

网络是由若干节点和连接这些节点的链路构成，表示诸多对象及其相互联系。

在 1999 年之前，人们一般认为网络的结构都是随机的。但随着 Barabasi 和 Watts 在 1999 年分别发现了网络的无标度和小世界特性并分别在世界著名的《科学》和《自然》杂志上发表了他们的发现之后，人们才认识到网络的复杂性。 [1]

网络会借助文字阅读、图片查看、影音播放、下载传输、游戏、聊天等软件工具从文字、图片、声音、视频等方面给人们带来极其丰富的生活和美好的享受。