

拓展阅读

卡内基梅隆大学的自动可乐贩卖机

关于物联网的起源还有一种说法是和卡内基梅隆大学计算机系的一台自动可乐贩卖机有关。这台可乐贩卖机的生意特别好，但人们需要下楼才能知道可乐贩卖机的状态。

1982年，几个程序员聚在一起解决了这个问题。他们在贩卖机上安装了微动开关，连接到学校的一台服务器上，通过编写程序来接收微动开关的状态，并开放了状态查询功能。这样，人们在自己的计算机上就可以查看到可乐贩卖机中现有可乐的情况，比如数量以及冷热（通过被装进贩卖机的时间来估算）。也许因为这台可乐贩卖机的特殊性，它被命名为 Only（唯一）。

比尔·盖茨对物联网的预测

1995年，比尔·盖茨（Bill Gates）在《未来之路》一书中就提到了“物联网”的构想，指出“互联网仅仅实现了计算机的联网，而没有实现万事万物的互联”，并认为“在不远的未来，没有智能家居系统的住宅就像今天不能上网的住宅一样不符合潮流”。而这在当时并没有受到人们的关注。

二、物联网背后的技术分析

以现在的技术来看物联网应用的雏形“特洛伊咖啡壶”，我们或许不以为然，因为借助网络摄像头就能实现。而网络摄像头是一个随处可以买到的计算机周边产品，按照说明书设置一下网络信息，一般人都能做到。但“特洛伊咖啡壶”的确做到了能够“感知”咖啡壶这一“物品”的状态，将网络的触角从计算机延伸到了咖啡壶，完全符合物联网的定义。

其实，无论是“特洛伊咖啡壶”还是共享单车，它们都具有一些共同的特征，即通过特定的设备获取物品的状态，并通过网络传输信息，再呈现给用