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。

MSTCHING

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。

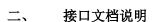
如有问题请咨询

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。



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(<mark>小写</mark>)

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 shal 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	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	i号		
PrintContent	String	打印内容(js	son 字符串)	释义:	
		格式如:		PrintType: (0	
		[{"Alignme	nt":1,"BaseText":"图片的 base64编码字符串	文本1图片3	
		","Bold":1,"	FontSize":1,"PrintType":1},{"Alignment":0,"BaseT	条码 4二维码)	
		ext":"文	本 (gbk 编 码)的 base64 字 符 串	Alignment:	
		","Bold":0,"	FontSize":0,"PrintType":0}]	(0居左1居中	
			w w	2 居右)	
				Bold: (0 不加	
				粗 1 加粗)	
				FontSize: (0 默	
				认大小 1大一	
			HING	号)	
				BaseText:	
				文 本 (gbk 编	
	AC			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	