

第1节 从互联网到物联网

本节知识

- ◆ 物联网的定义与起源
- ◆ 物联网背后的技术分析
- ◆ 物联网的应用

本节活动

- ◆ 借助开源硬件远程采集环境信息

许许多多的计算机连在一起，就形成了互联网。互联网将世界连接在一起，让地球成了“地球村”。随着科技的发展，人们不再满足只是将计算机连在一起，而更希望将世间万物连在一起，实现万物的交流对话，于是便出现了“物联网”的概念。

一、物联网的定义与起源

我国的很多城市已经普及了公共自行车服务。人们出行很少骑自己购买的自行车，通常是用手机扫码的方式临时“租赁”。到达目的地后，人们会将自行车停放在规定区域内，为车上锁后手机会提示用户付费，这样就完成了一次租车出行的“交易”。这种用于临时租赁的自行车，一般叫作共享单车，如图 1.1.1 所示。



图 1.1.1 共享单车

图 1.1.1 所示。

与共享单车类似的公共服务还有很多，比如共享充电宝。考虑到经常会出现手机需要应急充电等情况，商场或其他公共场所一般都会提供临时租赁充电宝的服务，如图 1.1.2 所示。共享充电宝的使用方式和共享单车类似：用手机扫码取