[1 加密访问方法 2](#_Toc486326685)

[2 数据接入接口 3](#_Toc486326686)

[2.1 机器接口 3](#_Toc486326687)

[2.1.1 功能介绍 3](#_Toc486326688)

[2.1.2 地址 3](#_Toc486326689)

[2.1.3 接口参数 3](#_Toc486326690)

[2.1.4 返回数据 4](#_Toc486326691)

[返回码 4](#_Toc486326692)

# 加密访问方法

使用Basic Authentication方法对访问进行加密，具体请参考https://en.wikipedia.org/wiki/Basic\_access\_authentication

# 数据接入接口

## 机器控制接口

### 功能介绍

机器服务接口

### 地址

地址:

* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/cmd=up&sessionId=id => 机械臂向上持续运动
* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/cmd=down&sessionId=id => 机械臂向下持续运动
* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/cmd=left&sessionId=id => 机械臂向左持续运动
* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/cmd=right&sessionId=id => 机械臂向右持续运动
* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/cmd=money&sessionId=id => 机器投币
* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/cmd=fetch&sessionId=id => 机械臂抓取
* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/cmd=pause&pvsCmd=right|left|up|down&sessionId=id => 停止上一轮运作，

请求方式:GET

请求返回格式：json

请求头标识:application/x-www-form-urlencoded

Authorization: Basic QWxhZGRpbjpPcGVuU2VzYW1l

### 接口参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **数据类型** | **长度** | **单位** | 必传 | **说明** |
| **sessionId** | 字符串 | 32 bytes |  | **是** | 客户端**sessionId**, |
| **cmd** | 字符串 | 32 bytes |  | **是** | 机器服务命令,up\down\left\left代表上下左右，fetch表示抓取，money表示投币 |
| pvsCmd | 字符串 | 32 bytes |  | **是** | 停止之前的命令动作 |

### 返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **数据类型** | **长度** | **单位** | **必传** | **说明** |
| **sessionId** | 字符串 | 32 bytes |  | **是** | 客户端**sessionId**, |
| **result** | 有符号整数 | 4 bytes |  | **是** | 0—成功,非0请参考返回码说明 |

## 机器状态接口

### 功能介绍

返回机器状态接口

### 地址

地址:

* http:// 222.92.116.96/rest/v1b/wa/status&sessionId=id => 返回机器当前状态

请求方式:GET

请求返回格式：json

请求头标识:application/x-www-form-urlencoded

Authorization: Basic QWxhZGRpbjpPcGVuU2VzYW1l

### 接口参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **数据类型** | **长度** | **单位** | 必传 | **说明** |
| **sessionId** | 字符串 | 32 bytes |  | **是** | 客户端**sessionId**, |

### 返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **数据类型** | **长度** | **单位** | **必传** | **说明** |
| **sessionId** | 字符串 | 32 bytes |  | **是** | 客户端**sessionId**, |
| **status** | 有符号整数 | 4 bytes |  | **是** | 参考机器状态码 |
| **result** | 有符号整数 | 4 bytes |  | **是** | 0—成功,非0请参考返回码说明 |

## 返回码

8001 => sessionId不能为空'

8002 => 'pvsCmd不能为空或者出错',

8003 => ‘无权访问’，

8004 => 'cmd不能为空或者出错',

## 机器状态码

8011 => '机器正忙',

8012 => '机器出错',

8013 => ‘机器空闲’,