

对对机开放平台 API 接口说明

当前版本	更新日期	撰写人	说明
V1.0	2016-08-20	Xgl	初版
V2.0	2017-03-24	Xgl	新增提交打印任务 2.0 版

一、 获取官方授权的 AppKey 和 AppSecret

进入官网开放平台(<http://www.mstching.com/home/open>)注册账户信息，可注册为个人或企业开发者，注册成功后，即可获得 AppKey 和 AppSecret。

注：在接入平台之前，需要完成个人或企业认证，方可调用开放平台相关接口。

如有问题请咨询

对对机开发者 1 群：577017132

对对机开发者 2 群：499606473

官方微信：Mstching



官方客服热线：0772-2484099。

二、 接口文档说明

接口请求和响应统一使用 json 格式数据传输，统一为 Http Post 请求方式。

请求参数说明：在发起请求的时候，**需要在 url 后面拼接以下几个参数**

参数名称	参数类型	说明
appid	String	平台账户里面的 appkey
nonce	String	随机字符串（通常为 8-10 位数字）
timestamp	String	时间戳（精确到秒）
signature	String	签名字符串（小写）

Signature 生成方法为：

appsecret(平台账户后台可获得)，timestamp，nonce **三个参数的值**进行字典（正序）排序后拼接在一起，进行 sha1 加密得到的字符串

三、 接口文档详细

1. 用户设备绑定

请求地址	http://www.open.mstching.com/home/userbind		
参数名称	参数类型	说明	备注
请求参数			
Uuid	String	设备唯一编号(双击设备可获得)	
UserId	String	与对对机平台关联的用户唯一标示（你自己系统定义的）	

响应参数			
Code	Int	响应码	200 成功 其他失败
Message	String	响应信息描述	
OpenUserId	Int	对对机平台用户唯一编号	

2. 查询设备状态

请求地址	http://www.open.mstching.com/home/getdevicestate		
参数名称	参数类型	说明	备注
请求参数			
Uuid	String	设备唯一编号	
响应参数			
Code	Int	响应码	200 成功 其他失败
Message	String	响应信息描述	
State	Int	状态值(-1 错误 0 正常 1 缺纸 2 温度保护报警 3 忙碌 4 离线)	

3. 提交打印任务

请求地址	http://www.open.mstching.com/home/printcontent2		
参数名称	参数类型	说明	备注
请求参数			
Uuid	String	设备唯一编号	
PrintContent	String	打印内容(json 字符串) 格式如: <pre>[{"Alignment":1,"BaseText":"图片的 base64 编码字符串","Bold":1,"FontSize":1,"PrintType":1},{ "Alignment":0,"BaseText":"文 本 (gbk 编 码)的 base64 字 符 串","Bold":0,"FontSize":0,"PrintType":0}]</pre>	释义: PrintType: (0 文本 1 图片 3 条码 4 二维码) Alignment: (0 居左 1 居中 2 居右) Bold: (0 不 加粗 1 加粗) FontSize: (0 默认大小 1 大一号) BaseText: 文 本 (gbk 编 码)base64 字符串 或 图片 的 base64 字符串 注: 文本换行 请用\n 一行可打印 16 个汉字, 32 个

			字符
OpenUserId	Int	对对机平台用户唯一编号	由接口 1 所得
响应参数			
Code	Int	响应码	200 成功 其他失败
Message	String	响应信息	
TaskId	Long	打印任务编号	

4.查询打印任务状态

请求地址	http://www.open.mstching.com/home/getprinttaskstate		
参数名称	参数类型	说明	备注
请求参数			
TaskId	Long	打印任务编号	
响应参数			
Code	Int	响应码	200 成功 其他失败
Message	String	响应信息	
State	Int	状态值(0 待处理 1 成功 2 失败 3 任务过期 4 拒绝打印)	

四、状态码说明

200	成功
1000	服务处理异常
1001	验证签名错误
1002	链接失效
1003	参数错误
1004	AppId 不存在
1005	设备不存在
1006	开发者账号已被禁用
1007	任务不存在或权限不足
1008	未通过认证
1009	限制调用
1010	设备未连接
1011	与服务器断开链接
1012	打印任务不能为空