

为了方便部署，物联网终端设备往往会采用无线网络。比如带物联网功能的电饭煲、电冰箱，一般都使用 Wi-Fi 技术。而在共享单车服务中，由于自行车遍布在城市的不同角落，所以只能采用移动网络技术。

一般来说，复杂一些的物联网系统，都会使用一个服务器来存储数据。但物联网系统感知的数据往往是“大量、动态、实时”的，因此对服务器的性能和带宽都有较高的要求。

3. 处理

对于传输到服务器的数据，还要进行分析处理才能使用。物联网系统的数据处理是非常复杂的工作，涉及很多方面的技术，如云计算服务、大数据技术、人工智能等。数据处理后系统会根据用户需求呈现结果或给出决策，比如查看用户周边是否有自行车，根据骑行的时间计算车费等。图 1.1.7 所示的是一款共享单车 App 的界面，蓝色的小圆点表示周边自行车的位置。



图 1.1.7 某共享单车 App 界面