物联网的基础关键性技术：RFID技术、传感器技术、嵌入式智能技术（eg：手机）

2008 IBM提出“智慧地球”之后出现各种如智慧城市，智慧电力等。

欧盟委员会提出物联网三方面特性：

1. 不能简单将物联网看做互联网的延伸，物联网建立在特有的基础设施上，是一系列新的独立系统，当然部分基础设施仍要依存于现有的互联网。
2. 物联网将伴随新的业务共同发展。
3. 物联网包括多种不同的通信模式，物与人通信，物与物通信，其中特别强调包括机与机通信。（M2M）

物联网是基于互联网、。Rfid技术、epc标准，在计算机互联网的基础上，利用射频识别技术、无线数据通信技术等，构造一个实现全球物品信息实时共享的实物互联网“internet of things”（IOT，简称物联网）。

Epc（electronic product code）电子产品编码，通过对所有物品赋予编码

打电话 微波 远距离

Gps 卫星 远距离

Wifi 蓝牙 近距离