

# Robot Admin API Reference

## Register robot command

Post <http://156.251.24.181:7171/api/robot/cmd/register>

Register the bot command to the merchant's back office system.

在商户管理后台注册机器人支持的命令，创建后该列表在客户端和后台展示

### BODY PARAMS

```
1
2 {
3     (string required)  rid:  eg: "XP1wh3rxyrN",
4     Robot id, associated with mnemonic words.
5
6     (string required)  name:  eg: "Acquired token price",
7     The name of the robot command
8
9     (string required)  command: eg: "token price",
10    The contents of the robot command
11
12    (integer required)  cmdType: eg: 1,
13    Permission marker, 0 member, 1 administrator
14    命令权限，每条命令可以设置权限，0代表全体成员可以使用，1代表只有管理员可以使用
15
16    (string required)  cmdDesc: eg: "An order used to obtain the price of a token
17    Describe the function of the command
18
19    (string required)  thirdId: eg: "abc",
20    The number of this command is not repeatable
21    商户给机器人的编号，同一个机器人的编号唯一，不同机器人可以相同
22
23    (array *)  params: eg: [
24        {
25            "desc": "Enter a token name",
26            Parameter description
27            "key": "token",
28            Parameter key
29            "value": "BTC"
30            Parameter example value
31        },
```

```
32     ...
33 ]
34 Follow the parameter list of the command
35 命令参数，可以是一个列表，可以为空
36 }
```

## example

```
1
2 //rid和thirdId是联合唯一键
3 {
4     "rid": "B7aPxxPDMhs",
5     "name": "获取持仓",
6     "command": "get position",
7     "cmdDesc": "获取地址在指定池子中的持仓头寸",
8     "cmdType": 1,
9     "thirdId": "GC",
10    "params": [
11        {
12            "desc": "pool address",
13            "key": "pool",
14            "value": "0x111"
15        }
16    ]
17 }
```

## RESPONSES

200 success

## Update robot command

Post <http://156.251.24.181:7171/api/robot/cmd/update>

## example

```
1 //rid和thirdId是联合唯一键
2 {
3     "rid": "B7aPxxPDMhs",
4     "name": "get持仓",
5     "command": "get position",
6     "cmdDesc": "get持仓",
```

```

7      "cmdType":1,
8      "thirdId": "GC",
9      "params": [
10         {
11             "desc": "culpa deserunt commodo ea",
12             "key": "chain",
13             "value": "eth"
14         },
15         {
16             "desc": "pool address",
17             "key": "pool",
18             "value": "0x111"
19         }
20     ]
21 }

```

## RESPONSES

**200** success

## Delete robot command

Post <http://156.251.24.181:7171/api/robot/cmd/delete>

### example

```

1  //rid和thirdId是联合唯一键
2  {
3      "rid": "B7aPxxPDMhs",
4      "thirdId": "GC"
5  }

```

## RESPONSES

**200** success

## 三方机器人HTTP请求

为了对接方便，商户在平台注册过程中会提供一个三方API接口，方便机器人中间件统一调取。

请求样例统一采取http POST body 数据传输，后期会提供认证机制，需要三方机器人支持。

## Http 请求样例

请求机器人分为两种请求模式：

- 1、命令模式 请求中携带命令值 再携带请求中可能存在参数key和value
- 2、对话模式 请求中携带对话内容，三方机器人根据对话内容，自动判断，产生响应的内容

```
1 // 通用模式
2 {
3     "robotId":"robotId xxx",          // 机器人ID          (当用命令模式才使用)
4     "cmdType":1,                      // CMD 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作 (当用命
5     "cmd": "cmd xxx",                  // CMD命令          (当用命令模式才使
6     "robotMessage": "EthGoerli_token", // 发送给机器人的对话内容 (当和机器人对话模式
7     "params": [{                      // 请求参数
8         "value": "value 1",           // 参数value 1
9         "key": "key 1"                // 参数key 1
10    }, {
11        "value": "value 2",           // 参数value 2
12        "key": "key 2"                // 参数key 2
13    }]
14 }
```

```
1 {
2     "robotId":"robotId xxx",          // 机器人ID          (当用命令模式
3     "cmdType":1,                      // CMD 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作 (当用命
4     "cmd": "cmd xxx",                  // CMD命令          (当用命令模式
5     "robotMessage": "robotMessage text xxxx", // 发送给机器人的对话内容 (当和机器人
6     "params": [],
7 }
```

```
1 {
2     "robotId":"robotId xxx",          // 机器人ID          (当用命令模式才使用
3     "cmdType":1,                      // CMD 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作 (当用命令模
4     "cmd": "cmd xxx",                  // CMD命令          (当用命令模式才使用)
5     "robotMessage": "robotMessage text xxxx", // 发送给机器人的对话内容 (当和机器人对
6     "params": [
7         {                              // 请求参数
```

```

8      "value": "ETH",          // 参数value 1      (当用命令模式
9      "key": "chain"          // 参数key 1      (当用命令模式
10     },
11   ]
12 }

```

```

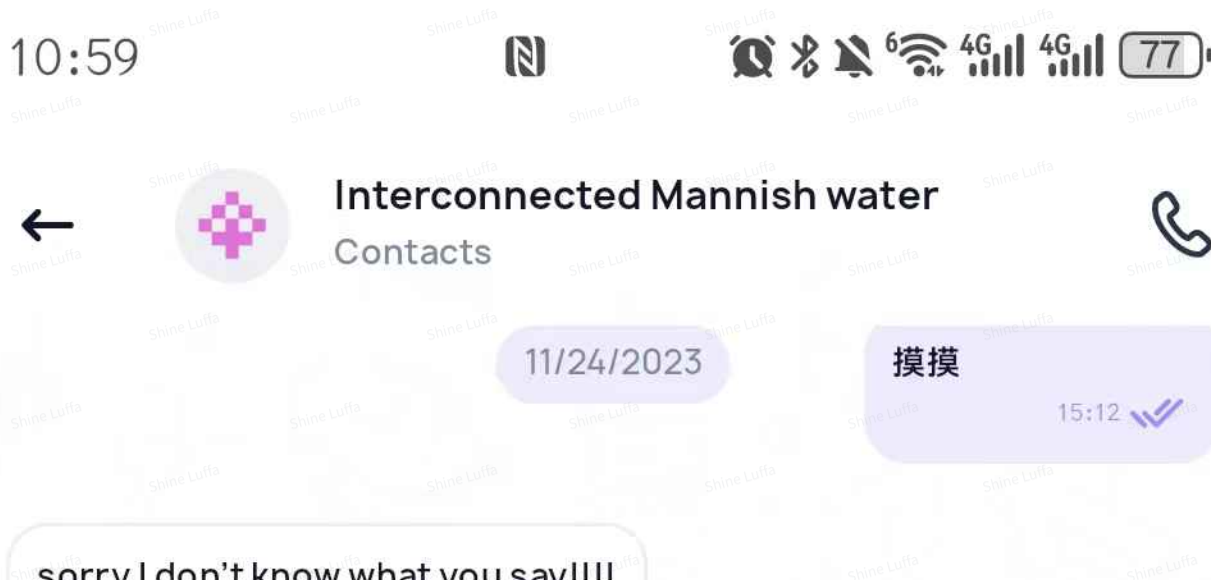
1 {
2   "robotId": "robotId xxx",      // 机器人ID
3   "cmdType": 1,                  // CMD 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作
4   "cmd": "cmd xxx",              // CMD命令
5   "robotMessage": "robotMessage text xxxx", // 发送给机器人的对话内容
6   {                             // 请求参数
7     "value": "ETH",              // 参数value 1
8     "key": "chain"               // 参数key 1
9   },
10  {                               // 请求参数
11    "value": "token 1",           // 参数value 1
12    "key": "token"                // 参数key 1
13  }
14 ]
15 }

```

## Http 响应样例

目前响应内容分为三种：

- 1、纯文本模式 直接在IM平台以聊天内容展示出来，样例：



sorry,i don't know what you say!!!!

15:12

11/30/2023

里救护

11:05



sorry,i don't know what you say!!!!

11:05

喝了酒

11:33



sorry,i don't know what you say!!!!

11:33

工作了

11:33



sorry,i don't know what you say!!!!

11:33

星露谷

11:36



sorry,i don't know what you say!!!!

11:36

Today

你好

10:59



sorry,I don't know what you say!!!!

10:59



Message...



2、按钮模式 在IM平台聊天内容以文本+按钮方式呈现出来，其中按钮目前又分为两种，一种是网页转跳模式，一种是命令按钮模式 样例：

11:08



很多很多很多  
2 成員



所有對話都由E2EE加密，無法被他人取得或查看。

點擊了解更多。

Today

你已創建群組很多很多很多。您的所有消息都已加密。請隨意聊天！

Test1 加入了群組

Test1

i'm robot,my name is Test1,Feel free to ask me any questions!

11:07

@Test1 获取价111格

11:07 ✓

Test1

this is text content

this is button desc 1 →

this is button desc 2 →

11:07



訊息...



3、卡片模式 在IM平台以浮窗的形式呈现，目前只支持网页内容呈现，其中要返回时间戳，便于IM平台的内容替换

11:10



很多

很多很多很多  
2 成員





输入搜索词



百度一下

Today

你已創建群組很多很多很多。您的所有消息都已加密。請隨意聊天！

Test1 加入了群組

Test1



i'm robot,my name is Test1,Feel free to ask me any questions!

11:07

@Test1 获取价111格

11:07



Test1



this is text content

this is button desc 1 →

this is button desc 2 →

11:07



訊息...



```
{  
  "type": "text",  
  "content": "this is text content"  
},
```

// 文本展示

.....1.....

```
{  
  "type": "button",  
  "list": [{  
    "type": "cmd",  
    "cmd": "ls -l",  
    "name": "chain 1",  
    "cmdType": 1,  
    "params": [{  
      "value": "ETH",  
      "key": "chain"  
    }],  
  }],
```

// 按钮展示

// CMD命令方式

// CDM 命令

// 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作

// 请求参数

// 参数value 1

(当用命令模式才使用)

// 参数key 1

(当用命令模式才使用)

```
],
{
  "type": "cmd",          // CMD命令方式
  "cmd": "ls -l",        // CDM 命令
  "name": "chain 2",
  "cmdType": 1,          // 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作
  "params": [{           // 请求参数
    "value": "BSC",      // 参数value 1          (当用命令模式才使用)
    "key": "chain"       // 参数key 1          (当用命令模式才使用)
  ]},
},


.. .....2.....


{
  "type": "button",      // 按钮展示
  "list": [{
    "type": "cmd",        // CMD命令方式
    "cmd": "ls -l",       // CDM 命令
    "name": "ETH",
    "cmdType": 1,         // 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作
    "params": [{         // 请求参数
      "value": "ETH",     // 参数value 1          (当用命令模式才使用)
      "key": "chain"      // 参数key 1          (当用命令模式才使用)
    ]},
    {                     // 请求参数
      "value": "token 1", // 参数value 1          (当用命令模式才使用)
      "key": "token"      // 参数key 1          (当用命令模式才使用)
    }
  ]
},
{
```

```
"type": "cmd", // CMD命令方式
"cmd": "ls -l", // CDM 命令
"name": "ETH",
"cmdType": 1, // 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作
"params": [{ // 请求参数
  "value": "ETH", // 参数value 1 (当用命令模式才使用)
  "key": "chain" // 参数key 1 (当用命令模式才使用)
},
{ // 请求参数
  "value": "token 2", // 参数value 1 (当用命令模式才使用)
  "key": "token" // 参数key 1 (当用命令模式才使用)
}]
}
]
}

{
"type": "button", // 按钮展示
"list": [{
"type": "cmd", // CMD命令方式
"cmd": "ls -l", // CDM 命令
"name": "ETH",
"cmdType": 1, // 权限命令 0 所有人可操作 | 1 管理员可操作
"params": [{ // 请求参数
"value": "ETH", // 参数value 1 (当用命令模式才使用)
"key": "ETH" // 参数key 1 (当用命令模式才使用)
},
],
```

<pre> {   "type": "cmd",   "cmd": "ls -l",   "name": "BSC",   "cmdType": 1,   "params": [{     "value": "BSC",     "key": "BSC"   }], } </pre>	<pre> // CMD命令方式 // CDM 命令  // 权限命令 0 所有人可操作   1 管理员可操作  // 请求参数 // 参数value 1 // 参数key 1 </pre>	<pre> (当用命令模式才使用) (当用命令模式才使用) </pre>
<pre> ..... {   "type": "button",   "list": [{     "type": "cmd",     "cmd": "ls -l",     "name": "ETH",     "cmdType": 1,     "params": [{       "value": "ETH",       "key": "ETH"     }],   }], } </pre>	<pre> // 代币展示  // CMD命令方式 // CDM 命令  // 权限命令 0 所有人可操作   1 管理员可操作  // 请求参数 // 参数value 1 // 参数key 1 </pre>	<pre> (当用命令模式才使用) (当用命令模式才使用) </pre>
<pre> {   "type": "cmd",   "cmd": "ls -l",   "name": "BSC",   "cmdType": 1,   "params": [{     "value": "BSC", </pre>	<pre> // CMD命令方式 // CDM 命令  // 权限命令 0 所有人可操作   1 管理员可操作  // 请求参数 // 参数value 1 </pre>	<pre> (当用命令模式才使用) </pre>

```
"key": "BSC"
```

```
// 参数key 1
```

```
(当用命令模式才使用)
```

```
}},
```

```
}}
```

```
},
```

```
{
```

```
"type": "card",
```

```
"list": [{
```

```
"url": "https://www.baidu.com",
```

```
"desc": "this is card desc 1"
```

```
}},
```

```
}
```

```
{
```

```
"type": "card",
```

```
"list": [{
```

```
"url": "https://www.baidu.com",
```

```
"desc": "this is card desc 1"
```

```
}, {
```

```
"url": "https://www.baidu.com",
```

```
"desc": "this is card desc 2"
```

```
}},
```

```
"timestamp": 1701400002871,
```

```
// 时间戳
```

```
}]
```