

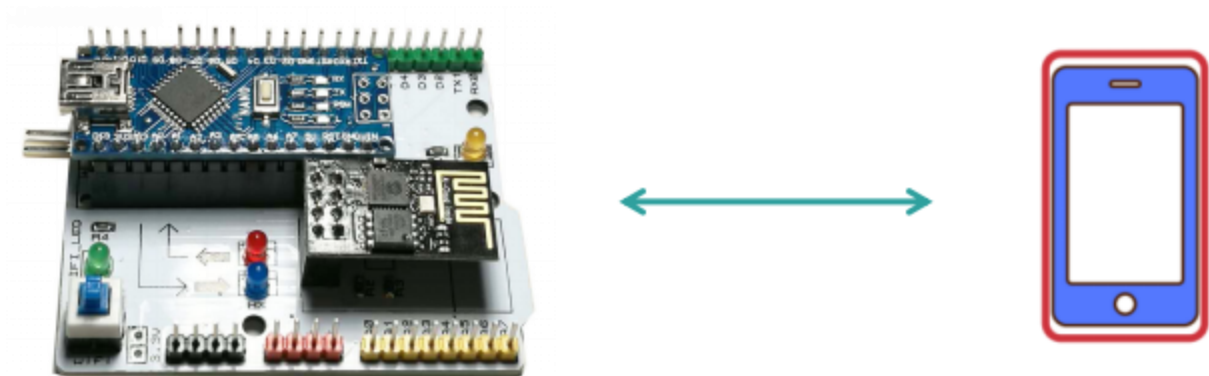
01



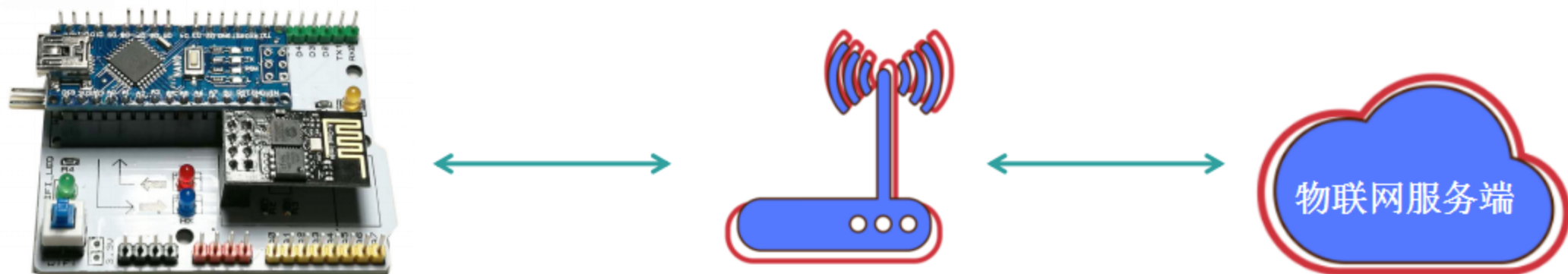
远程物联网

- 1、了解远程物联网平台
- 2、学习如何将设备接入物联网平台

- 在前边的内容中都是以ESP8266作为wifi热点，组建局域网络，实现手机和设备的无线通信。但是这样的方式适合小范围的应用，如果超过了ESP8266wifi范围的限制，手机连不上热点，则不能进行通信，不能满足远程联网的需求。



- 而要实现远程物联网，则需要能够连接到互联网的网关设备，例如接有网线的路由器。这样就能够通过互联网实现信息的远程传递。
- 设备需要根据实际功能需求进行组建，网关只需要选择一个连接网线的路由器即可。然后就是物联网服务端，也就是设备的数据传输到互联网的什么地方，或者远程控制设备的数据从哪发出。这就需要一个物联网云平台。



- 在本套课程中以贝壳物联这一物联网云平台为例，讲解如何实现远程物联网。
- 首先需要进行物联网平台的账号注册。打开贝壳物联的网址
<https://www.bigiot.net/>
- 进入网站后，点击右上角的注册按钮，注册一个账号。具体步骤可以参考这个文档：
<https://www.bigiot.net/help/3.html>
- 到这里我们就完成了使用贝壳物联云平台的准备工作。在首页可以看到已经有1个智能设备、1个数据接口、1个报警提示可以使用。

一览表 Summary of your App

**1**

智能设备

**1**

数据接口

**1**

报警提示

- 在首页中可以看到关于智能设备、数据接口、报警提示的相关信息。这里只展示了标题。其中在对设备编写程序时需要使用到ID、以及智能设备中的APIKEY信息，后面会讲到。

智能设备 ?

ID	名称	APIKEY	是否开放	在线状态	在线时间	编辑	控制模式
----	----	--------	------	------	------	----	------

数据接口 ?

ID	名称	所属设备id	接口类型	更新时间	编辑	数据查看
----	----	--------	------	------	----	------

报警提示 ?

ID	名称	接口ID	报警条件	发送方式	状态	编辑
----	----	------	------	------	----	----

- 智能设备、数据接口、报警提示是可以进行设置的，点击“编辑”下面的图标，即可进入设置页面。如图为智能设备的编辑页面。智能设备默认为公开设备，建议改为私有，也就是将公开显示、公开监听前面的√去掉，也可选择加密登录。详细使用将在后面具体用到的时候再介绍。

 修改智能设备 Edit Device Info

设备名称：

设备类型(主要用于第三方平台对接，如天猫精灵、小度音箱)：

☐ 公开显示 ☐ 公开监听 ☐ 加密登录

设备简介：

图标：


- 登录账号后，首页的左侧列表显示如图。可以在具体使用时根据需求进行设置，例如添加智能设备、数据接口、报警提示等。



- 除电脑网页端登录贝壳物联网站之外，还有以下方式可供选择：
- 1、微信扫描关注 贝壳物联 公众号，或扫描小程序二维码使用小程序控制设备。



- 2、手机浏览器扫描下载 V1.0 | V2.0 Android版手机APP



- 3、手机浏览器或微信内置浏览器直接访问www.bigiota.net