

文件密级： ★★★

优获云打印平台接口文档

(V1.2.0 版--Http)

文件状态：	文件标识	普通
<input type="checkbox"/> 草稿	当前版本	1.2.0
	作 者	周
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	完成日期	
<input type="checkbox"/> 正在修改	评审签字 (主 管)	

目录

一、接口调用	4
二、接口命令	6
2.1、可用模板 (KYMB)	6
2.2、模板上传 (MBSC)	7
2.3、票据打印 (PJDY)	8
2.4、回调设置 (HDSZ)	10
2.5、终端注册 (PDZC)	11
2.6、状态查询 (ZTCX)	12
2.7、定义位图 (DYWT)	13
2.8、消息通知 (XXTZ)	14
附 1：返回代码列表	15
附 2：联调地址及参数	16

一、接口调用

■ 授权与认证：

每一个运营商分配 AppID 及 AppKey，并绑定访问服务器 IP

■ 调用接口：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/{Command}>

参数组成：

Command：参考下节接口命令

提交内容：(Post/Json) ※ 属性名均为小写字母

```
{  
  
  "appid" : " " ,  
  
  "timestamp" : " " ,  
  
  "content" : {}  
  
  "signature" : " "  
  
}
```

timestamp：十进制字符串（2010/1/1 以来的秒数）

content：命令参数（JSON 对象）

signature：Appid+Command+timestamp+AppKey 字符串拼接后的 MD5 签名

※注意拼接顺序

■ 返回 Json 格式说明：

地址：江苏南通跃龙南路 182 号数字大厦 11F

电话：400-67-10000

[Http://www.o2oprint.cn](http://www.o2oprint.cn)

```
{  
  
  "state" : " 0000" ,  
  
  "message" : " " ,  
  
  "body" : {}  
  
}
```

state : 返回状态代号 0000 正常，否则异常

message : 当 state 非 0000 (异常) 时为相应异常文字描述

body : 当 state 非 0000 (异常) 时为空

异常时 message 示例 :

项目	描述
message	"模板类型与打印参数不一致"

二、接口命令

2.1、可用模板 (KYMB)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/KYMB>

(2) 提交内容：(content 部分)

(无)

(3) 返回内容：(body 部分)

参数		描述
tmplist	tmpcode	模板代号
	tmpname	模板名称
	tmpcontent	模板内容 (GB2312 字符集文本)

paras 例：

```
{  
  "title" : " string" ,  
  "datalist" : [{  
    "gname" : " string" ,  
    "amount" : " string" ,  
    "unit" : " string"  
  }]  
}
```

2.2、模板上传 (MBSC)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/MBSC>

(2) 提交内容：(content 部分)

参数	描述
tmpcode	模板代号
tmpname	模板名称
tmpcontent	模板内容 (UTF-8) BASE64 编码

模板内容例：(※行首为#的文本行不打印)

```
#####
# 小票打印模板样例及说明
# 行首为#字符的为注释行
# ^S:单值变量标志 ^A:列表变量标志 ^B:条码变量标志 (128) ^QR:二维
  码变量标志
# ^N 换行符 ^IF 判断行是否打印
# L|C|R: 左中右 99:占位宽度 (00 表示不限 超出页宽自动换行)
# $H1W1 字体高宽倍率(限于行首 HW 后限一位数字 最大 4)
# $BEEP 蜂鸣
# ^BIT 图片打印
#####
下单时间: ^SL00{otime}^N
送餐时间: ^SL00{picktime}^N
-----
  菜名          单价   数量
^A1{datalist:{
    ^SL08 {dname}^SR04 {dunitprice}^SR03 {realamount} ^N
    ^IF {fnre} ^SL06 {fname}^SL08 {dremark} ^N
}}A1^
-----
$H2W2 合计: ^SL00 {dishesSize}道^N
配送费: ^SL00 {deliveryfee}元^N
总价: ^SL00 {tolamd}元^N
```

2.3、票据打印 (PJDY)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/PJDY>

(2) 提交内容：

参数	描述
tmpcode	模板代号 ※为空时表示原样打印 无视参数
printid	打印机编号 (软终端则包含打印机序号)
shopid	门店 ID (可选)
ticketkind	单据类型 (可选)
ticketid	单据编号 ※为在结果消息回调时正确获取打印结果，需确保唯一
copies	打印份数 (可略 默认 1 份)
paras	参数内容

提交样例：

```
{
  "tmpcode ":"TP001",
  "printid ":"LA7290107",
  "ticketid ":"JS2015081213000012345",
  "paras":{
    "title":"结算单"
    "datalist": [{
      "gname ":"五花肉" ,
      "amount":"500" ,
      "unit":"g"},
      {
        "gname ":"可乐" ,
        "amount":"1" ,
        "unit":"箱"
      }
    ]
  }
}
```

(3) 返回内容：(body 部分)

(空)

※注意，这里正常返回并非指打印成功，打印结果信息将按指定的回调 URL 另外推送。

2.4、回调设置 (HDSZ)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/HDSZ>

(2) 提交内容：(content 部分)

参数	描述
callbackurl	设备信息、打印结果信息推送地址

(3) 返回内容：(body 部分)

(空)

(4) 回调内容(JSON)

描述		
kind	打印机状态 票据状态：“printer” “ticket” “message”	
pid	printer 时为打印机编号 ticket 时为打印单据编号 message 时为终端编号	
content	type	'01'待收款金额'02'扫码结果字符串
	value	字符串类型数值或扫码结果
status	参考返回代码列表	

注：终端带输入设备时，message 有效，内容参考 content 部分。

2.5、终端注册 (PDZC)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/PDZC>

(2) 提交内容：(content 部分)

参数	描述
printid	打印机编号 (或软终端编号)
func	添加 删除：add del

注意：使用云打印终端软件时，要预先注册终端打印机，调用票据打印接口时需包含子打印机 ID

(详见云打印终端软件操作说明)，不能仅使用终端 ID。

(3) 返回内容：(body 部分)

(空)

2.6、状态查询 (ZTCX)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/ZTCX>

(2) 提交内容：(content 部分)

参数	描述
kind	打印机状态 票据状态：“printer” “ticket”
pid	printer 时为终端编号 (printid) (云终端软件时编号要包含子打印机 ID) ticket 时为打印单据编号 (ticketid)

(3) 返回内容：(body 部分)

描述	
kind	打印机状态 票据状态：“printer” “ticket”
pid	printer 时为终端编号 (printid) (云终端软件时编号要包含子打印机 ID) ticket 时为打印单据编号
status	参考返回代码列表

2.7、定义位图 (DYWT)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/DYWT>

(2) 提交内容：(content 部分)

参数	描述
dvsno	终端编号
imgContent	图片内容 base64 的字符串

(3) 返回内容：(body 部分)

描述	
status	参考返回代码列表

2.8、消息通知 (XXTZ)

(1) 调用地址：<http://api.o2oprint.cn:9100/o2oprint/XXTZ>

(2) 提交内容：(content 部分)

参数	描述
msgtype	消息类型 (语音) msgtype: "03"
termid	终端编号
paras	语音播报内容

(3) 返回内容：(body 部分)

描述	
status	参考返回代码列表

附 1：返回代码列表

状态代码	信息描述
0000	正常
0010	运营商授权失败
0020	运营商账户余额不足
0100	指定打印模板不存在
0110	打印内容与模板不符
0120	指定打印机不存在
0200	打印机正常（恢复）
0210	打印机离线
0220	打印机缺纸
0230	打印机故障
0240	票据未打印
0250	票据已打印
9000	其他错误

附 2：联调地址及参数

APPID : 33843334df8569b8

APPKEY : OUyyV06fW2zyLKKdoGn1IOaWO0WpKрпиWc7DwTHYHRw=

打印机编号 : TA9170001

打印服务地址 : <http://test.o2oprint.cn:9100/o2oprint/>