

走充电宝，归还后会提示用户付费。在这类服务中，我们发现通过手机获取周边自行车、充电宝的锁定状态，以及通过指令开锁等动作，都是借助互联网来完成的。



图 1.1.2 共享充电宝

将互联网的触角继续延伸，从计算机延伸到自行车、充电宝之类的物品，就进入了物联网的世界。共享单车和共享充电宝都是典型的物联网应用。结合共享单车服务，我们来具体认识一下物联网。

### 1. 物联网的定义

物联网（Internet of Things, IoT），指各类事物通过传感和控制设备，根据约定的标准或开放协议与互联网连接，实现信息的传递与交流。简单地说，物联网可以理解为“物物相连的互联网”，其目标是让万物沟通对话。如图 1.1.3 所示，

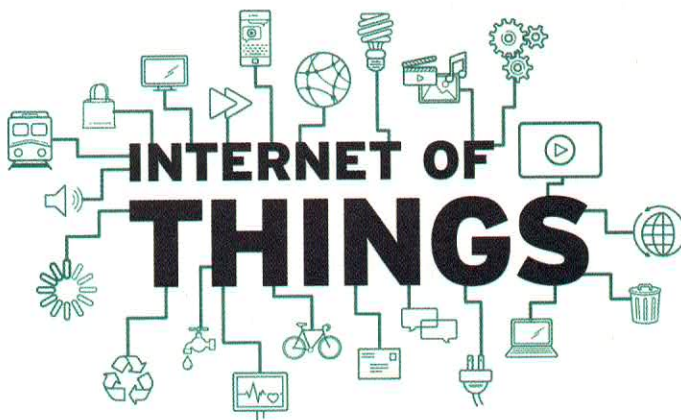


图 1.1.3 物联网示意图