常问问题

⑦1.为什么新买的LOGO! 0BA8 产品下载时测试正常,但是下载界面一闪而过,查看LOGO!内并没有程序?

可能原因:新买的产品是0BA8 FS04,但是使用的编程软件是 LOGO!Soft Comfort V8.0。

解决方法:至少要将LOGO!Soft Comfort软件升级到V8.1.0,并且将程序内硬件类型改为0BA8 FS:04(如果硬件是0BA8 FS:05,需要将LOGO!Soft Comfort软件升级到V8.1.1)后下载。



图1修改硬件类型

③2.如何确定LOGO! 0BA8产品是Stand 还是FS04版本?

法一:在 LOGO! 8 基本模块上订货号(MLFB)的旁边。在这里,三个数字之一由一个"X"标记。该标记数字对应生产状态。例如: "X56"——> FS:04,如果X标记小于4的(例如"X34",X为2),均是stand版本



图2 LOGO!正面

法二:在 LOGO! 8 基本模块左侧二维码下方有FS:04



图3 LOGO!侧面



法三:通过LOGO!Soft Comfort在线查看模块固件版本。

图4 查看固件版本

电脑与LOGO!正常连接后,可以看到模块的固件版本,

Wi LOGO!设置	and the second se
离线设置 在线设置	
连接到LOGO!	
显示固件版本	基本设置
分配IP地址	固件版本: LOGO! 8.FS4 1.81.01.27.6816C
设置时钟	
操作模式	
清除程序和密码	
TD上电画面	
小时计数器	
上传数据记录	
诊断	
冬/夏令时	
访问控制设置	
动态服务器IP过滤表	
与EM时钟同步	
NTP 设置	

图5显示固件版本

③3.下载程序时提示下载失败,如何查看具体失败的原因?

在下载的过程中可能会遇到提示下载失败,见下图:



图6 提示下载失败

可以通过软件右下角的信息窗口快捷键: 🔼 或者点击电脑键盘 F2 , 打开信息窗口:

信息窗口	
*** PC> LOGO!	
未连接至输出的块:	
B001 [接通延时定时器]	
PC> LOGO! 下载失败	

图7 报错信息

可以看到是B001 未连接至输出的块

:	ù	ż	;	:	1	
·				•	•	. B001
÷				÷	÷	
•	-	•	-	•	·	
	0				0	
·	÷	·	·	·	÷	· Rem = off
·	٠	•	•	•	٠	·
•	•	•	•	•	•	. UU:UUst

图8 报错原因

可以完善电路图或者此处如果不需要有输出,可以使用开路连接器X即可。

÷	j,	ż	1	:	:		1	_
						.B001		. X1 .
÷		1	ŀ		1.	 · · ·		X
	Ļ			÷				
						· • • • • • •		
·	·	÷	·	·	·	🛨	÷	1.1.1
·	·	·	·	·	·	· Rem = off ·	•	
·	·	•	·	·	·	00.00st	•	

图9修改后程序

③4.为什么下载程序时提示输入密码,但是实际程序内并没有设置密码或者输入正确密码还是报错"HTTP授权失败.密码错误"?

故障现象:下载程序时提示输入密码,

1993 輸入密码	23
密码:	
	确 定 取消

图10 提示输入密码

不输密码或者输入之前设置的密码,提示 "HTTP授权失败。密码错误"。



图11 HTTP授权失败.密码错误

点击确认后,下载中断。

造成这种现象的可能原因:

1997 通信接口		×
通信接口	网卡驱动连接错误,不是实际与LOGO!连接的驱动	
连接方式: 以太网	▼ VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1	-
	Intel (R) Ethernet Connection I217-LM	
	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1	
目标	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8	
	测试	

图12 设置错误的网络接口

1.设置错误的网络接口卡,图12中设置了虚拟机的网络接口驱动,

2.可能使用无效的IP地址,请确保PC机以及LOGO!所使用的静态IP和子网掩码,属于有效IP,如果不确定,请使用常见的IP: 192.168.0.10(20),子网掩码: 255.255.255.0

如果以上上方法无法解决,请将LOGO!Soft Comfort 软件升级至V8.1.1测试。

②5.能否在电脑端使用自动获取IP的方式下载程序?

可以,在下载的过程中会提示添加本地IP,点击是,

信接口	• Intel (R)	Ethernet Connectio	n I217-IM	•
	正7 30! 2 PC和目标LOGC	至连接BM 2)子网掩码不同.应用和 是(Y)	≥23 呈序将尝试添加一个新的本 否(N)	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
名称 IP 地址 192.168.0.10	」 ───}推健与 255.255.255.0	四天	МАС <u>3Щ1</u> EO-DC-AO-14-79-10	抚念
 「 复制到 SD 卡	机器和网络受到网络攻击 只是此概念的其中一个到 m/industrialsecurity。	击,需要实施并持续位 厚件。更多有关⊥业3	保有全面、先进的工业安全 ≷全的信息,请访问	:概念。西

图13 添加本地IP

提示添加成功后, 点击 确定 下载即可。

🛕 当电脑固定IP与实际LOGO!的IP不在同一网段时,也需要图8的步骤在本地添加IP,添加成功后也可以下载,

但是,当所有步骤都正确还是无法测试成功,请使用固定IP并在同一网段的的方式连接

⑦6.如何修改LOGO!主机的IP地址?

法一 (只适用于带显示屏的LOGO!) : 将LOGO!切换为STOP后,通过以下步骤在LOGO!硬件上修改:



图14 LOGO!0BA8 网络菜单

• a.设置想要的IP地址

• b.确认该参数为主站模式

法二(适用于带/不带显示屏的LOGO!):首先确保能正常连接LOGO!,然后使用LOGO!Soft Comfort 在菜单栏 工具--以太网连接---模块地址 设置IP,具体步骤如下:

工具	(T) 窗口(W) 帮助	,		X
	传输(R)	•	模块地址	
°iii	检查 LOGO!(D)	F2	IP地址 192.168. 0.10	
	选择硬件(H)	Ctrl+H	子网掩码: 255.255.255.0	
	比蚊(M)	Ctrl+减号	默认网关	
	仿真	F3		
	仿真参数(I)			
f	连接调制解调器··	•		
a	断开词制解调器			
<u>ф</u>	以太网连接			
	参数 VM 映射 …			
	选项(0)			
				68 1

图15 设置IP

IP设置好以后将该程序下载至LOGO!, 会弹出以下对话框



图16 覆盖LOGO! IP

点击确认后 IP修改成功。

⑦7.为何新LOGO!菜单中没有 "PC > LOGO!"和 "LOGO! > PC"选项?

新LOGO! (0BA4版) 菜单中不再有上述选项。一般只要正确连接电缆, 就可以正常通信。

0BA6系列:没有操作面板的LOGO!模块,需要先插编程电缆,然后再上电,则自动处于与PC机的连接状态。

⑦9.为何LOGO!Soft Comfort(轻松编程软件)的"下载/上载"菜单命令和按钮是灰色的?

这说明使用的LOGO!Soft Comfort软件是DEMO(演示)版。演示版没有通信能力。请连续西门子技术支持以获得正式版本的软件。

③10.电脑上的串口是从USB、IEEE1394等端口转换而来,通信不通有什么办法?

西门子没有特殊的解决办法。

可以尝试更换转换器。

⑦11.0BA6的LOGO!能否将二进制转储文件直接通过存储卡送到LOGO!模块,而不使用编程电缆?

mk:@MSITStore:D:\Job File\西门子系列课程学习规划\资料文件夹\S7-200SMART... 2019/9/5

②12.生成好的二进制转储文件能否再用LOGO!Soft Comfort打开?

无法打开,可以实现知识产权保护,可以直接将生成好的二进制转储文件通过邮件发送给现场客户,有现场客户自行准备对应的SD 卡,将程序复制后传送给LOGO!。

⑦13.为什么生成的文件名称,产品类型都没有问题,将存储卡插入到LOGO!后却显示是空白卡,无法将程序复制到LOGO!,?

可能项目里配置的LOGO!的硬件与实际硬件不一致,需要修改硬件后重新复制。

寥14.如何判断LOGO!模块里有程序?

通过显示屏,进入LOGO!菜单,点击启动,如果没有程序会提示"空白程序"。

😨 15. LOGO! 能否做固件更新?

截止到0BA8 FS5 所有LOGO!均不支持固件更新。

⑦16.LOGO! 0BA8放置以存储卡(不论是否有副本保护),通过操作面板,执行清除程序,能否将其存储卡的程序清除?

不会清除存储卡里的程序,只会把LOGO!里的程序清除,清除完毕后再执行保存程序<--卡,卡里的程序会复制到LOGO!。

如果想要清除存储卡里的程序,先执行清除程序,再执行载入程序-->卡,空白程序就会复制到存储卡。

?17.存储卡能否带电插拔?

可以带电插拔,但是不推荐,可能会导致LOGO!意外停机或者存储卡无法识别,建议尽量断电后插拔存储卡。

⑦18.LOGO!0BA8通过以太网通讯时,两个节点之间的通讯距离最大是多少?

通过 CAT5e 屏蔽网线直接连接两个 LOGO! Base 模块时的最大网线长度为 100 米,可以通过交换机级联或者使用光纤扩展通讯距 离。