

# 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    ]
```

```
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 //rid和thirdId是联合唯一键
2 {
3     "rid": "B7aPxxPDHs",
4     "name": "获取持仓",
5     "command": "get position",
6     "cmdDesc": "获取地址在指定池子中的持仓头寸",
7     "cmdType": 1,
8     "thirdId": "GC",
9     "params": [
10         {
11             "desc": "pool address",
12             "key": "pool",
13             "value": "0x111"
14         }
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": "B7aPxxPDHs",
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 请求中值携带对话内容，三方机器人根据对话内容，自动判断，产生响应的内容

### // 通用模式

```
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": [{
8         "value": "value 1",            // 请求参数
9         "key": "key 1"               // 参数value 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          (当用命令模式才使
5     "robotMessage": "robotMessage text xxxx", // 发送给机器人的对话内容 (当和机器人又
6     "params": [],                   // 请求参数
7 }
```

```
1 {
2     "robotId": "robotId xxx",           // 机器人ID          (当用命令模式才使
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     ]
9 }
```

```
8     "value": "ETH",           // 参数value 1  
9     "key": "chain"          // 参数key 1  
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     {  
7       "value": "ETH",               // 请求参数  
8       "key": "chain"              // 参数value 1  
9     },  
10    {  
11      "value": "token 1",          // 请求参数  
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：

10:59



Interconnected Mannish water  
Contacts

11/24/2023

摸摸

15:12 ✓

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

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

15:12

11/30/2023

里救护

Shine Luffa 11:05 ✓

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

11:05

喝了酒

Shine Luffa 11:33 ✓

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

11:33

工作了

Shine Luffa 11:33 ✓

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

11:33

星露谷

Shine Luffa 11:36 ✓

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

11:36

Today

你好

Shine Luffa 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  
2 成員



网页版

Baidu 百度

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



```
[{
```

```
    "type": "text",
```

// 文本展示

```
    "content": "this is text content"
```

```
},
```



.....1.....

```
{
```

```
    "type": "button",
```

// 按钮展示

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

```
        "type": "cmd",
```

// CMD命令方式

```
        "cmd": "ls -l",
```

// CDM 命令

```
        "name": "chain 1",
```

```
        "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)

```
},
```

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

```
{  
    "type": "cmd",  
    "cmd": "ls -l",  
    "name": "BSC",  
    "cmdType": 1,  
    "params": [  
        {"value": "BSC",  
         "key": "BSC"  
    ],  
},  
]  
],  
...  
{
```

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

"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

]