

Esp8266SDLib 库中为单设备提供了应用例程，开发者可参考程序流程将自己的代码添进去。例程位置：Esp8266SDLib-->esp8266_test-->esp8266_test.ino。

该例程实现本地数据向云端推送（因未接传感器，所以采用模拟数据的方法），同时可响应云端相关指令。

1. 变量定义

定义需要的变量，实例化一个类：qiaqiaSingDevESP8266qiaqia;

定义回调函数：例程中的回调函数可通过云端控制来运行。用户可将自己的程序置于回调函数中实现自定义功能。

2. setup()函数

初始化设备，注册用到的回调函数。用户可根据需要删减回调函数（在库文件中也要修改）来实现自定义的功能。

3. loop()函数

结合实际应用场景，本例需要向云端推送信息：

推送设备数据点信息，如 qiaqia.sdValueChange(1, "1.6")，即向云端数据点 1 推送数据 1.6。

设备数据信息可根据需要来推送，如周期推送或随机推送。只需根据需要设置好相关设备推送点即可。

4. 在例程中采用单任务模式实现各种模块功能。为提高程序运行效率，使用 millis()函数实现一个简单定时器来周期性执行数据推送任务。用户可使用 esp8266 官方的各种库文件来完成各种功能。