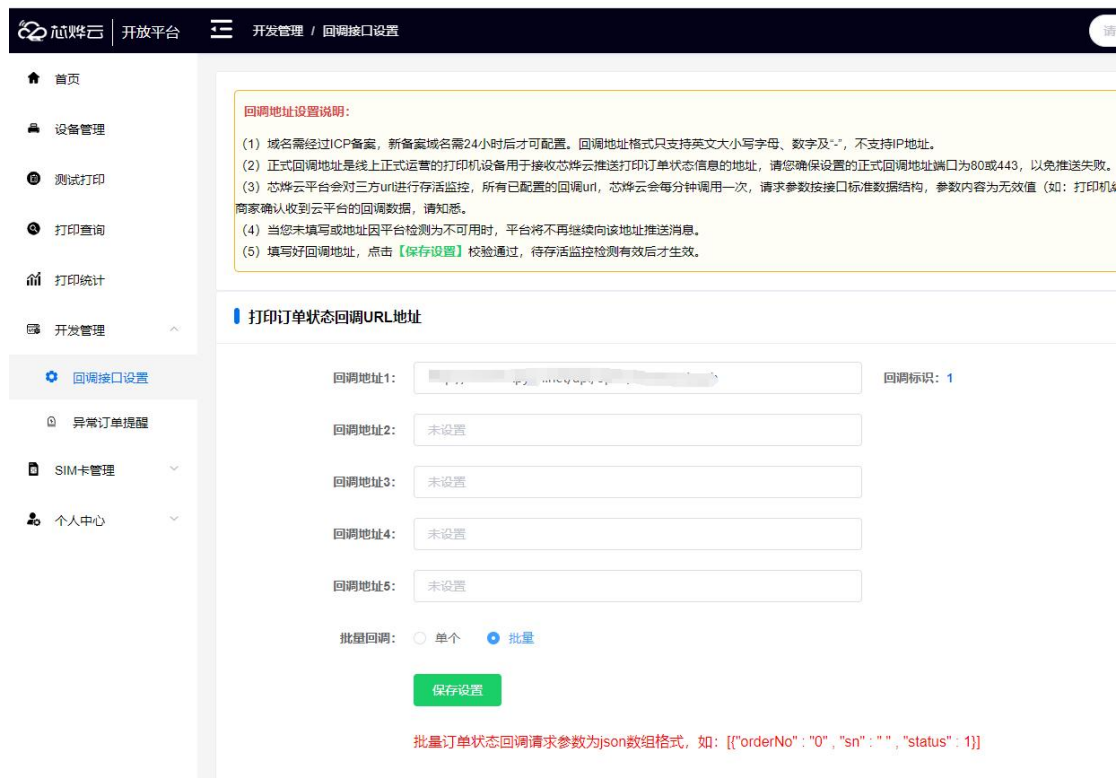


芯烨云开放平台订单状态推送使用说明 v1.1

1、对接步骤:

1.1、在 Web 后台管理系统的“功能设置”菜单界面设置回调地址。

注意：新对接用户请选择 **批量**



回调 URL 地址要求:

- 回调 URL 地址需要返回 json 格式数据: **{"data": "OK"}** 表示接收成功, 否则将视为无效地址或接收确认失败。接口响应不能超过 3 秒, 建议回调接口异步处理接收到的推送数据, 以保证能快速给云打印平台确认。
- 回调 URL 地址需要支持 HTTP POST 请求。

1.2、在开放平台小票 <https://open.xpyun.net/api/openapi/xprinter/print>

或标签 <https://open.xpyun.net/api/openapi/xprinter/printLabel> 打印接口的请求参数中设置 **backurlFlag** 属性值: 取值范围 [1 - 5] 的整数, 对应于 web 管理后台“功能设置”菜单界面的打印接口回调标识。

2、订单状态推送参数列表:

参数名称	类型	说明	样例
sign	string	请求签名	d61677933fb3be54d6845fec83af7b825466bc0f
timestamp	long	请求 UNIX 时间戳	1644809540822
content	json	设备状态对象。 其中 orderNo 为云平台打印订单编号， sn 为设备编号， status 为订单状态值： 0 表示处理中、 1 表示打印成功、 2 表示打印失败	[{"orderNo":"OM220214113218915320585","sn":"16USNNRZ973374A","status":1}]
request	string	请求标识	15e2c129d53e4f4eaf72703c35ddda29

2.1 推送的 **content** 参数值为空的 json 数组 [] 说明云平台只是验证回调 URL 地址的可用性。

2.2、云打印平台请求回调地址的签名方法:

对参数 **UserName** + **content** + **UserKEY** + **timestamp** 拼接后 (+号表示连接符) 进行 **SHA1** 加密得到签名, 值为 40 位小写字母字符串, 其中 **UserName** 为开发者帐号, **UserKEY** 为用户开发者密钥。

例如:

UserName=acc

UserKEY=abc

timestamp=1644809540822

content=[{"orderNo":"OM220214113218915320585","sn":"16USNNRZ973374A","status":1}]

那么先拼成字符串

acc[{"orderNo":"OM220214113218915320585","sn":"16USNNRZ973374A","status":1}]abc1644809540822 , 再将此字符串进行 **SHA1** 加密, 得到签名字符串 **sign**。

3、订单状态推送规则:

- 每一订单状态推送失败后每 10 秒尝试 1 推送次, 最多尝试 2 次。
- 同一个回调地址在 5 分钟内推送失败累计达 6 次触发邮件告警, 并停止该回调地址对应后面的订单状态推送。直到回调地址可用性恢复。
- 触发推送失败邮件告警后每 5 分钟服务端尝试验证回调地址的可用性, 失败持续时间

超过 24 小时则停止回调地址可用性校验。再次启用需要人工在 web 管理后台 “功能设置” 菜单界面删除后重新设置回调地址。