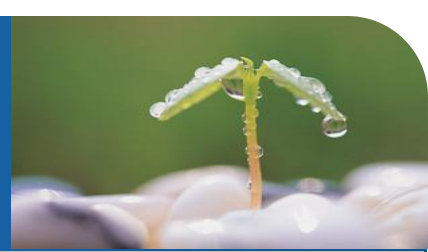


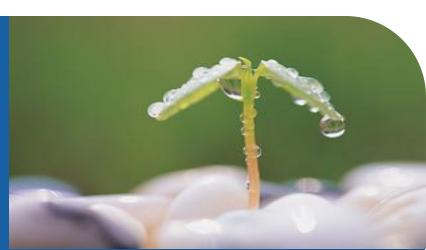
# 什么是物联网？





# 物联网发展的社会背景

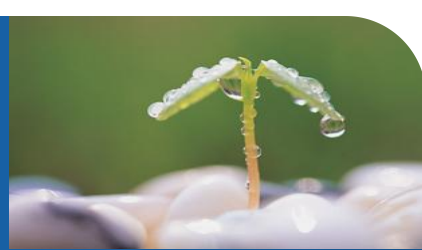
# 1991年：Mark Weiser



**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。

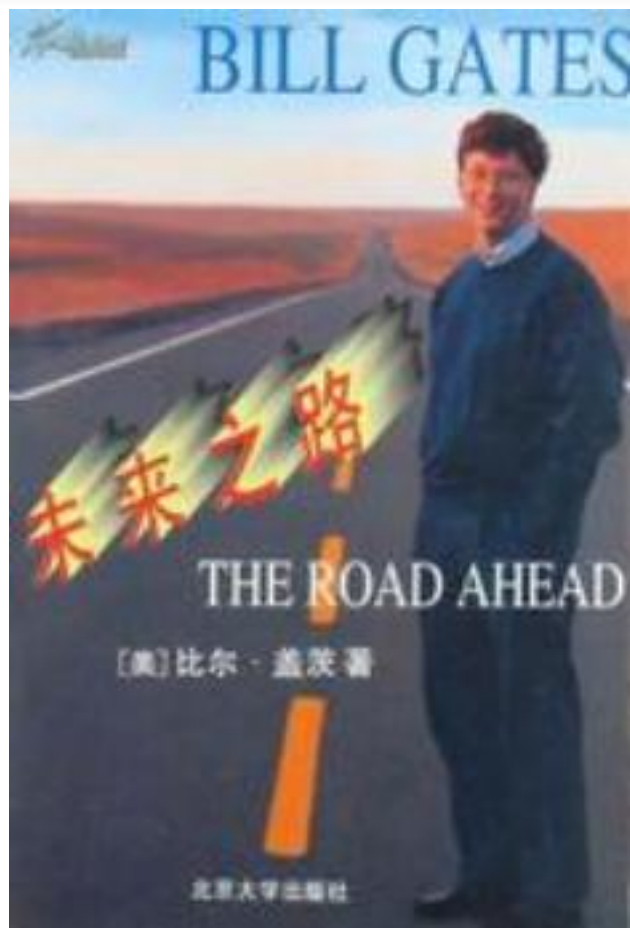
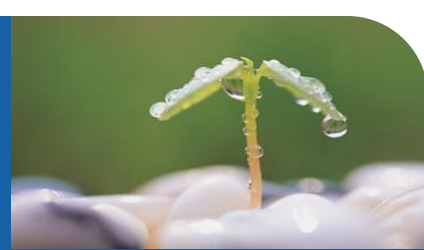
Weiser出生于芝加哥，于密歇根州立大学研读通信科学专业，1977年获硕士学位，1979年获博士学位。并在马里兰州大学教了12年的计算机科学。施乐的首席科学家。

# 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。

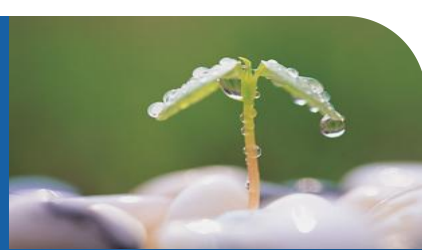
# 1995年：物-物互联



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

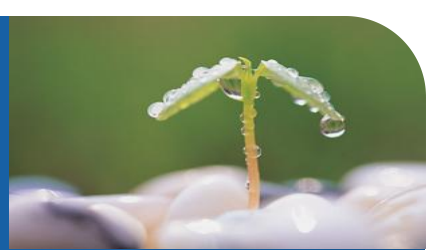




头条 @YMG美地置业



# 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，H5起来弹幕发广告吧！



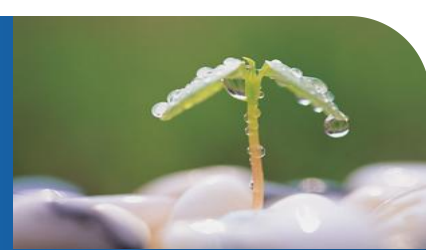
# 比尔·盖茨与人工智能



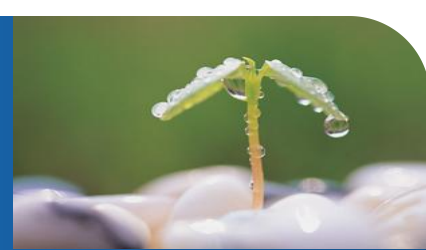
从1990年到1997年，比尔盖茨花费巨资，耗时7年建成的“未来之屋”，又成了顶尖技术进入生活推动智能家居的一个标杆。

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。

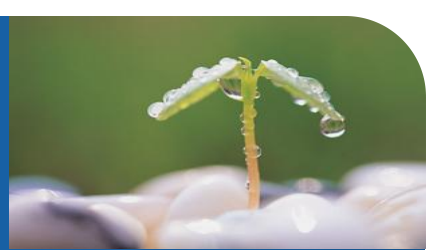
# 比尔·盖茨与人工智能



# 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

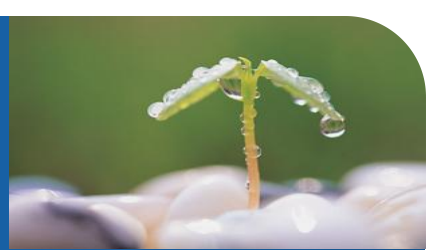


- Auto-ID 实验室：产品电子代码（EPC）
- 提出了利用RFID、无线网络与互联网，构建物—物互联的物联网的概念与解决方案



美国麻省理工学院

# 1999年： Kevin Ashton



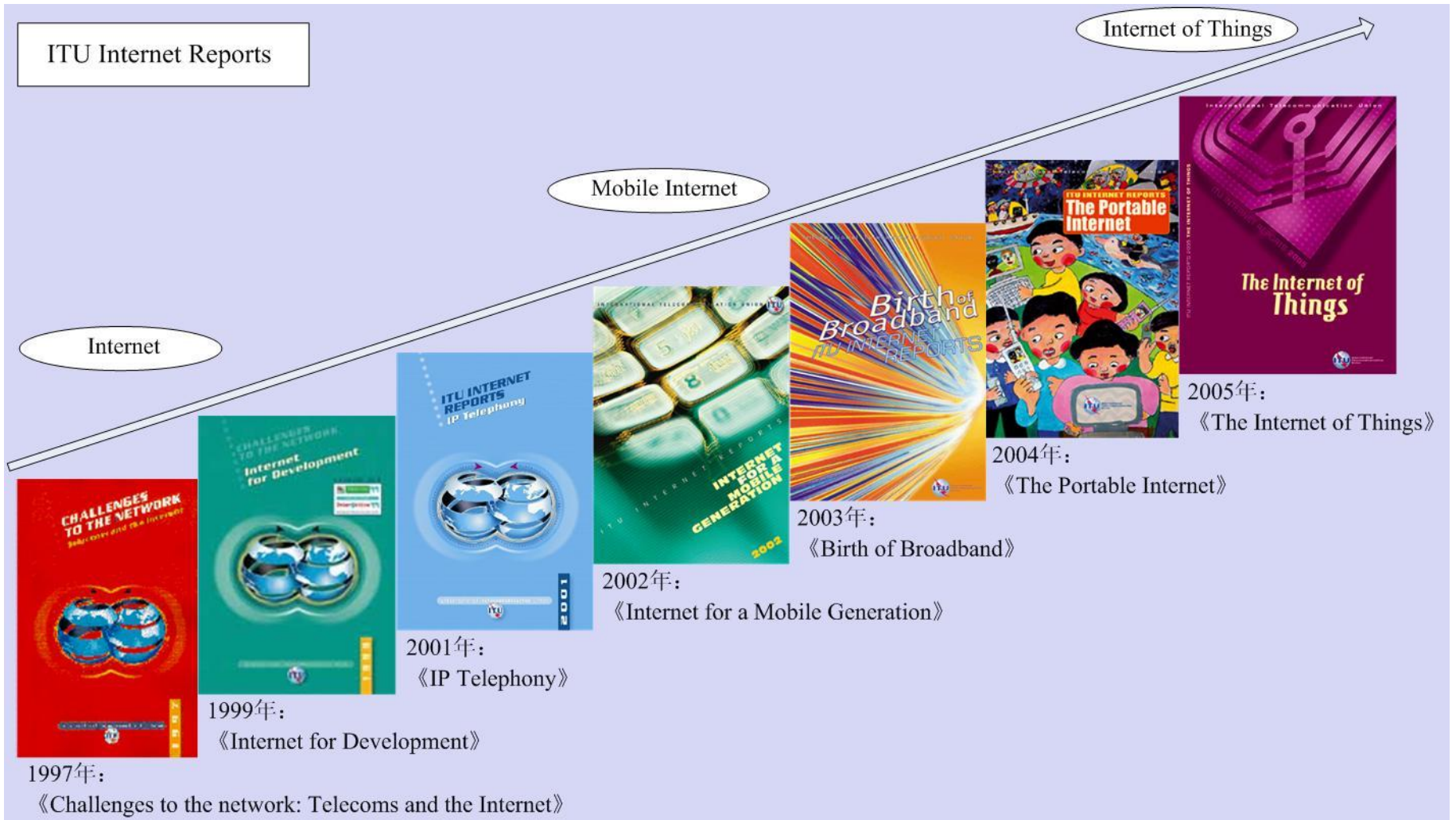
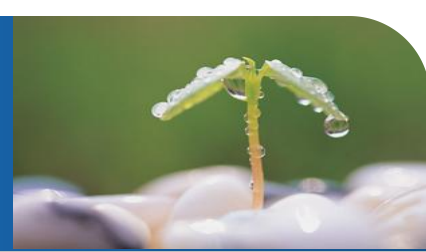
**1999年**，在美国召开的移动计算和网络国际会议上，MIT Auto-ID中心的Ashton教授在研究射频识别（RFID）技术时结合物品编码、RFID和互联网技术的解决方案首先提出了物联网的概念。



“物联网之父”之称的Kevin Ashton



# 2005年：IoT



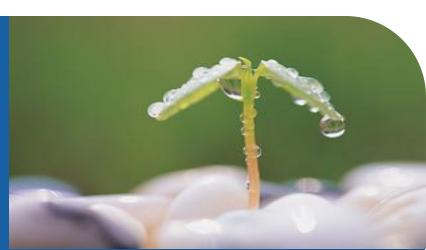
# 2008年：《物联网2020》



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

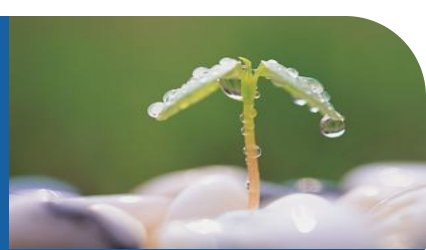


2008年国际金融危机爆发以来，为了尽快摆脱危机的影响，很多国家都在寻求和培育新的经济增长点。



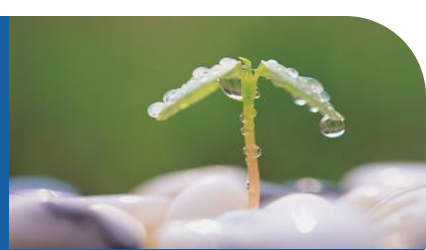
2009年1月28日，美国总统奥巴马在美国工商界领袖举行的圆桌会议上听取了IBM公司首席执行官彭明盛关于“智慧地球”的报告。

## 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。

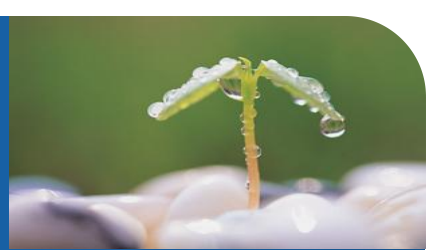
# 2009年：日本i-Japan



## 日本政府IT战略本部

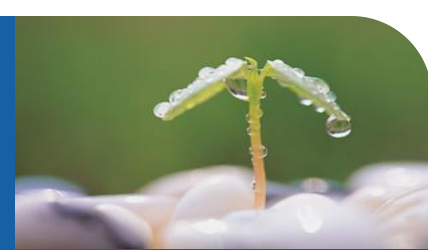
- 2009年7月，日本政府IT战略本部制定了新一代的信息化战略—i-Japan战略2015；
- 战略规划提出到2015年，让信息技术如同水和空气一样融入每一个角落；
- 针对电子政务、医疗保健、教育与人才等三大核心公共事业领域；
- 提出了智能电网、灾难应急处置、智能家居、智能交通与智能医疗保健等项目；

# 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>