物联网（Internet of Things）是指通过各种信息传感器与技术，实时采集任何需要的物体或过程的声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，并通过网络接入实现对其进行管理的技术。它基于互联网、传统电信网，并被广泛运用于智能交通、智能家居、公共安全、灾害预防等领域。物联网通过对事物状态的收集及分析，为人类提供经过处理，简单易懂的信息参考，有助于人类对生活做出更好的规划，为人类生活的改善提供了极大帮助。

我认为物联网可以看作信息世界、自然环境、人类生活间连接的桥梁。他通过各种传感器探知环境，并在对信息进行加工处理后回馈给人类，使数字化的网络社会与人类及人类所生活的环境紧密结合，是新时代网络社会不可或缺的关键一环。但是物联网的发展仍然面对着巨大的挑战。环境每时每刻产生的不同种类的大量信息都对物联网的存储能力、计算速度提出着日新月异的要求、同时随着人工智能及各种传感器的完善，物联网对环境的探测势必与人类日益增长的隐私需求产生巨大矛盾。如此看来，物联网日后的发展仍有很长的路要走。