Tsl2561

* 本文件夹内名为Adafruit\_TSL2591\_Library-master为此光强传感器的库，调用此库内 tsl.calculateLux 函数即可读取光强。

Tsl2561.ino 内即为使用此传感器的代码

* 设备连接到网络 bigiot.ino

WiFi.begin(ssid, password)

* 上传到贝壳 bigiot.ino

1. Stl2561登陆到贝壳：

"{\"M\":\"checkin\",\"ID\":\"str1\",\"K\":\"str2\"}\n"

Str1为设备ID

Str2为设备APIKEY

1. 将数据上传到数据接口

"{\"M\":\"update\",\"ID\":\"str1\",\"V\":{\"str4\"}}\n"

Str1即为设备ID

Shr4为数据接口ID

* Up-to- bigio.ino 是将tsl2561光强传感器联网、连接到贝壳、上传光强数据到贝壳的最终代码

即为tsl2561.ino与bigiot.ino的融合

* 上传数据到 江西理工大学智慧农业系统 网站

原始上传数据代码为test.ino

只需将tsl2561.ino与test.ino相融合，使得tsl2561的数据可以上传到 江西理工大学智慧农业系统 网站

* 上传至 江西理工大学智慧农业系统 网站

Up-to-int.ino即为上传代码

* 注

上传数据在

"{\"M\":\"update\",\"ID\":\"str1\",\"V\":{\"str4\"}}\n"

应注意str4若为变量，则若直接把变量名称写入即为上传字符串

应将变量以值的形似上传

如可将此句分开

client.print("{\"M\":\"update\",\"ID\":\"");

client.print(5063);

client.print("\",\"V\":{\"");

client.print(4575);

client.print("\":\"");

client.print(value1);

client.println("\"}}");

上传数据至 江西理工大学智慧农业系统 网站 时使用8266，只有两个引脚

需加头文件<Wire.h>，并在set up内写Wire.begin(0,2);

此时IO0为SCL，IO1为SDA，

下载程序到8266是需将IO0接地，下载完成后重新连接线路