



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 1/10 页

FC6A和FC6B系列MICROSmart软件之修复

修复总汇

序号	修复问题	已修复的版本	发布日期
1	扩展模块的最小/最大值出现参数设置错误	FC6A Plus CPU 模块系统软件版本1.40 FC6A All-in-One CPU 模块系统软件版本2.00 FC6A CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件版本2.00 FC6B Plus CPU 模块系统软件版本2.00 FC6B All-in-One CPU 模块系统软件版本2.00	2019年5月
2	SD卡中自动上传的ZLD文件与autoexec.ini中指定的文件名不同	FC6A All-in-One CPU 模块系统软件版本2.00 FC6A CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件版本2.00 FC6B Plus CPU 模块系统软件版本2.00 FC6B All-in-One CPU 模块系统软件版本2.00	
3	即使将FTP客户端的传输条件设置为“Latest file only”，最新的文件也可能不能被传送	FC6A Plus CPU 模块系统软件版本1.40	
4	当模拟量输入可选范围为负值时，D8058（内置模拟量输入）可能会出现故障	FC6A Plus CPU模块系统软件版本1.40	

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路209号企业中心第二座8楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 2/10 页

5.	当设定IP地址使用特殊数据寄存器且CPU是打开状态时，无法用连接设置对话框中配置的通信模式执行以太网通信。	FC6A Plus CPU 模块系统软件版本1.40	2019年5 月
----	---	-------------------------------	-------------

长期对策

以上错误可以在以下版本中解决(Automation Organizer 版本 3.16.0)

- FC6A 系列 Plus CPU 模块系统软件版本 1.40
- FC6A 系列 All-in-One CPU 模块系统软件版本 2.00
- FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件版本 2.00
- FC6B 系列 Plus CPU 模块系统软件版本 2.00
- FC6B 系列 All-in-One CPU 模块系统软件版本 2.00

请在 IDEC 官方网站下载 Automation Organizer 版本 3.16.0，安装后并使用。

检查系统软件版本的步骤

您可以在 WinLDR 的 PLC 状态界面上查看 FC6A 和 FC6B 系列 MICROSmart 中的系统软件版本。

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 3/10 页

打开屏幕, 选择 Online>Monitor>Monitor, 然后选择 Online>PLC>Status

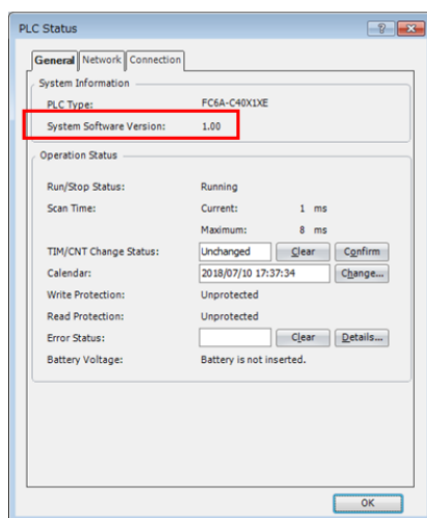


图 1: PLC 状态界面

软件错误问题 1

针对版本:

- FC6A 系列 Plus CPU 模块版本 1.00 至版本 1.31
- FC6A 系列 All-in-One CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90
- FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90
- FC6B 系列 Plus CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90
- FC6B 系列 All-in-One CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90

(Automation Organizer 版本 3.10 至版本 3.15.1/ WindLDR 版本 8.0.0 至版本 8.11.0)

型号: SW1A-W1C

注: 包括从 IDEC 官方网站下载的版本

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 4/10 页

使用上述版本的软件时，以下型号可能会出现以下问题：

- FC6A系列Plus CPU模块
 - FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE
- FC6A系列All-in-One CPU模块
 - FC6A-C16*1*E、FC6A-C24*1*E、FC6A-C40*1*E
- FC6A系列CAN J1939 All-in-One CPU模块
 - FC6A-C40*1*EJ
- FC6B系列Plus CPU模块
 - FC6B-D16*1*, FC6B-D32*1*
- FC6B系列All-in-One CPU模块
 - FC6B-C16*1*、FC6B-C24*1*、FC6B-C40*1*

详细

当 FC6A-L03CN1, FC6A J4CN1, FC6A-J4CHY1, and FC6A-J8CU1 信号类型和数据类型设置如下表 1 时，发生“参数设定错误(3)”

表 1, 模拟量模块设定

模拟量 I/O 模块	参数	
	信号类型	数据类型
FC6A-L03CN1	B 型 热电偶	华氏温标
FC6A-J4CN1		
FC6A-J4CH1Y	C 型 热电偶	
FC6A-J8CU1	B 型 热电偶	华氏温标
	C 型 热电偶	
	PTC 热敏电阻 (阈值)	二进制

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 5/10 页

对策

为了避免上述的软件错误发生, 请将模块配置如下:

1. 在模拟量参数对话框中, 打开“启用数据寄存器设置”
2. 将表 2 所示的参数储存到模块对应的数据寄存器中

表 2 模拟量模块设定

模拟量 I/O 模块	参数			
	信号类型	数据类型	最小值	最大值
FC6A-L03CN1	B 型 热电偶	华氏温标	0	0
FC6A-J4CN1				
FC6A-J4CH1Y	C 型 热电偶			
FC6A-J8CU1	B 型 热电偶	华氏温标	0	0
	C 型 热电偶			
	PTC 热敏电阻 (阈值)	二进制	*1	*1

*1 储存值建议 100 到 10000 Ω , 并确保最小值低于最大值。

软件错误问题 2

针对版本:

- FC6A 系列 All-in-One CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90
- FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90
- FC6B 系列 Plus CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90
- FC6B 系列 All-in-One CPU 模块版本 1.02 至版本 1.90

(Automation Organizer 版本 3.10 至版本 3.15.1 / WindLDR 版本 8.0.0 至版本 8.11.0)

型号: SW1A-W1C

注: 包括从 IDEC 官方网站下载的版本

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 6/10页

使用上述版本的软件时，以下型号可能会出现以下问题：

- FC6A系列All-in-One CPU模块
 - FC6A-C16*1*E、FC6A-C24*1*E、FC6A-C40*1*E
- FC6A系列CAN J1939 All-in-One CPU模块
 - FC6A-C40*1*EJ
- FC6B系列Plus CPU模块
 - FC6B-D16*1*，FC6B-D32*1*
- FC6B系列All-in-One CPU模块
 - FC6B-C16*1*、FC6B-C24*1*、FC6B-C40*1*

详细

在 SD 存储卡设定(参照图 2)中，一次性上传有效，即使将文件名设定为“upload”以外的文件名，上传的文件名也会变成“upload.zld”。(ZLD 文件本身存储着正确的数据)

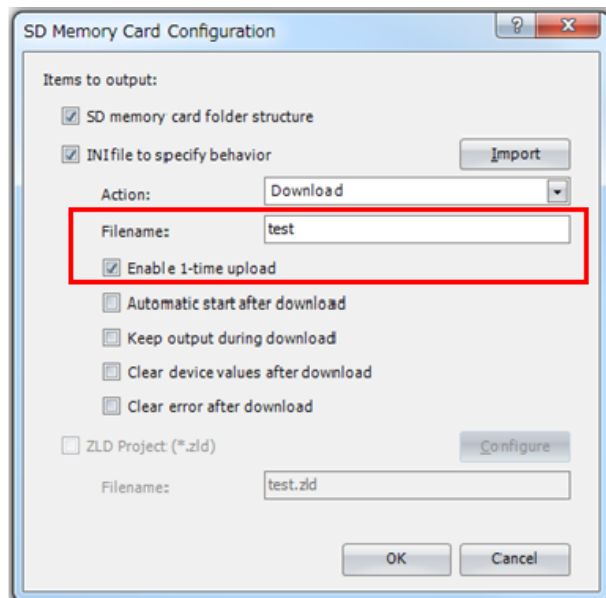


图 2: SD 存储卡构建

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 7/10 页

对策

为避免上述软件故障, 请指定“upload”为文件名(图3)

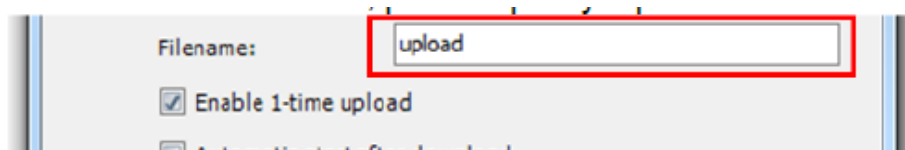


图3. 文件名设定

软件错误问题 3

针对版本:

- FC6A 系列 Plus CPU 模块版本 1.00 至版本 1.31
(Automation Organizer 版本 3.9.0 至版本 3.15.1 / WindLDR 版本 8.6.1 至版本 8.11.0)
型号: SW1A-W1C

注: 包括从 IDEC 官方网站下载的版本

使用上述版本的软件时, 以下型号可能会出现以下问题:

- FC6A 系列 Plus CPU 模块
 - FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

详细

当 FTP 客户端的功能“file to transfer”被设置为“Latest file only”时, 最新文件可能不会被传输到 FTP 服务器

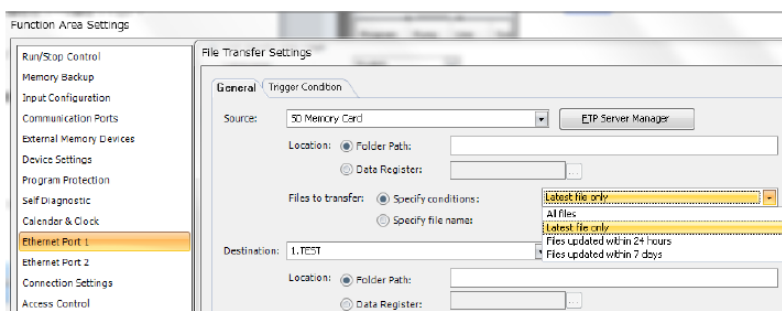


图4 文件传输设定画面

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 8/10 页

对策

为了避免上述的软件故障,请设置“Operation”为“Move”以确认只有一个文件在文件夹中。

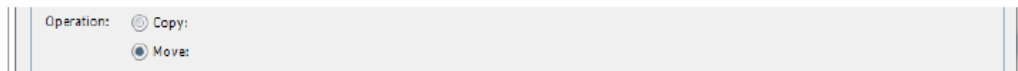


图5 操作设定

软件错误问题 4

针对版本:

- FC6A 系列 Plus CPU 模块版本 1.00 至版本 1.31
(Automation Organizer 版本 3.9.0 至版本 3.15.1/ WindLDR 版本 8.6.1 至版本 8.11.0)
型号: SW1A-W1C

注: 包括从 IDEC 官方网站下载的版本

使用上述版本的软件时, 以下型号可能会出现以下问题:

- FC6A 系列 Plus CPU 模块
 - FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

详细

当 AI1 的数据类型为“可选范围”并且最小值或最大值为负值时, 正确的值可能不会存储在模拟输入值(D8058)中。

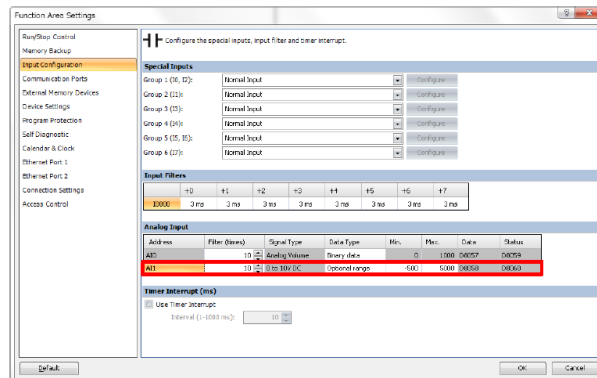


图6. 输入参数画面

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 9/10 页

对策

为避免上述软件故障,当 AI1 的数据类型为“可选范围”时,请将最小值和最大值设置为 0 或更大。

软件错误问题 5

针对版本:

- FC6A 系列 Plus CPU 模块版本 1.00 至版本 1.31
(Automation Organizer 版本 3.9.0 至版本 3.15.1/ WindLDR 版本 8.6.1 至版本 8.11.0)
型号: SW1A-W1C

注: 包括从 IDEC 官方网站下载的版本

使用上述版本的软件时,以下型号可能会出现以下问题:

- FC6A 系列 Plus CPU 模块
 - FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

详细

当在 IP 设置中选择“使用专用数据寄存器配置 IP 地址”时,或者 D8303/D8630 是“2:符合特殊数据寄存器设置”,上电后,FC6A 不与在连接设置中指定的模式通信。

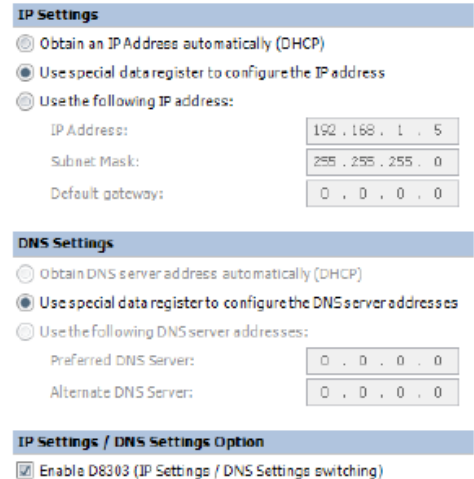


图 7. IP 设定画面

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-023

2019年7月 10/10 页

对策

为避免上述软件故障，程序启用后，请在 3 秒后开启以下特殊内部继电器或更长时间。

M8190 (CPU 模块以太网端口1网络设置更改为启用)

M8333 (CPU 模块以太网端口 2 网络设置更改为启用)

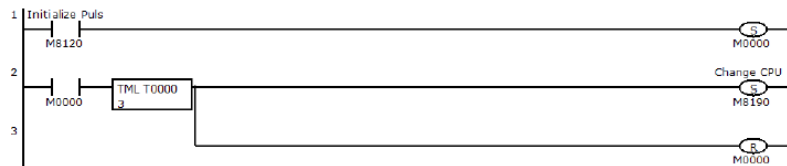


图 8 程序示例

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225