

MC51 二维码扫描器网络接口协议

二维码扫描器支持 WIFI/以太网/4G 功能，方式为扫描器作为客户端，可以向服务器发起 HTTP 或 TCP/IP 请求并处理服务器返回的应答，其中接口规范定义如下：

注：若要按以下文档中的格式上报数据，扫码器需要配置成对应的 HTTP 协议/HTTPS 协议或 TCP 协议（仅协议模式下支持），工作模式选普通（可按扫码器支持功能选择 WIFI 或 4G 输出）

配置密码(必填): 1234567887654321 → 下一页 → 主界面

工作方式

☒ 普通 ☐ 开发

输出端口

☐ USB键盘 ☐ RS485/232 ☐ TTL ☐ WIFI ☒ 4G

无线/以太网/2G输出端口设置

☐ TCP ☐ TCP协议 ☐ HTTP/HTTPS ☒ HTTP协议/HTTPS协议

一、 HTTP

请求的 HTTP 服务器路径格式为：<http://serveraddr:port/path>

其中：

serveraddr——服务器的域名或 IP 地址

port——服务器的端口

path——服务器的路径

请求的 HTTP 类型为 POST

数据包头格式如下：

POST /test

Accept-encoding = [deflate]

Accept = [text/html; q=0.01]

Connection = [close, TE]

Host = [localhost:8090]

User-agent = [LuaSocket 3.0-rc1]

Content-type = [text/html; charset=UTF-8]

Accept-language = [zh-CN,zh;q=0.8]

Te = [trailers]

Content-length = [6]

二维码内容格式为：

vgdecoderesult=xxx&&devicenumber=xxx&&otherparams=

vgdecoderesult=xxx——其中 xxx 表示解码/身份证结果字符串
身份证格式示例为：

```
vgdecoderesult=姓名: ,性别: ,民族:汉,出生日期:19%,住址:呼  
证机关: ,有效期始:2017,有效期止:2027( ,&&devicenumber=0&&otherparams=
```

devicenumber=xxx——其中 xxx 表示扫描器设备号

otherparams 为预留字段，无实际作用，可忽略

应答的格式为：code=xxxx

其中：

code=xxxx——xxxx 表示服务器处理结果代码，0000 触发配置工具中配置的成功行为。

网络传输成功行为配置，只在 code=0000 时生效

网络失败行为在 code>0008 时生效

语音版设备支持返回 code=0001~code=0008，对应语音包 9.wav-16.wav 语音总大小不能超过 1M。

二、 TCP/IP

请求的 TCP/IP 服务器 IP 地址格式为：xxx.xxx.xxx.xxx

闪卡互联二维码扫描器 WIFI 接口规范

请求的 TCP/IP 服务器端口格式为：xxxx

二维码发送服务器的内容格式为：

vgdecoderesult=xxx&&devicenumber=xxx 其中：

vgdecoderesult=xxx——其中 xxx 表示解码/身份证结果字符串
身份证格式示例为：

```
vgdecoderesult=姓名: ,性别: ,民族:汉,出生日期:19%,住址:呼  
证机关: ,有效期始:2017,有效期止:2027( ,&&devicenumber=0&&otherparams=
```

devicenumber=xxx——其中 xxx 表示扫描器设备号

otherparams 为预留字段，无实际作用，可忽略

应答的格式为：code=xxxx

其中：

code=xxxx——xxxx 表示服务器处理结果代码，0000 表示成功

网络传输成功行为配置，只在 code=0000 时生效

网络失败行为在 code>0008 时生效

语音版设备支持返回 code=0001~code=0008，对应语音包 9.wav-16.wav 语音总大小不能超过 1M。

注:

1、HTTP 方式下扫码器提交的是一个 POST 请求，请求格式是 text/html，数据内容以字符流的方式上传。服务器给扫码器返回 code=0000 的格式为 text/plain。

以下，是用 postman 向一个合法服务器模拟请求与接收返回的示例。搭建好服务器后，可以按照如此格式模拟请求服务器，查看是否可以正常通讯。

