1. 首先socket 连接 [www.swaytech.biz:128](http://www.swaytech.biz:128)

2. 发送以下字符串（数据上传）。

POST /php-server/0x82.php HTTP/1.1

Host:www.swaytech.biz

Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

Content-Length:61

I1=EXGnG9vV&W=[EXGnG9vV;(1,-0.78762)(2,-0.78762)]&TIME=1429253183

说明：

1. 每行字符以”\r\n”结尾；

2. Content-Length 与 I1….间，以”\r\n”间隔，即Content-Length:61后面，以”\r\n\r\n”间隔；

3. Content-Length:后接数值，为实际数据的长度，单位：字节；即字符串：

I1=demo-1&W=[demo-1;(1,-0.78762)(2,-0.78762)]&TIME=1429253183

的长度；

4. I1=EXGnG9vV // 设备唯一标识符。

W=[EXGnG9vV;(1,-0.78762)(2,-0.78762)] // 数据信息

TIME=1429253183 // 数据采集时间，UTC时间戳

5. W=[EXGnG9vV;(1,-0.78762)(2,-0.78762)] 意义：

W=[设备唯一标识；（参数标识1，参数数值）（参数标识2，参数数值）]

6. web上查看EXGnG9vV设备，请以以下账号、密码登录：

用户名：[free-bug@163.com](mailto:free-bug@163.com)

密码：wdh

## matlab程序例子

function data\_dev\_example

%------------------------------------------------

% 参数配置

% HOST - 服务器域名或IP地址

% PORT - 服务端口,http端口默认为80

% I1 - 设备的 GUID1 号

% INTER - 数据采集间隔

% TZ - 设备上设置的时区参数，正为东区，负为西区

%------------------------------------------------

global HOST PORT TZ

HOST = 'www.swaytech.biz';

PORT = 128;

I1 = 'rZteCbX2';

INTER = 20;

TZ = 8;

%-------------------------------------------------

% 发送设备信息（仅在设备首次接入平台时才需要）

%-------------------------------------------------

post\_dev\_info( I1, 'dev\_info-1.xml' );

%-------------------------------------------------

% 定时发送数据

%-------------------------------------------------

t = timer;

t.Period = INTER;

t.StartDelay = 0;

t.ExecutionMode = 'fixedSpacing';

t.TimerFcn = { @my\_callback\_fcn, I1 };

t.BusyMode = 'drop';

t.TasksToExecute = 1;

t.UserData = [];

start(t)

function my\_callback\_fcn( obj, event, I1 )

global TZ

disp( '开始上传数据！' );

d\_id = [ 1 2 ];

t = [ time(TZ) time(TZ) ];

value = 2 \* sin(pi/6/3600\*t);

post\_dev\_data( I1, d\_id, value, t );

## dev\_info-1.xml 文件内容

<dev>

<n>dev\_name</n>

<m>dev\_model</m>

<c>maker</c>

<tz>8</tz>

<lo>93</lo>

<la>90.5</la>

<h>height</h>

<d>

<id>1</id>

<n>data1</n>

<rem>data1\_remark</rem>

<ty>8</ty>

<unit>unit</unit>

<st>0</st>

</d>

<d>

<id>2</id>

<n>data2</n>

<rem>data2\_remark</rem>

<ty>8</ty>

<unit>unit</unit>

<st>1</st>

</d>

</dev>

## dev\_info-1.xml 文件发送格式

**“POST /php-server/0x83.php HTTP/1.1\r\n”**

**“Host:www.swaytech.biz\r\n”**

**“Content-Type:application/x-www-form-urlencoded\r\n”**

“Content-Length:××××\r\n\r\n”

“I1=\*\*\*\*&T=dev/info&W=\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\r\n”

W=接的就是dev\_info-1.xml文件中的字符内容。其内容可以如下形式传输（去掉回车、空格、换行、tab）：

<dev><n>dev\_name</n><m>dev\_model</m><c>maker</c><tz>8</tz><lo>93</lo><la>90.5</la><h>height</h><d><id>1</id><n>data1</n><rem>data1\_remark</rem><ty>8</ty><unit>unit</unit><st>0</st></d></dev>