

Vinton G. Cerf Robert E. Kahn-2004 年图灵奖获得者

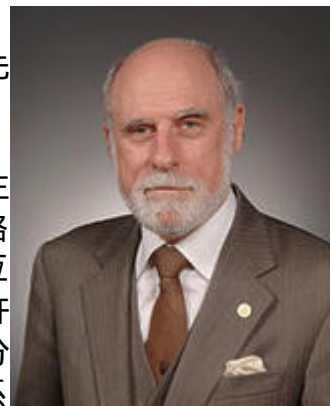
2010-01-25 15:15

2005 年 2 月 16 日，美国计算机协会 (ACM, the Association for Computing Machinery,) 授予 Vinton G. Cerf 和 Robert E. Kahn 2004 年 A.M.Turing(图灵)奖,以表彰他们在计算机网络领域的先锋性工作,包括设计和实现了 TCP/IP 协议栈-这也是图灵奖设立 39 年以来首次被颁发于计算机网络领域。

Robert E. Kahn 和 Vinton G Cerf 于 1973 年共同创造了一系列计算机网络间共享数据,使互联网不断扩展和增强的标准,合称传输控制协议和互联网协议(TCP/IP)。

Vinton G. Cerf (温顿·瑟夫) 简介

Vinton G. Cerf 博士是互联网基础协议——TCP/IP 协议和互联网架构的联合设计者之一,是当今互联网的先驱,被人誉为互联网之父。



Cerf 博士现任互联网名字和号码分配机构(ICANN)主席。ICANN 成立于 1998 年 10 月,是一个集合了全球网络界商业、技术及学术各领域专家的非营利机构,是国际互联网域名和地址管理的权威机构。ICANN 目前负责全球许多重要的互联网网络的基础工作,如互联网地址空间的分配、互联网协议参数的配置、域名系统与域名根服务器系统的管理等。他同时还兼任美国 MCI 公司技术战略高级副总裁。

Cerf 博士出生于 1943 年,童年时期就酷爱算术和科学,并于 1965 年在斯坦福大学获得了数学学士学位。在毕业后的两年间,他曾就职于 IBM 公司,并随后考取了美国加州大学洛杉矶分校的研究生院。求学期间,他潜心研究 ARPANET 协议,并取得计算机科学博士学位。

1972, Cerf 博士作为助理教授回到斯坦福大学,并任教至 1976 年。其间他与 Robert Kahn 一道领导 TCP/IP 协议的研发小组,为 ARPANET 成功开发了主机协议,使 ARPANET 成为第一个大规模的数据包网络。Cerf 博士与研发小组的成员因此也被誉为“互联网之父”。

1997 年 12 月,克林顿总统向 Vinton G Cerf 和他的合作者 Robert E. Kahn 授予了美国国家技术勋章,以表彰其为互联网的建立和发展所做的贡献。Cerf 博士现正率领其团队的架构师和工程师从事先进的网络架构,包括基于互联网的多种解决方案的设计,为企业和消费者提供包括数据、语音和视频的综合服务。

作为互联网的先驱,Vinton G. Cerf 对互联网的发展有着深刻的认识。“随着互联网的日益普及,互联网已经渗透到人们生活的各个方面。今天,互联网网络规模正不断膨胀,人们对互联网应用的需求剧增。目前,互联网正面临越来越多的挑战,例如 IP 地址日益缺乏、网络安全问题突出、对移动的支持有限等。

如何解决这些问题成为我们必须重视的课题。 ”

Robert E. Kahn(罗伯特·卡恩)简介

罗伯特·卡恩，现代互联网发展史上最著名的科学家之一，TCP/IP 协议合作发明者，互联网雏形 Arpanet 网络系统设计者，“信息高速公路”概念创立人。美国国家工程协会(National Academy of Engineering)成员，美国电气与电子工程师 IEEE 学会(IEEE) fellow，美国人工智能协会(American Association for Artificial Intelligence) fellow，美国计算机协会(ACM) fellow，前美国总统科技顾问。



罗伯特·卡恩目前在美国全国研究创新联合会(CNRI Corporation for National Research Initiatives)任主席。CNRI 是罗伯特·卡恩于 1986 年亲自领导创建的，为美国信息基础设施研究和发展提供指导和资金支持的非赢利组织，同时也执行 IETF 的秘书处职能。

罗伯特·卡恩 1938 年出身于布鲁克林的卡恩，纽约城市大学获电机工程学士，普林斯顿大学硕士和博士，之后被麻省理工学院聘为助理教授。1969 年，卡恩参加阿帕网“接口信息处理机”(IMP)项目，负责最重要的系统设计。IMP 就是今天网络最关键的设备——路由器的前身。1970 年，卡恩设计出第一个“网络控制协议”(NCP)，即网络通讯最初的标准；80 年代中期，他还参与了美国国家信息基础设施(NII)的设计，NII 后来被我们称之为“信息高速公路”。

1997 年，罗伯特·卡恩由于其对互联网发展的巨大贡献，被克林顿总统授予国家最高科技奖项“美国国家技术奖”。