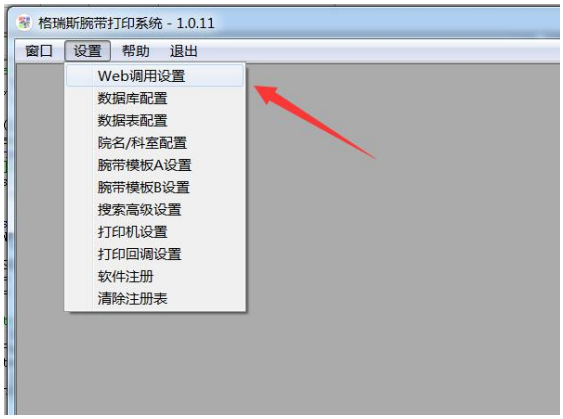
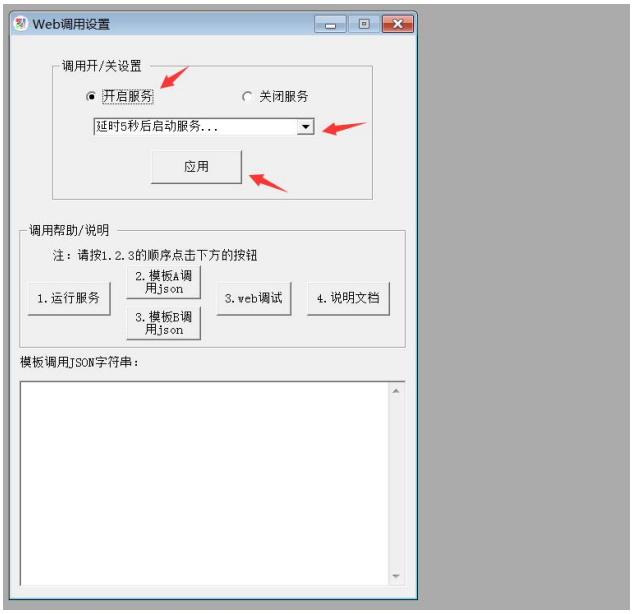
WEB 调用方式打印腕带的开发说明文档

一、打开“Web 调用”服务的方法：

1.打开软件，用 admin 账号登录，点击【Web 调用设置】



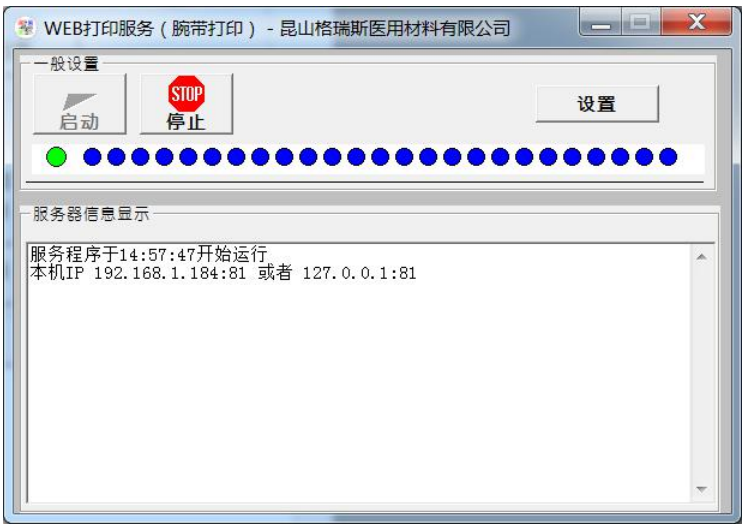
2.选中“开启服务”，选择一个延时启动时间，点应用。



3.点击“运行服务”后，右下角出现该图标，点击该二维码图标界面如下。

调试时可以点击“web 调试”按钮，在打开的 html 页面进行调试和查看 html 源码。

如果报端口占用错误，可以点设置更改其它端口号。



二、调试时的参数说明：

1. 请求的方式：

必须是 GET 方式的请求。

2. 并发请求的限制：

最大支持 20 个并发请求。

3. 请求的 URL 格式：

http://客户机:端口/?t=【随机数】&【请求数据】&&jsoncallback=【回调名称】&_=请求端的其他自动参数

默认请求地址：http://127.0.0.1:81/

注：【随机数】、【请求数据】、【回调名称】在 URL 中的位置不能变动。

1.【随机数】是请求方自定义的字符串，原则上没有限制和要求。

2.【请求数据】是 BASE64 对 json 字符串进行加密后的字符。

3.【回调名称】是请求方自定义的，原则上没有限制和要求，主要用来解决跨域的问题。

URL 例子：

http://127.0.0.1:81/?t=0.5447143343382581&eyJuYW1lcyI6ICLmnY7nkLMiLCJzZXgiOiAi5aWzIiwiYmVkbm8iOiAiNTgiLCJ6eWgiOiAiMTUwNjQ4OTg2NTAiLCJ5bSI6ICLmmIblsbHmoLznkZ7mlq/ljLvnlKjmnZDmlpnmnInpmZDlhazlj7giLCJkaWFnbm9zaXMiOiAi5Yid5q2l6K+K5pat5oSf5p+TIiwiYmxvb2QiOiAiQeWeiyIsImV3bSI6ICI4ODg5OTkiLCJ5d20iOiAiMTIzNDU2NzgiLCJoZGNzIjogImR5anNvbiIsImR5aiI6ICJNaWNyb3NvZnQgWFBTIERvY3VtZW50IFdyaXRlciIsImR5bWJpZCI6ICIxIn0=&&jsoncallback=dyjson&_=1508717619299

4. 【请求数据】的内容和编码格式：

第一步：准备 json 字符串，数据如下：

{"names":"李琳","sex":"女","bedno":"58","zyh":"15064898650","ym":"昆山格瑞斯医用材料有限公司","diagnosis":"初步诊断感染","blood":"A 型","ewm":"888999","ywm":"12345678","hdcs":"dyjson","dyj":"Microsoft XPS Document Writer","dymbid":"1"}

第二步：对上面的 json 字符串用 base64 编码，如下：

eyJuYW1lcyI6ICLmnY7nkLMiLCJzZXgiOiAi5aWzIiwiYmVkbm8iOiAiNTgiLCJ6eWgiOiAiMTUwNjQ4OTg2NTAiLCJ5bSI6ICLmmIblsbHmoLznkZ7mlq/ljLvnlKjmnZDmlpnmnInpmZDlhazlj7giLCJkaWFnbm9zaXMiOiAi5Yid5q2l6K+K5pat5oSf5p+TIiwiYmxvb2QiOiAiQeWeiyIsImV3bSI6ICI4ODg5OTkiLCJ5d20iOiAiMTIzNDU2NzgiLCJoZGNzIjogImR5anNvbiIsImR5aiI6ICJNaWNyb3NvZnQgWFBTIERvY3VtZW50IFdyaXRlciIsImR5bWJpZCI6ICIxIn0=

第三步：把第二步得到的字符串放到 url 里对应的位置即可。

5. 【请求数据】里的 json 字段的定义：

本系统保留的 json 字段：

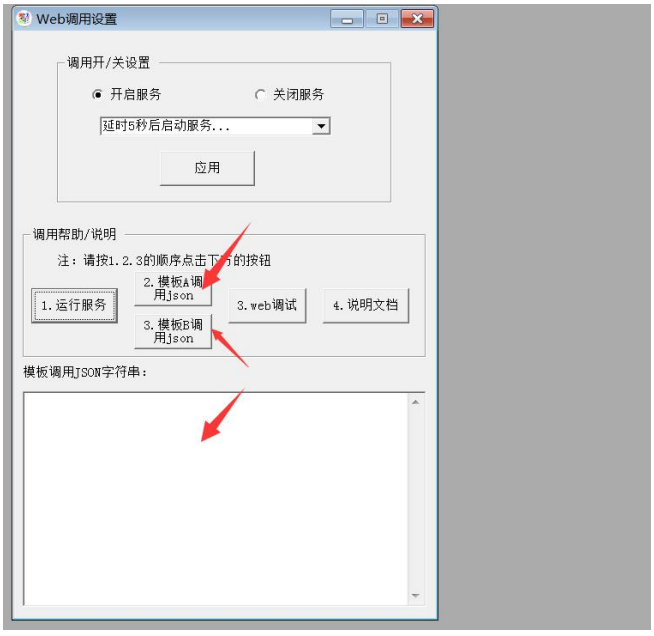
1. 字段：names　　对应：姓名
2. 字段：ywm　　对应：一维码
3. 字段：ewm　　对应：二维码（包括二维码左和二维码右）
4. 字段：ym　　对应：医院院名
5. 字段：dyj　　对应：打印机名称
6. 字段：hdcs　　对应：回调参数名称
7. 自动：dymbid　　对应：打印模板:1=模板 A　　2=模板 B

其他的 json 字段在软件的“腕带模板”里设置，设置方法：点击【修改项目名称】，在弹出的界面的“字段”里进行查看和设置。





也可以点击【Web 调用设置】里的“2.模板 A 调用 json”和“3.模板 B 调用 json”按钮获取模板所需的 json 字段。



6. web 调用和开发的注意事项：

1. Web 里需引入 jquery-1.7.js 和 base64.min.js 这 2 个 js 文件，如果原项目页面已有对应功能的 js，无需额外追加，可略过。
2. 发送请求的发送请一定要用 GET 方式。
3. 大部分浏览器不允许跨域，ajax 代码里请加入 jsonp 和对应的回调参数。为了能正常显示中文提示，或许你还得加入 contentType 指定 GB2312 编码：

```
dataType:'jsonp',
 jsonp: 'jsoncallback',
jsonpCallback: j_callback,
contentType:"application/x-www-form-urlencoded; charset=gb2312",
```

7. 发送请求后返回的数据：

成功时返回的数据（json 的 zt=1）：

```
dyjson({"zt": 1, "msg": "执行打印成功！", "id": 1, "bz": "正确提示"});
```

失败时返回的数据（json 的 zt=0）：

```
dyjson({"zt": 0, "msg": "打印文档被用户取消！", "id": 1, "bz": "正确提示"});
```