以下为产品从硬件部署及云平台部署到最终正常使用所要完成的所有工作（包含手动操作以及代码自动运行过程）

1. 硬件方
2. 当要部署一个产品的第一步

在onenet平台手动创建一个产品。

会获得后续部署需要的a：产品APIKey b：正式环境注册码

1. 自动注册设备与设备对应数据流

在硬件部分开始使用前。

所以在发放设备前设备内要有预编码内容以自动完成以下工作：

1. 需要使用正式环境注册码访问注册设备的接口。
2. 存储下上一步访问注册设备接口返回的device\_id。
3. 携带APIKey与device\_id访问添加数据流的接口。