

ScanHome WiFi接口http协议客户案例

适用于ScnaHome的WiFi系列产品

请务必按照文档内操作步骤进行

ScanHome WiFi接口http测试例子

数据上传: <http://8.153.64.192/testCode/set.php>

服务器地址: 8.153.64.192 端口: 80

数据查询: <http://8.153.64.192/testCode/get.php>

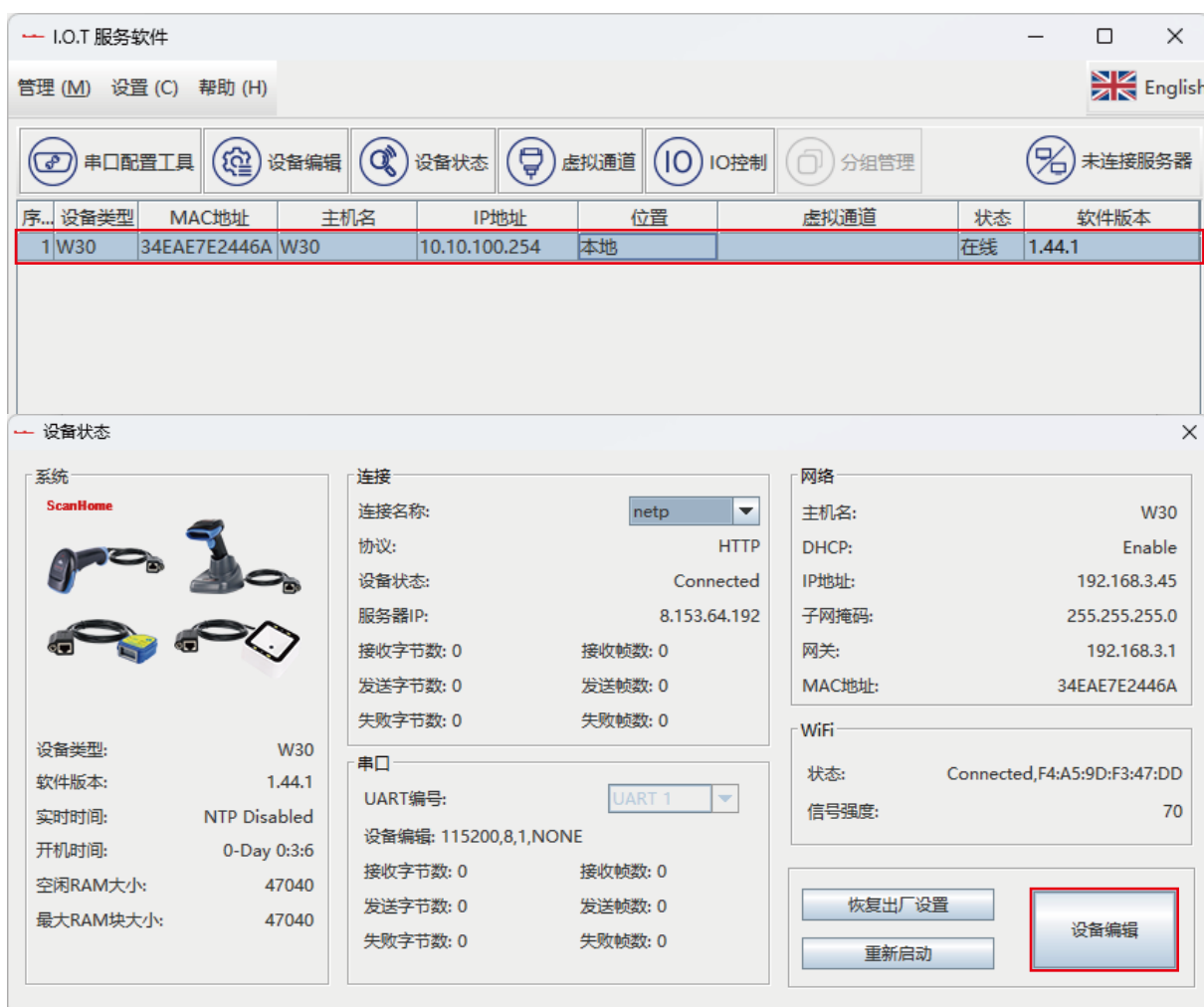
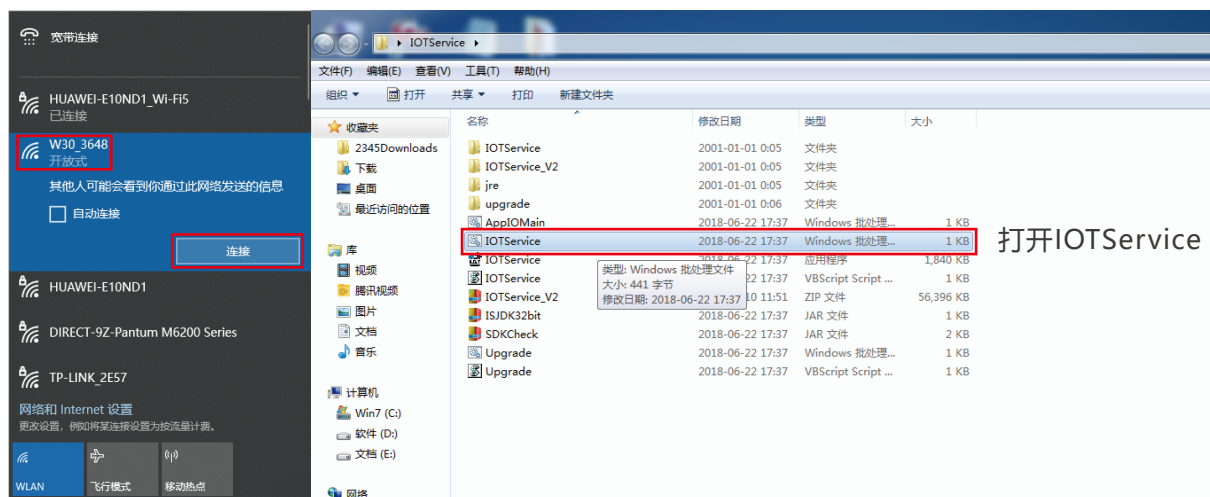
数据删除: <http://8.153.64.192/testCode/del.php>

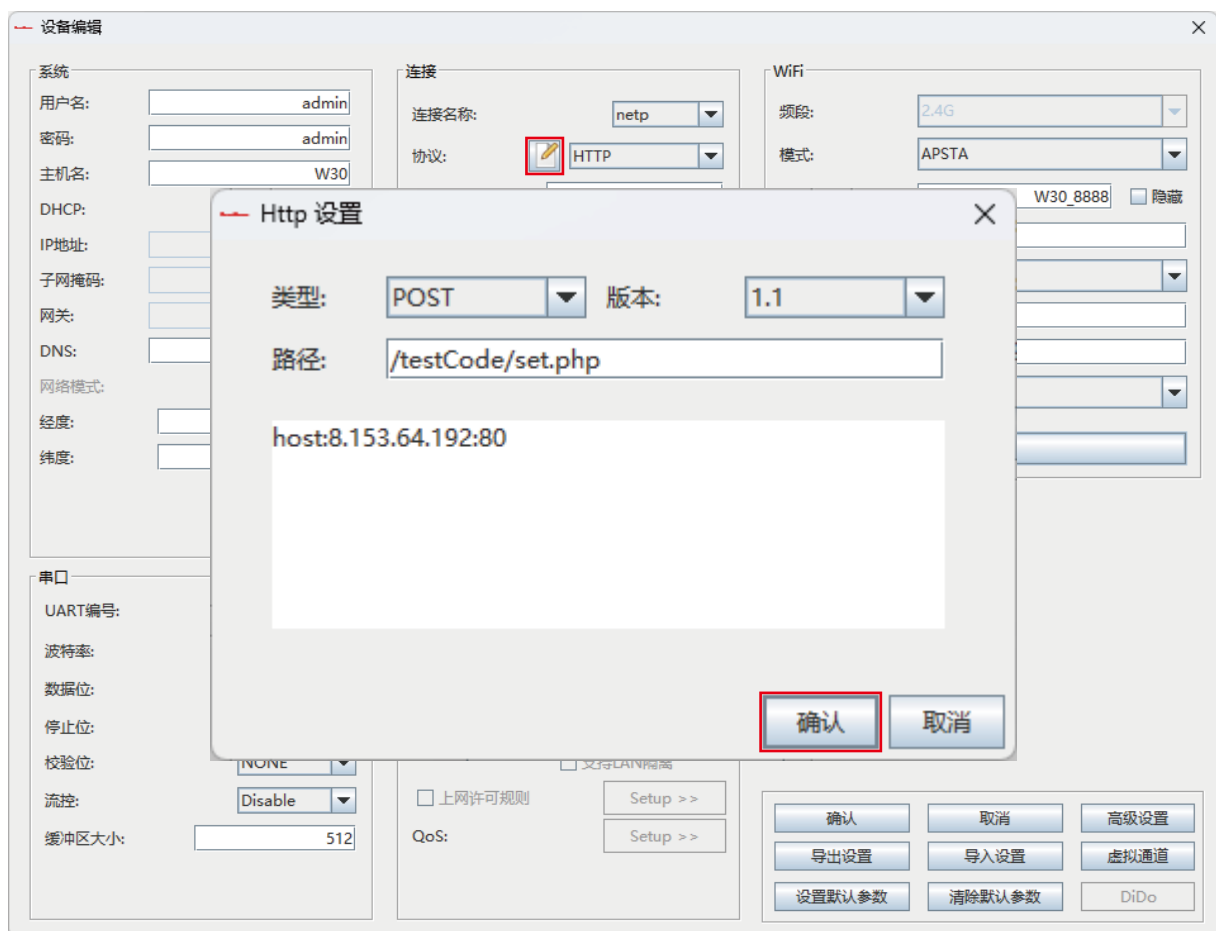
典型的上传数据的url:

<http://8.153.64.192/testCode/set.php?name=123&barcode=11111112>

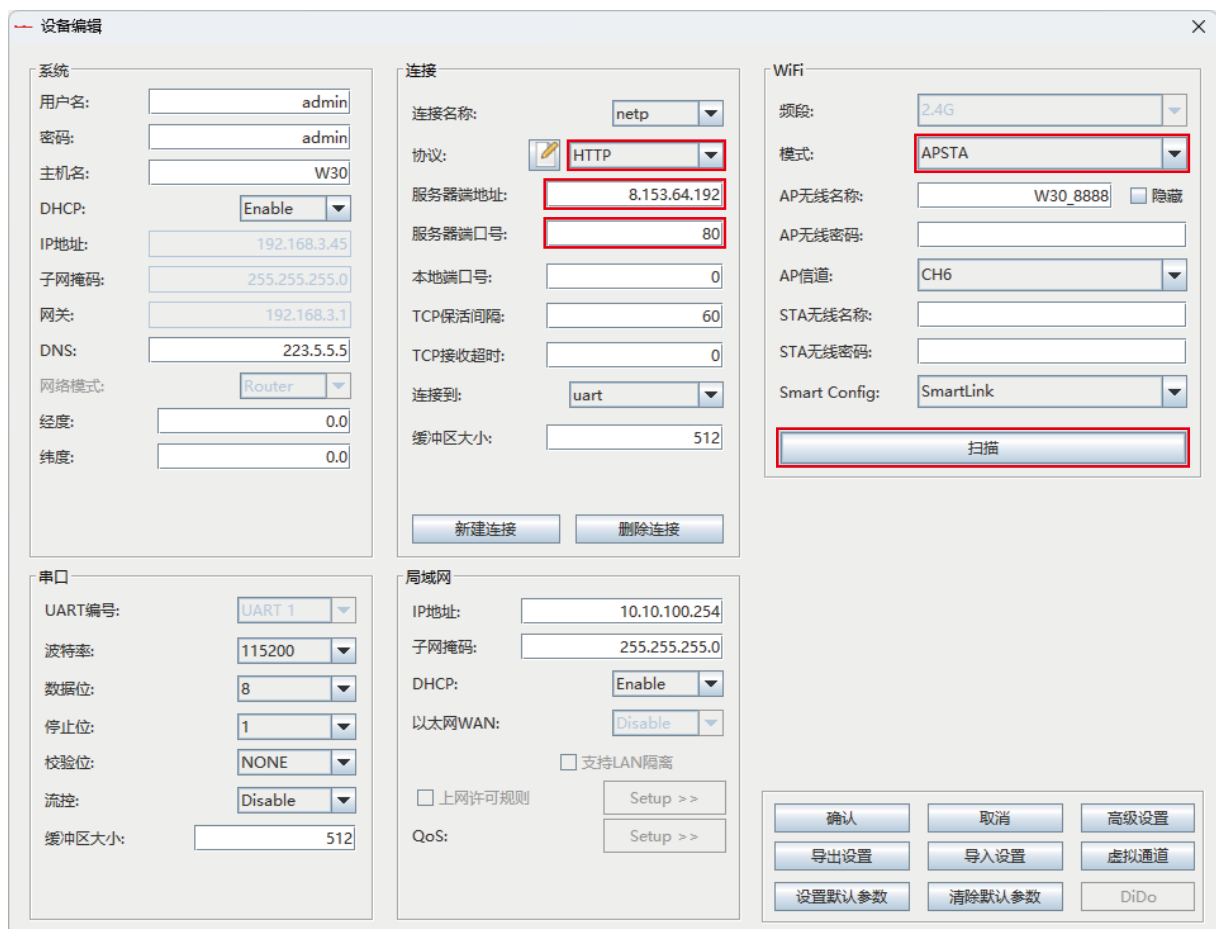
配置扫描器HTTP

连接扫码器的无线网络 (W30_xxxx) — 打开IOTService — 双击搜索到的设备 — 设备编辑





协议：选择HTTP 服务器地址：8.153.64.192 服务器端口：80 模式：APSTA
填写完成后点击扫描



选择所在区域的无线网络 — 确认 — 填写无线密码 — 确认 — 确认 — 重新启动 — 确认

系统

用户名: admin

密码: admin

主机名: W30

DHCP: Enable

IP地址:

子网掩码:

网关:

DNS:

网络模式:

经度:

纬度:

连接

连接名称: netp

协议: HTTP

服务器端地址: 8.153.64.192

服务器端口号: 80

WiFi

频段: 2.4G

模式: APSTA

AP无线名称: W30_8888

AP无线密码:

串口

UART编号:

波特率:

数据位:

停止位: 1

校验位: NONE

流控: Disable

缓冲区大小: 512

以太网WAN:

Disable

支持LAN隔离

上网许可规则

Setup >>

QoS:

Setup >>

确认

取消

高级设置

导出设置

导入设置

虚拟通道

设置默认参数

清除默认参数

DiDo

扫描

选择	信道	无线名称	MAC地址	信号强度	是否加密
☒	6	HUAWEI-E10ND1 Wi...	F4:A5:9D:F3:47:DD	66	是
☐	6	HUAWEI-E10ND1	F4:A5:9D:63:47:D8	66	是
☐	7	DIRECT-9Z-Pantum ...	9E:1C:37:61:D9:EB	42	是
☐	1	wellwey	80:81:00:D2:96:88	35	是
☐	6	360行车记录仪-C839	D0:FA:1D:53:C8:39	13	否
☐	11	TP-LINK_2E57	34:96:72:A3:2E:57	4	是

重新扫描

确认

关闭

系统

用户名: admin

密码: admin

主机名: W30

DHCP: Enable

IP地址: 192.168.3.45

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 192.168.3.1

DNS: 223.5.5.5

网络模式: Router

经度: 0.0

纬度: 0.0

连接

连接名称: netp

协议: HTTP

服务器端地址: 8.153.64.192

服务器端口号: 80

本地端口号: 0

TCP保活间隔: 60

TCP接收超时: 0

连接到: uart

缓冲区大小: 512

WiFi

频段: 2.4G

模式: APSTA

AP无线名称: W30_8888

AP无线密码:

AP信道: CH6

STA无线名称: HUAWEI-E10ND1_Wi-Fi5

STA无线密码: scanhome6855

Smart Config: SmartLink

扫描

串口

UART编号: UART 1

波特率: 115200

数据位: 8

停止位: 1

校验位: NONE

流控: Disable

缓冲区大小: 512

局域网

IP地址: 10.10.100.254

子网掩码: 255.255.255.0

DHCP: Enable

以太网WAN: Disable

支持LAN隔离

上网许可规则

Setup >>

QoS:

Setup >>

新建连接

删除连接

确认

取消

高级设置

导出设置

导入设置

虚拟通道

设置默认参数

清除默认参数

DiDo



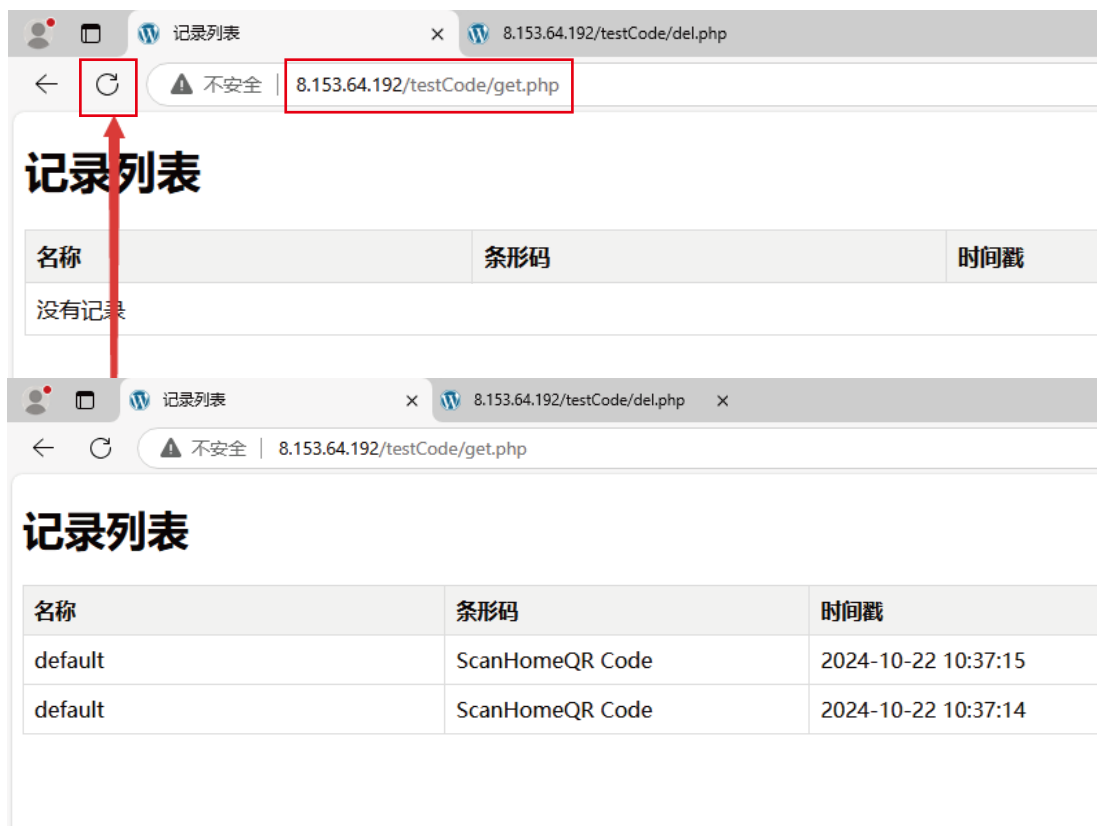
以上配置完成后将扫码器重新接入外网



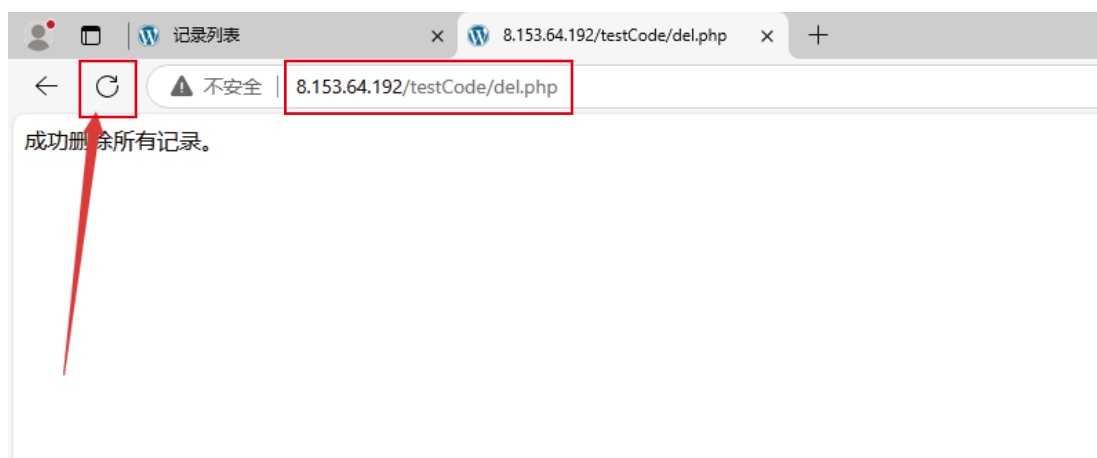
测试扫码



1.检查HTTP上传数据，打开浏览器输入以下网址，扫码后刷新网页
<http://8.153.64.192/testCode/get.php>



2.如果网页数据比较多，可以删除网页上的数据，输入对应网址，点击刷新
<http://8.153.64.192/testCode/del.php>



在服务器端，接收POST方式上来的数据的解析方式（Jsp代码）。
请参考以下两个文件：**JSP服务器端样例.docx**
简化后的样例（服务器jsp）.rar

可参考方式1：

```
String wrtCode = "";
{
    BufferedReader reader = request.getReader();
    char[] buf = new char[512];
    int len = 0;
    StringBuffer contentBuffer = new StringBuffer();
    while ((len = reader.read(buf)) != -1) {
        contentBuffer.append(buf, 0, len);
    }
    wrtCode = contentBuffer.toString();
}
```

可参考方式2：

```
String wrtCode = "";
{
    ServletInputStream wrtPost = request.getInputStream();

    StringBuilder content = new StringBuilder();
    byte[] b = new byte[1024];
    int lens = -1;
    while ((lens = wrtPost.read(b)) > 0) {
        content.append(new String(b, 0, lens));
    }
    strcontErr = content.toString();// 内容
    wrtCode = new String(strcontErr);
}
```

wrtCode 就是上传的数据段。