

# 西门子S7工业以太网协议错误诊断

在模块西门子S7工业以太网协议端口做Client（主站）时，用户可以在模块页面查看通讯状态以及命令错误代码，从而快速了解问题所在。

点击S7 Ethernet Client ---Client1 ---Comm Status，从这里可以查看整个Client发送和接受命令的状态，命令是否有错误。

S7 Ethernet Client+15

Client 1

Configuration

Commands

Comm Status

Command Errors

Home / S7 Ethernet Client 1 / Status

Parameter Name	Value
Command Count	2
Last Error Code	0
Number of Command Errors	0
Number of Requests Sent	279
Number of Responses Received	279
Number of Errors Received	0
Number of Errors Sent	0

Reset Counter

☒Auto Refresh 2 Second(s)

点击S7 Ethernet Client ---Client1 --- Command Errors，从这里可以查看整个Client所建立的第几个命令有错误。

S7 Ethernet Client+15

Client 1

Configuration

Commands

Comm Status

Command Errors

Home / S7 Ethernet Client 1 / Command Errors Status

Decimal DisplayHexadecimal Display

0	1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0					

Prev1Next

☒Auto Refresh 2 Second(s)

相关错误代码明细如下：

代码	代码（16进制）	描述
-2	0xFFFE	命令超时
-3	0xFFFD	目标连接失败
-4	1xFFFC	目标注册超时
-5	2xFFFB	建立连接超时
-7	3xFFF9	未知错误
-10	0xFFF6	缺少配置参数
-11	0xFFF5	数据类型错误
-12	0xFFF4	数据地址错误
-13	0xFFF3	站号错误
-14	0xFFF2	数量错误
-15	0xFFF1	功能号错误
-16	0xFFF0	数据交换错误
-17	0xFFEF	TSAP错误