咕咕机 API 接口说明

Intretech

版本号	修订日期	修订人	修订描述
V0.1	2015-06-15	Jeri	初版
V0.2	2015-10-25	Jeri	更新中文字符需要 GBK 格式的 Base64 字符,修改域名
V0.3	2016-01-25	kawite	修改部分 api 描述
V0.4	2017-11-6	drew	增加单色位图接口
V0.5	2017-11-21	drew	增加打印网页的接口

(一)申请开发者

MEMOBIRD 开放平台线上地址为：open.memobird.cn
开发者要加入开放平台，第一步要申请成为咕咕开发者。

申请方式：

登录 open.memobird.cn/user/index ，申请成为咕咕开发者。
填写好对应的信息提交审核，审核成功后会将 Access_Key 在用户信息中展示

相关咨询洽谈，欢迎加入咕咕合作交流群：41965804

(二)接口通讯协议

1. 取得 AK

获取方式请参照（一）申请成为开发者

2. 账号关联

请求 URL 地址

http://open.memobird.cn/home/setuserbind

请求参数

HTTP 协议，支持 GET/POST 方法。

1.系统级参数：

参数名称	类型	示例值	必须	描述
ak	String	698d51a19d8a121ce581499d7b701668	是	第三方应用软件签名
timestamp	String	2014-11-14 14:22:39	是	客户端时间。 格式 2014-11-14 14:22:39

2.应用级参数

参数名称	memobirdID
类型	String
示例值	fb93bfff504c020a
描述	咕咕机的设备编号(双击设备吐出来的设备编号)
参数名称	useridentifying
类型	String
示例值	123333
描述	与咕咕平台进行关联的用户唯一标识符（用户自定义字符串）

返回参数

以 JSON 格式返回结果。

1.系统级参数：

名称	类型	示例值	描述
showapi_res_code	int	1	返回标志，1 为成功，其他为失败。
showapi_res_error	String	Ak 不正确	Ak 错误信息的显示

请求实例

http://open.memobird.cn/home/setuserbind?ak=698d51a19d8a121ce581499d7b701668&timestamp=2014-11-14%2014:22:39&memobirdID=138ca2ba62125fb6&useridentifying=12121233

返回实例

{"showapi_res_code":1,"showapi_res_error":"ok","showapi_userid":8}

3. 纸条打印

请求 URL 地址

http://open.memobird.cn/home/printpaper

请求参数

1.系统级参数：

参数名称	类型	示例值	必须	描述
ak	String	698d51a19d8a121ce581499d7b701668	是	第三方应用签名
timestamp	String	2014-11-14 14:22:39	是	客户端时间。 格式 2014-11-14 14:22:39

2.应用级参数

参数名称	printcontent
类型	String
示例值	T:d2VsY29tZSB0byB5b3U=|P:Qk00AgAAAAAAAD4AAAAoAAAA0gAAAMb///8BAAEAAAAAAAAAAADEDgAAxA4AAAIAAAACAAAAAAAA//////8A//////AAAP//////AAB//////+AAf//////+AB////////4AP///++/f/wB////719//gH////frv/+A////+7ff/8D////779//wP/////37//A////9dW//8D////6rV//wP////a1r//A////+1bf/8D////7/7//wP////////A/////qr//8D////7/1//wP////aq7//A////3/+1/8D////1VX//wP///17v1f/A////67q+v8D///1d3ev/wP////a3XX/A///9X/73v8D///+1R7rfwP//7XvG17/A//+21u9978D//1v/vda/wP/+6qr2+9/A//1bfbtW78D/263Xb/2/wP/9arvaq2/A/3vV7Xff38D//f63vXV/wP23/93Xvt/A///f9vrV78D/33/dr39fwP19+/d11f/A//f/+77uv8D//9/t1bv/wP/e//b/bX/A//v//1Xf/8D//7/q7vX/wP////e7X//A//7/3W3v/8D////333//wP///9r1v//Af///717//4B///+76///gD///+1///8AH////////gAf//////+AAf//////gAA//////8AAA//////AAA==
描述	文本内容(汉字要 GBK 格式的 Base64)/图片(图片为单色点位图)的 Base64 编码值 T:文本 P:图片
参数名称	memobirdID
类型	String
示例值	fb93bfff504c020a
描述	咕咕机的设备编号(双击设备吐出来的设备编号)

参数名称	userID
类型	int
示例值	11111
描述	账号关联返回的 showapi_userid 值

返回参数

以 JSON 格式返回结果。

1.系统级参数：

名称	类型	示例值	描述
showapi_res_code	int	1	返回标志，1 为成功，其他为失败。
showapi_res_error	String	Ak 不正确	Ak 错误信息的显示

2.应用级参数：

名称	类型	示例值	描述
result	int	1	返回标志，1 为已打印，其他为未打印。
printcontentID	String	1234566	返回打印内容的唯一 ID
smartGuid	String	149e2257412e532e	打印设备的编号

请求实例

Post 方式

返回实例

成功：

```
{
    "showapi_res_code": 1,
    "showapi_res_error": "ok",
    "result": 1,
    "smartGuid": "149e2257412e532e",
    "printcontentid": 345784
}
```

失败：

```
{
```

```
2.    "showapi_res_code": 0,
3.    "showapi_res_error": "授权码过期或者非法访问或超出访问限制"
4.}
```

4. 获取纸条打印状态

请求 URL 地址

http://open.memobird.cn/home/getprintstatus

请求参数

HTTP 协议，支持 GET/POST 方法。

1.系统级参数：

参数名称	类型	示例值	必须	描述
ak	String	698d51a19d8a121ce581499d7b701668	是	第三方应用签名
timestamp	String	2014-11-14 14:22:39	是	客户端时间。 格式 2014-11-14 14:22:39

2.应用级参数

参数名称	printcontentid
类型	String
示例值	1234566
描述	打印内容的唯一 ID

返回参数

以 JSON 格式返回结果。

1.系统级参数：

名称	类型	示例值	描述
showapi_res_code	int	1	返回标志，1 为成功，其他为失败。
showapi_res_error	String	Ak 不正确	Ak 错误信息的显示

2.应用级参数：

名称	类型	示例值	描述
printflag	int	1	返回标志，1 为已打印，其他为未打印。
printcontentID	String	1234566	返回打印内容的唯一 ID

请求实例

http://open.memobird.cn/home/getprintstat?ak=dddddd&timestamp=2014-11-14 14:22:39&printcontentid=105

返回实例

```
1. {
2.     " showapi_res_code": 1,
3.     "showapi_res_error": "111",
4.     "printflag": 1,
5.     "printcontentID": "1235666"
6. }
```

5. 获取单色位图

请求 URL 地址

http://open.memobird.cn/home/ getSignalBase64Pic

请求参数

HTTP 协议，支持 GET/POST 方法。

1.系统级参数：

参数名称	类型	示例值	必须	描述
ak	String	698d51a19d8a121ce581499d7b701668	是	第三方应用签名
imgBase64String	String	Jpg 或者 pngbase64 的值	是	Jpg 或者 pngbase64 的值

返回参数

以 JSON 格式返回结果。

1.系统级参数：

名称	类型	示例值	描述
showapi_res_code	int	1	返回标志，1 为成功，其他为失败。
showapi_res_error	String	Ak 不正确	Ak 错误信息的显示

2.应用级参数：

名称	类型	示例值	描述
result	String	Base64 值	返回处理后的图片 base64 值，直接用于打印接口

请求实例

http://open.memobird.cn/home/getSignalBase64Pic?ak=dddddd&imgBase64String=

返回实例


```
7. {
8.     " showapi_res_code": 1,
9.     "showapi_res_error": "111",
10.     "result": "Qk0OEgAAAAAAAD4AAAAoAAAAtQAAAEL///8BAAEAAAAAAAAAAAADEDgAAxA4AAAIAAAACAAAAAAA/////////////////////////////////////+AD/////////////////////////////+AD/////////////////////////////////+AD/////////////////////////////+AD/////////////////////////////////
```

+AD/////////////////////////////+AD/////////////////////////////
/+AD/////////////////////////////+AD/////////////////////////////
//+AD/////////////////////////////+AD/////////////////////////////
///+AD//////…"
11. }

6. 网页打印

请求 URL 地址

http://open.memobird.cn/home/printpaperFromUrl

请求参数

1.系统级参数：

参数名称	类型	示例值	必须	描述
ak	String	698d51a19d8a121ce581499d7b701668	是	第三方应用签名
timestamp	String	2014-11-14 14:22:39	是	客户端时间。 格式 2014-11-14 14:22:39

2.应用级参数

参数名称	printUrl
类型	String
示例值	http://open.memobird.cn/Home/testview
描述	打印网页的地址 备注:最好为静态页面或者服务器渲染页面， 以下情况可能导致打印错误： ①用 ajax 渲染的页面 ②网页内容数据过大 ③页面加载太慢 ④如果有图片没有采用完整路径；例如(src=”/img/test.png”) ⑤css 没有写在 html 页面上。
参数名称	memobirdID

类型	String
示例值	fb93bfff504c020a
描述	咕咕机的设备编号(双击设备吐出来的设备编号)
参数名称	userID
类型	int
示例值	11111
描述	账号关联返回的 showapi_userid 值

返回参数

以 JSON 格式返回结果。

1.系统级参数：

名称	类型	示例值	描述
showapi_res_code	int	1	返回标志，1 为成功，其他为失败。
showapi_res_error	String	Ak 不正确	Ak 错误信息的显示

2.应用级参数：

名称	类型	示例值	描述
result	int	1	返回标志，1 为已打印，其他为未打印。
printcontentID	String	1234566	返回打印内容的唯一 ID
smartGuid	String	149e2257412e532e	打印设备的编号

请求实例

Post 方式

返回实例

成功：

```
{
    "showapi_res_code": 1,
    "showapi_res_error": "ok",
    "result": 1,
```

5. "smartGuid": "149e2257412e532e",
6. "printcontentid": 345784
7.}
失败：
1.{
2. "showapi_res_code": 0,
3. "showapi_res_error": "授权码过期或者非法访问或超出访问限制"
4.}

7. Html 打印

请求 URL 地址

http://open.memobird.cn/home/printpaperFromHtml

请求参数

1.系统级参数：

参数名称	类型	示例值	必须	描述
ak	String	698d51a19d8a121ce581499d7b701668	是	第三方应用签名
timestamp	String	2014-11-14 14:22:39	是	客户端时间。 格式 2014-11-14 14:22:39

2.应用级参数

参数名称	printHtml
类型	String
示例值	PCFETONUWVBFIGhObWw%2bPGhObWw%2bPGhlYWQ%2bPG1ldGEgbmFtZT1cInZpZXdwb3JOXCIgY29udGVudD1cIndpZHRoPWRldmljZS13aWROaFwiIC8%2bPHRpdGxlPnRlc3R2aWV3PC9oaXRsZT48L2hlYWQ%2bPGJvZHk%2bPGRpdj48aDE%2btqm1pdChuaS%2b3zwvaDE%2bPHA%2btvbBy8OOtqm1pTpkZDwvcD48dGFibGU%2bPHRoZWFkPjx0cj5uYW11PC90cj48dHI%2bcGljZTwvdHI%2bPC90aGVhZD48dGJvZHk%2bPHRyPmRubGk8L3RyPjx0cj4yPC90cj4gPC90Ym9keT48L3RhYmxlPjxpbWcgc3JjPSdodHRwOi8vb3Blbi5tZW1vYmlyZC5jbi9pbWFnZXMvbG9nby

	5wbmcnIHN0eWxlPVwid2lkdGg6MzgOcHhcIi8%2bPC9kaXY%2bPC9ib2R5PjwvaHRtbD4%3d
描述	打印 html 源码 备注 ①如果有图片必须采用完整路径； ②css 必须写在 html 页面上。 ③ html 源码需要进行 gbk 的 base64 编码，然后进行 URL 编码
参数名称	memobirdID
类型	String
示例值	fb93bfff504c020a
描述	咕咕机的设备编号(双击设备吐出来的设备编号)
参数名称	userID
类型	int
示例值	11111
描述	账号关联返回的 showapi_userid 值

返回参数

以 JSON 格式返回结果。

1.系统级参数：

名称	类型	示例值	描述
showapi_res_code	int	1	返回标志，1 为成功，其他为失败。
showapi_res_error	String	Ak 不正确	Ak 错误信息的显示

2.应用级参数：

名称	类型	示例值	描述
result	int	1	返回标志，1 为已打印，其他为未打印。
printcontentID	String	1234566	返回打印内容的唯一 ID
smartGuid	String	149e2257412e532e	打印设备的编号

请求实例

Post 方式

返回实例

成功：

```
1.{
2.    "showapi_res_code": 1,
3.    "showapi_res_error": "ok",
4.    "result": 1,
5.    "smartGuid": "149e2257412e532e",
6.    "printcontentid": 345784
7.}
```

失败：

```
1.{
2.    "showapi_res_code": 0,
3.    "showapi_res_error": "授权码过期或者非法访问或超出访问限制"
4.}
```

Intretech