

# 接口说明

<https://api.bjguntong.com>

请求头需要设置数据格式为 application/x-www-form-urlencoded

所有请求都有三个固定参数:

字段名	说明	
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	
timestamp	当前时间戳, 以 ms 为换算单位	
sign	签名 (注)	

注: 请使用 mobilePhone + apiKey + timestamp 拼接成字符串, 然后进行 MD5 加密。

apiKey 为商户首次申请注册后由美达罗捷提供的开发者密钥, 用来进行 API 调用。加密后获得的 32 位字符串就是 sign(签名)。

# 1. 打印管理

## 1.1 添加打印机

POST /printer/add

传入参数:

字段名	说明	是否必填
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	是
timestamp	当前时间戳, 以 ms 为换算单位	是
sign	签名 (注)	是
mac	打印机的网卡序列号	是
name	打印机名称	是

返回参数:

字段名	类型	说明
code	Integer	返回代码。成功: 200。其他是失败。
data	Object	返回内容
macSn	String	生成的打印机 mac 序列号
success	Boolean	是否成功。成功: true, 失败: false。
msg	String	消息

例子:

云打印后台 / 添加打印机--测试

POST http://47.104.67.128:30004/printer/add?mobilePhone=15912345678&timestamp=1630197441160&sign=A57A87E46E931916E9348010155BC355&name=不用类型

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
mobilePhone	15912345678	
timestamp	1630197441160	
sign	A57A87E46E931916E9348010155BC355	
name	不用类型	
mac	86-85-40-05-07-64-51-90	

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 91 ms Size: 254 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {"code": 200,
2  "success": true,
3  "data": "86-85-40-05-07-64-51-90",
4  "msg": "添加打印机成功"
5 }
6
```

## 1.2 删除打印机

POST /printer/delete

传入参数:

字段名	说明	是否必填
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	是
timestamp	当前时间戳, 以 ms 为换算单位	是
sign	签名 (注)	是
macSn	打印机的 mac 序列号	是

返回参数:

字段名	类型	说明
code	Integer	返回代码。成功: 200。其他是失败。
data	Object	返回内容
success	Boolean	是否成功。成功: true, 失败: false。
msg	String	消息

例子:

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> mobilePhone	15901726493			
<input checked="" type="checkbox"/> timestamp	1622038784840			
<input checked="" type="checkbox"/> sign	AE68465006947E827A456BA0628C2911			X
<input checked="" type="checkbox"/> macSn	12-34-56-78-90-12-34-56			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 744 ms Size: 233 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1  {
2    "code": 200,
3    "success": true,
4    "data": null,
5    "msg": "删除打印机成功"
6  }
```

## 1.3 调整打印机音量

Get /printer/volume

传入参数:

字段名	说明	是否必填
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	是
timestamp	当前时间戳, 以 ms 为换算单位	是
sign	签名 (注)	是
macSn	打印机的 mac 序列号	是
volume	调节的音量大小 (可以是 0,1,2,3; 音量从小到大, 0 即关闭声音)	是

返回参数:

字段名	类型	说明
code	Integer	返回代码。成功: 200。其他是失败。
data	Object	返回内容
success	Boolean	是否成功。成功: true, 失败: false。
msg	String	消息

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** http://47.104.67.128:30004/printer/volume?mobilePhone=15912345678&timestamp=1630197441160&sign=A57A87E46E931916E9348010155BC355&macSn=70:1d:08:05:c7:76
- Params:** mobilePhone, timestamp, sign, macSn, volume
- Body:** {"code": 200, "success": true, "data": null, "msg": "成功调节打印机音量"}
- Status:** 200 OK, Time: 1749 ms, Size: 239 B

## 1.4 打印内容

### 1.4.1 打印订单内容

新订单打印接口。对于语音打印机，在每次打印时，会播报语音“您有新的订单”。

POST /order/print

传入参数：

字段名	说明	是否必填
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	是
timestamp	当前时间戳，以 ms 为换算单位	是
sign	签名（注）	是
macSn	打印机的 mac 序列号	是
content	经过排版后的打印内容（字符串）（注）	是
language	打印的语言选择（1：中文；2：外文。默认不填该选项，就是中文）	否
copy	打印份数（默认不填就是 1 份）	否

打印内容的说明：

<Content></Content>：内容根节点，所有打印内容必须包含在<Content>内；

<BR></BR>：新起一行。每行内容需包含在<BR>内；

<CB></CB>：居中放大；

<B></B>：字体放大；

<C></C>：居中；

<L></L>：字体变高；

<W></W>：字体变宽；

<RIGHT></RIGHT>：右对齐；

<BOLD></BOLD>：字体加粗；

<QRCODE></QRCODE>：打印二维码；

<CODE128></CODE128>：打印条形码；（采用 Code128 编码，输入仅含数字的字符串）

<CODE128L></CODE128L>：打印条形码；（采用 Code128 编码，输入包含字母的字符串）

打印内容示例：

```
String test = "<content>";
test += "<BR>这是一个测试</BR>";
test += "<BR>中间有字<BOLD>变粗</BOLD>正常</BR>";
```

```
test += "<BR>这行<CB>是</CB>纯文<RIGHT>字</RIGHT></BR>";
test += "<BR>这行既要<B>变高又变宽</B>, 看看效果</BR>";
test += "<QR코드>abcdefghijklmn</QR코드>";
test += "</content>";
```

注意：以下字符是系统保留字符，如果需要在内容中使用，请先做转义替换：

<	小于号
>	大于号
&	和
'	单引号
"	双引号
#	井号
%	百分号

返回参数：

字段名	类型	说明
code	Integer	返回代码。成功： <b>200</b> 。其他是失败。
data	String	订单 ID 号
success	Boolean	是否成功。成功： <b>true</b> ，失败： <b>false</b> 。
msg	String	消息

例子：

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Query Params:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> mobilePhone	15901726493	
<input checked="" type="checkbox"/> timestamp	1622038784840	
<input checked="" type="checkbox"/> sign	AE68465006947E827A456BA0628C2911	
<input checked="" type="checkbox"/> macSn	12-34-56-78-90-12-34-56	
<input checked="" type="checkbox"/> content	<content> this is a test</BR></content>	
- Body:**

```

1 {
2   "code": 200,
3   "success": true,
4   "data": 5,
5   "msg": "成功打印"
6 }
```
- Status:** 200 OK, Time: 3.15 s, Size: 221 B

## 1.4.2 取消订单内容

取消订单打印接口。对于语音打印机，在每次打印时，会播报语音“您有订单被取消了”。

POST /order/cancelPrint

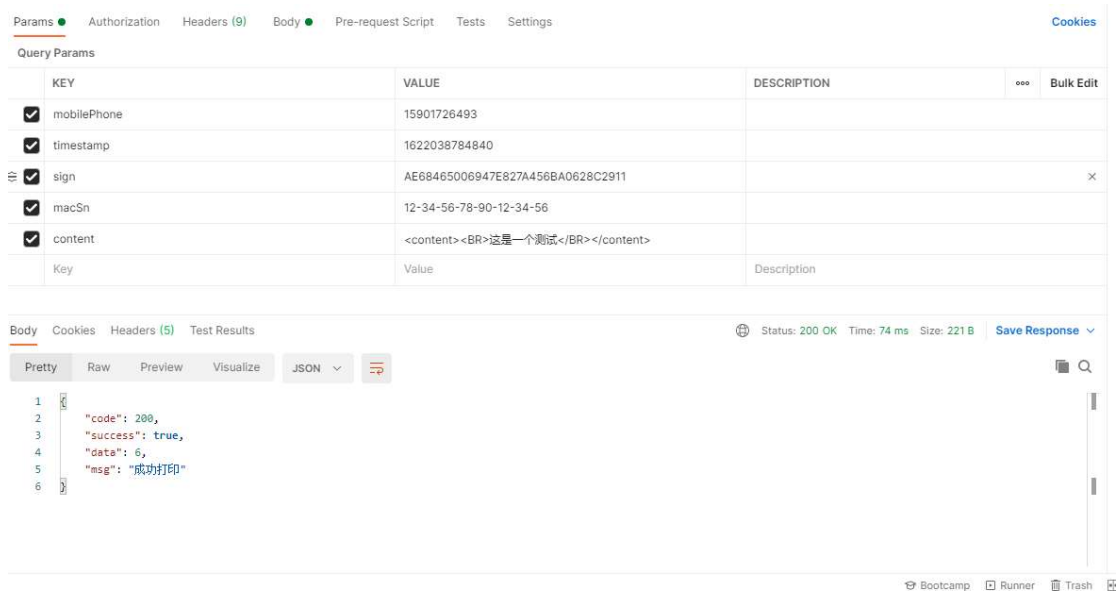
传入参数：

字段名	说明	是否必填
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	是
timestamp	当前时间戳，以 ms 为换算单位	是
Sign	签名（注）	是
macSn	打印机的 mac 序列号	是
content	经过排版后的打印内容(字符串) (排版格式同新订单打印)	是
Language	打印的语言选择（1：中文；2：外文。默认不填该选项，就是中文）	否

返回参数：

字段名	类型	说明
Code	Integer	返回代码。成功：200。其他是失败。
Data	String	订单 ID 号
success	Boolean	是否成功。成功：true，失败:false。
Msg	String	消息

例子：



## 1.5 打印机状态管理

### 1.5.1 获取打印机状态

获取打印机当前状态。

**Get** /printer/status

传入参数:

字段名	说明	是否必填
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	是
timestamp	当前时间戳，以 ms 为换算单位	是
sign	签名（注）	是
macSn	在打印机机身上找到机器序列号	是

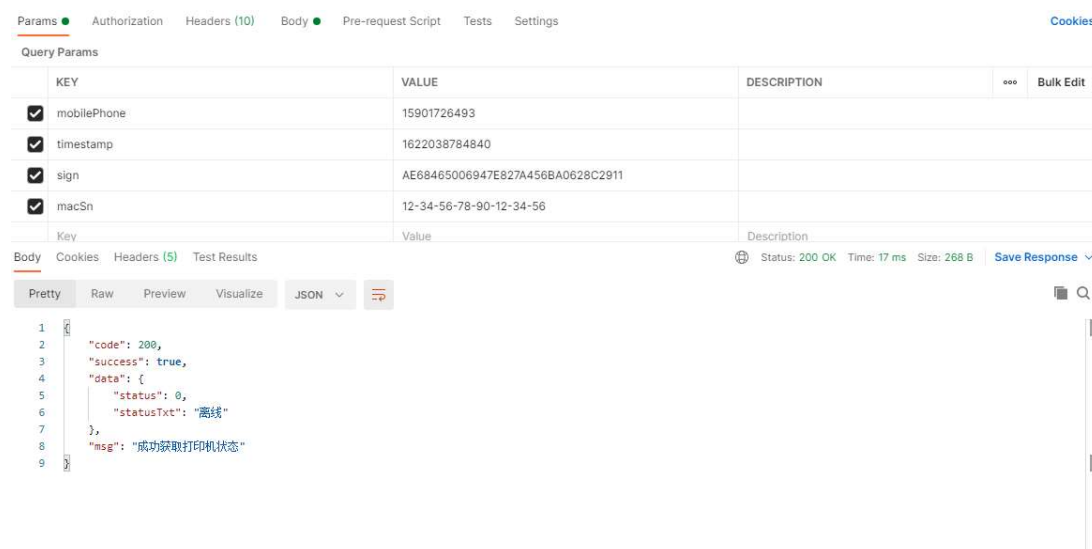
返回参数:

字段名	类型	说明
code	Integer	返回代码。成功: 200。其他是失败。
data	Object	返回视图类
status	Integer	打印机状态（注）
statusTxt	String	打印机状态文字说明
success	Boolean	是否成功。成功: true, 失败: false。
msg	String	消息



Status 说明： 数字代表状态信息： 0： 打印机离线； 1： 打印机 wifi 在线； 3： 打印机 gprs（4G）在线； 5： 打印机 wifi 和 gprs（4G）都在线；

例子：



## 1.5.2 获取商户下所有打印机状态

获取该商户下所有打印机当前状态。

Get /printer/tenantStatus

传入参数：

字段名	说明	是否必填
mobilePhone	申请 API 调用时注册手机号	是
timestamp	当前时间戳，以 ms 为换算单位	是
sign	签名（注）	是

返回参数：

字段名	类型	说明
code	Integer	返回代码。成功：200。其他是失败。
data	Array	打印机数组
macSn	String	打印机的 macSn
status	Integer	打印机状态（注）
statusTxt	String	打印机状态文字说明
success	Boolean	是否成功。成功：true，失败:false。
msg	String	消息

Status 说明： 数字代表状态信息： 0： 打印机离线； 1： 打印机 wifi 在线； 3： 打印机 gprs

(4G) 在线; 5: 打印机 wifi 和 gprs (4G) 都在线;

例子:

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://api.bjguntong.com/printer/tenantStatus?mobilePhone=15901726493&timestamp=1619422240716&sign=F1E828AB638C0C8BEAE812BB3DFDBC68`. The request parameters are listed in a table below.

KEY	VALUE	DI
<input checked="" type="checkbox"/> mobilePhone	15901726493	
<input checked="" type="checkbox"/> timestamp	1619422240716	
<input checked="" type="checkbox"/> sign	F1E828AB638C0C8BEAE812BB3DFDBC68	
Key	Value	D

The response body is shown in JSON format:

```
1  {
2    "code": 200,
3    "success": true,
4    "data": [
5      {
6        "macSn": "dc-0d-30-60-ee-22-00-00",
7        "status": 0,
8        "statusTxt": "离线"
9      }
10   ],
11   "msg": "成功获取商户下所有打印机状态"
12 }
```