

# api说明

---

## 读取变量

---

接口地址：

<http://192.168.50.3:9022/Read>

接口方法：POST

请求header需要加参数：

Secret：ADSDWW1DSADSADSAWJJK

请求body：

```
{
  "tags":["GONGDUANNAME","AT_02F12R11/1.OosAct#Value"]
}
```

返回结果：

```
{
  "code":0,"data":{"AT_02F12R11/1.OosAct#Value":
  {"Value":false,"Quality":64,"Timestamp":"2023-06-26T06:33:48Z"},"GONGDUANNAME":
  {"Value":"酶解","Quality":192,"Timestamp":"2023-06-22T21:46:30Z"}},
  "msg":"success"}
}
```

tags为wincc里的编码名称：

变量管理

内部变量

SIMATIC S7 Protocol Suite

MPI

PROFIBUS

Industrial Ethernet

Slot PLC

TCP/IP

PROFIBUS (II)

Industrial Ethernet (II)

Named Connections

F\_Pj

R\_Pj

Soft PLC

Modbus TCP/IP

Modbus TCP/IP 单元 #1

Electric

结构变量

@AssetControlStruct

@AssetControlStructCyclic

@AssetInfoExportControlStruct

变量管理

报警记录

变量记录

文本库

用户管理器

变量 [ F\_Pj ]

名称	注释	值	数据类型	长度	格式调整
40 AT_02F12R11/1.DribbOut#Value			32-位浮点数 IEEE 754	4	FloatToFloat
41 AT_02F12R11/1.EventRaw#1			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
42 AT_02F12R11/1.EventRaw#2			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
43 AT_02F12R11/1.EventRaw#3			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
44 AT_02F12R11/1.EventRaw#4			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
45 AT_02F12R11/1.EventState			有符号的 32 位值	4	LongToSignedDwo
46 AT_02F12R11/1.EventTrans#1			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
47 AT_02F12R11/1.EventTrans#2			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
48 AT_02F12R11/1.EventTrans#3			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
49 AT_02F12R11/1.EventTrans#4			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
50 AT_02F12R11/1.Intlock#Value			二进制变量	1	
51 AT_02F12R11/1.LocalLi#Value			二进制变量	1	
52 AT_02F12R11/1.LocalOp			二进制变量	1	
53 AT_02F12R11/1.ManModOp			二进制变量	1	
54 AT_02F12R11/1.MS_RelOp			二进制变量	1	
55 AT_02F12R11/1.OosAct#Value			二进制变量	1	
56 AT_02F12R11/1.OosOp			二进制变量	1	
57 AT_02F12R11/1.OpSt_Out			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
58 AT_02F12R11/1.OS_PermLog			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
59 AT_02F12R11/1.OS_PermOut			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
60 AT_02F12R11/1.OS1PermLog			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
61 AT_02F12R11/1.OS1PermOut			无符号的 32 位值	4	DwordToUnsigned
62 AT_02F12R11/1.P_DoseTime			32-位浮点数 IEEE 754	4	FloatToFloat
63 AT_02F12R11/1.PauseLocal#Value			二进制变量	1	
64 AT_02F12R11/1.PauseMan			二进制变量	1	
65 AT_02F12R11/1.Permitt#Value			二进制变量	1	
66 AT_02F12R11/1.Protect#Value			二进制变量	1	
67 AT_02F12R11/1.PV#Value			32-位浮点数 IEEE 754	4	FloatToFloat
68 AT_02F12R11/1.PV_AH_Lim			32-位浮点数 IEEE 754	4	FloatToFloat
69 AT_02F12R11/1.PV_AH_MsgEn			二进制变量	1	
70 AT_02F12R11/1.PV_AH2_Lim			32-位浮点数 IEEE 754	4	FloatToFloat
71 AT_02F12R11/1.PV_AH2_MsgEn			二进制变量	1	

组 变量

属性 - 变量

选择

对象类型 变量

对象名称 AT\_02F12R11/1.OosAct#

常规

名称 AT\_02F12R11/1.OosAct#

注释

ID 1000350984

数据类型 二进制变量

长度 1

格式调整

AS 长度 1

地址 DB1691,DB80+652.0

AS 变量名称

名称空间

分配

通讯驱动程序 SIMATIC S7 Protocol Suite

通道单元 Named Connections

连接 F\_Pj

组

线性标定

线性标定 ☐

AS 值范围从

AS 值范围到

OS 值范围从

OS 值范围到

限制值

下限

上限

起始值

替换值

使用替换值

就绪 中文(简体, 中国) 表格: 68005 变量 100 %