realman 睿尔曼智能

Menu 目录

网络配置指令集

有线网络

高速网口使能配置（第二代控制器） `set_high_speed_eth`

控制器面板有2个网口，左侧为高速网口，默认为关闭状态，需要通过指令打开；右侧靠近面板边缘的为普通网口，用户无需配置，可直接使用。

注意

高速网口的IP地址为：192.168.1.18，端口号为：8080，可修改。

- **输入参数**

功能描述	类型	说明
`set_high_speed_eth`	`string`	配置高速网口。
`mode`	`int`	0：关闭高速网口；1：打开高速网口。打开高速网口设置成功后，机械臂控制器蜂鸣器会提示，然后用户将网线插在高速网口上，重启控制器，初始化成功后用户即可使用。该配置信息会保存在控制器内，重启后不会丢失。

注意

控制器启动后，会自动查询上位机MAC地址，一直等待上位机与控制网口的物理连接。

- **代码示例**

输入

```json
{"command":"set_high_speed_eth","mode":0}
```

输出

设置成功（true-设置成功，false-设置失败）。

```json
{
    "command": "set_high_speed_eth",
    "set_state": true
}
```

设置高速网口IP（第二代控制器） `set_high_ethernet`

- **输入参数**

功能描述	类型	说明
`set_high_ethernet`	`string`	设置高速网口网络配置。
`ip`	`string`	网络地址。
`mask`	`string`	子网掩码。
`gateway`	`string`	网关。

- **代码示例**

输入

配置高速网口网络IP。

```json
{"command":"set_high_ethernet","ip":"192.168.1.18","mask":"255.255.255.0","gateway":
```

输出

设置成功（true-设置成功，false-设置失败）。

```json
{
    "command": "set_high_ethernet",
    "state": true
}
```

查询高速网口IP（第二代控制器） `get_high_ethernet`

- **输入参数**

功能描述	类型	说明
`get_high_ethernet`	`string`	获取高速网口网络配置。

- **输出参数**

功能描述	类型	说明
`ip`	`string`	网络地址。
`mask`	`string`	子网掩码。
`gateway`	`string`	网关。
`mac`	`string`	mac地址。

- **代码示例**

输入

获取高速网口网络配置。

```json
{"command":"get_high_ethernet"}
```

输出

```json
{
    "command": "get_high_ethernet",
    "mask": "255.255.255.0",
    "ip": "192.168.1.20",
```

```
    "gateway": "192.168.1.1",
    "mac": "11:22:33:44:55:66"
}
```

设置USB（第二代控制器） `set_usb`

配置UART-USB波特率，无返回。波特率可选范围：9600，19200，38400，115200和460800，若用户设置其他数据，控制器会默认按照460800处理。该指令下发后控制器会记录当前波特率，断电重启后仍会使用该波特率对外通信。

- **输入参数**

功能描述	类型	说明
`set_usb`	`string`	配置USB波特率，最高460800。

- **代码示例**

输入

配置USB波特率为460800。

json
```
{"command":"set_usb","baudrate":460800}
```

上次更新时间: 2025/6/30 20:01:19

上一页
系统指令集

下一页
IO配置指令集