# LinkIt ONE IOT Home

LinkIt ONE在IoT的应用。可以采集家里的温度、湿度、亮度以及声音大小显示到OLED屏幕上，这些数据也会上传到云端服务平台Xively，你可以实时监测这些数据。同时这些数据会被保存在云端，你可以可以查看一段时间内这些数据是如何变化的。

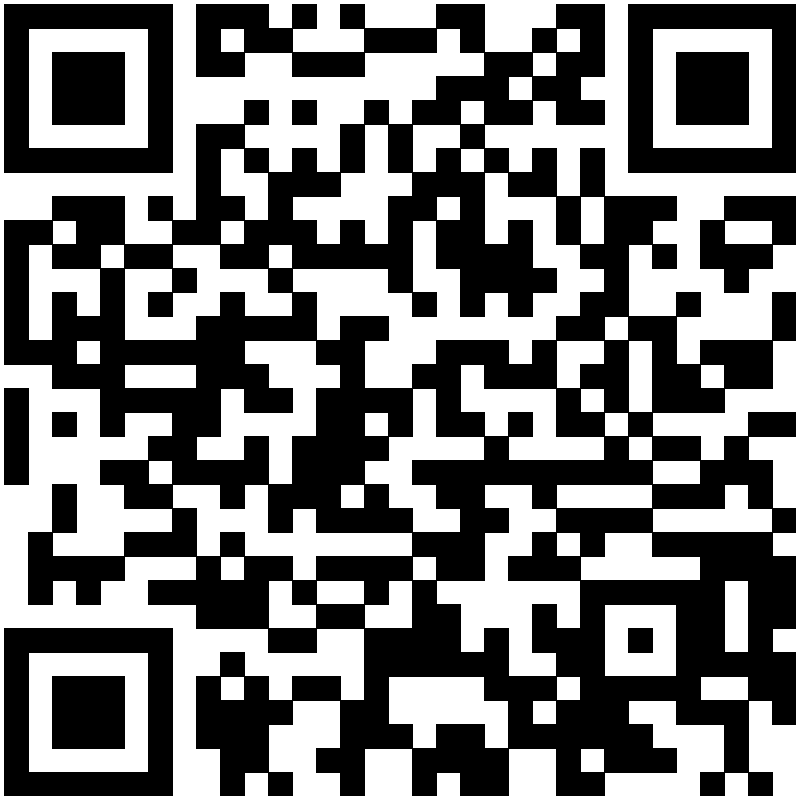
LinkIt ONE可以远程控制家里的一些家电，出门忘记关空调了？没问题，发个短信就搞定。在这个demo里面，我们用**3D打印技术**做了一个小台灯的模型，可以发短信来控制它的状态，拿起手机试试吧。

#### 材料：

* [Grove - Temperature&Humidity Sensor Pro](http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-TemperatureHumidity-Sensor-Pro-p-838.html?cPath=25_125)
* [Grove - OLED Display 0.96''](http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-OLED-Display-096-p-824.html?cPath=34_36)
* [Grove - Relay](http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-Relay-p-769.html?cPath=39_42) *(台灯连接到Relay上面)*
* [Grove – Light Sensor](http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-Light-Sensor-p-746.html?cPath=25_27)
* [Grove – Sound Sensor](http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-Sound-Sensor-p-752.html?cPath=25_128)
* [Grove – Base Shield V2](http://www.seeedstudio.com/depot/Base-Shield-V2-p-1378.html?cPath=98_16)

## 查看云端的数据

扫描这个二维码：



*（这个二维码的图片见image/IoT\_二维码.png）*

网址是这个：<https://xively.com/feeds/1601875989>

你可以看到一些数据的曲线，这个也可以呈现在海报上面。

## 短信控制台灯

由于到时会临时差一张电话卡进去，所以预留填写号码的地方，到时再写上去。

开灯发送：ON

关灯发送：OFF

## 海报上一些必须包含的元素

* 二维码
* 发送短信的号码(手写)，以及发送的内容