

分类/Classification	□ tDS	□ tGW		(tPET DS/PDS/PI	ET 🗆 DS/PDS/PPDS 🛛 🗄	
	□ I/O Ca	rd	U VXC Card	□ VxComm		l Other
作者 <b>/Author</b>	Mike Cho	u	日期 <b>/Date</b>	2020-02-19	编号/NO.	FAQ035

### 问题:为何下载程序至 TouchPAD 失败?

答: 大多数情形是 Rotary Switch 调整错误、项目没有选择匹配的 TouchPAD 模块、下载时操作顺序 错误...等情形造成下载程序失败,请参考下列方式 (RS-485 / USB / Ethernet) 再次尝试。

## <u>经由 RS-485 下载程序</u>

#### 注意: 下载前请先移除 RS-485 线路上的其他装置

适用型号:

$\mathbf{\nabla}$	TPD-280-H	
· ·		

☑ TPD-280-M1 / M2 / M3

步骤 1 使用 RS-485 转换器将 TouchPAD 连接到计算机。例如:泓格模块 I-7520 (RS-232 / RS-485 转换器) 或 I-7561 (USB / RS-485 转换器)





步骤 2 先将Rotary Switch切换至 "1" (更新模式),再将TouchPAD供电开机,此时无画面显示。 注意: TouchPAD 的 Rotary Switch 出厂预设为 "0"(执行模式)



步骤 3 在 HMIWorks 软件,单击 "执行(R)" → "设置装置(TouchPAD)(S)" 来开启 "设置串行装置" 窗口 → 选择计算机连接至 TouchPAD 的串行端口。

Frame1 - [_112 - HMIWorks STD v2.	10.46 (Oct.18, 2019)]			-	- 🗆	×
■ 檔案(E) 編輯(E) 佈局(L) 排列(A)	檢視(V) 人機介面(M)	專案(P)	執行(R) 視窗(W) 工具(T) 說明(H)	_	_ 6	F ×
工作區 工具箱			執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9 建署(產生原始碼、編譯)(B) F5	屬性檢視區 圖 [	<b>車</b>	=×
□ □ File □ □ Program ↓ Connection □ ◆ Tags ○ Device ↓ Virtual COM11 COM11 COM12 COM13 COM13 COM12 COM13 COM13 COM11 COM14 CO	× 取消( <u>C</u> )		建置(產生原始碼、編譯)(B) F5 編譯 產生原始碼(E) Ctrl+F5 下載(D) Ctrl+F9 設置裝置(TouchPAD)(S) 下載.bin 橘(F) 主控台 (cmd.exe)(C) F10	Frame12 Background BrushStyle Default ID Name OnCreate OnDestroy OnHide OnPaint OnShow ProgramStyle RefObject	0xFFFFF Solid True 2 Frame1 Standard	



步骤 4 在 HMIWorks 软件,单击"执行(R)"→"执行(产生原始码、编译、下载)(R) F9"。编译完成后将显示 提醒窗口(请确认同一RS-485 bus上无其他设备),点击"OK"开始下载。

brame1 - [Demo1]	- HMIWo	rks STD v	2.10.46 (C	oct.18, 2019)]								_		×
🛃 檔案(F) 編輯(E)	佈局( <u>L</u> )	排列( <u>A</u> )	檢視(⊻)	人機介面( <u>M</u> )	專案(P)	執行( <u>R</u> )	視窗(₩)	工具(T)	說明(H)				-	8 ×
工作區		1				執行	〒(産生原始)	碼、編譯、	、下載)(R)	F9	屬性檢視區圖	庫		<u>×</u>
E E File						建置	冒(產生原始) -	碼、編譯)(	(B)	F5	Frame12			•
Connection						編副					Background	0xFFF	FFF	
🗄 🔶 Tags						産3	El県始碼(E)		Ctrl+	-+5	BrushStyle	Solic	1	
Device							tt(D)		Ctrl+	-19	Default	True		
Wirtual						設置	i裝置 (Tou	chPAD)(S)	)		Name	Fran	ne1	
						下重	載.bin 檔(F)				OnCreate			
				<b></b>			空台 (cmd.e	xe)(C)	F	10	OnDestroy			
											OnHide			
											OnShow			
											ProgramStyle	Soft	PLC	
											RefObject			
		Info	rmation								×			
			) ** N el	*Warning*** lake sure the lse these dev	RS-485	bus has v malfund	no other o	devices o iil the do	online, ownload	ina procedure				
			Pi	ress OK to co	ntinue									
					C	ж	Can	cel						

步骤 5 下载完成后(100%),将 Rotary Switch 切换至 "0" (执行模式),再将 TouchPAD 断电重新启动,此时画面显示下载的项目。





# 经由 Ethernet 下载程序

17.1	ш	щd	
175		πı	
신)	11	÷±	フ・

$\checkmark$	TPD-283(U)-H	$\checkmark$	TPD-283(U)-M1 / M2 / M3
$\checkmark$	TPD-433-H(-EU)	$\checkmark$	TPD-433F-H
$\checkmark$	TPD-433F-M2	$\checkmark$	TPD-703(-64)
$\checkmark$	VPD-133(N)-H	$\checkmark$	VPD-143(N)-H
$\checkmark$	VPD-173N(-64)	$\checkmark$	VPD-173X(-64)

步骤 1 使用 Ethernet 网络线将 TouchPAD 和计算机连接至同一个集线器或同一个子域。



ET-7000/PET-7000

TPD-283-H

步骤 2 将 Rotary Switch 切换至 "0"(执行&更新模式),再将 TouchPAD 断电重新启动。





步骤 3 在 HMIWorks 软件,单击 "执行(R)" → "设置装置(TouchPAD)(S)" 来开启 "设置以太网络装置" 窗口 → 选取 "动态配置IP (DHCP)" 以及 "Ethernet" 项目,再点选 "搜寻TouchPAD(S)…" 来搜寻模块。

注意: 若网域无 DHCP 功能可改用固定 IP 并输入有效 IP 信息

Frame1 - [DIO_AIO_demo - HM	/IWorks STD v2.10.46 (Oct.18, 2019)]		
■ 檔案(E) 編輯(E) 佈局(L) 排	列(A) 檢視(V) 人機介面(M) 專案(P	) <u>執行(R)</u> 視窗( <u>₩</u> ) 工具(T) 說明(H)	
工作區 工具箱		執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9	
🖲 🔁 File	^	建置(產生原始碼、編譯)(B) F5	
Program     Connection			
TCPIP_1		産生原始碼(E) Ctrl+F5	
ie - ∲ Tags		N=2(D) Ctrl+F9	
E Device	🔹 🛛 🚳 🗠 🕬 🔍	設置装置 (TouchPAD)(S)	
7 Dev_1_Al0		+ ### (mm d num)(C) 510	
Dev_1_AI1		土控制 (cmd.exe)(C) F10	
Dev_1_AI3	置乙太網路裝置		×
C Dev_1_ENAG	┌執行時的資訊 (TouchF	PAD)	
7 Dev_1_AO1	□P 位址設定方式		
	C 固定 P	・ 動態配置 IP (DHCP) C	運行時設置 IP
		JAN ALIAGE	
	IP 位址		
	游覽		
	应早		
	閘道		
	裝置別名	ICPDAS	
			4
	Download Interface :	O USB ( Ethernet	搜尋 TouchPAD(S)
	「「戦時的貢献(IOUCNF	AD)	
		Same as runtime Static IP	
	₽位址	(例	: 10.1.2.3)
	硬體位址(MAC)	(例	: 00:0D:E0:11:22:33)
			, i
	→主機資訊 (電腦)		
	主機IP位址	10 0 8 28	
		Taka atau (a. )	

步骤 4 选择具有正确 MAC 的 TPD/VPD 模块,并点选"确定(O)"。

注意: 若搜寻不到模块,请先将模块断电,再将 Rotary Switch 切换至 "1" (Ethernet强制更新模式),重新上 电后,再次尝试搜寻模块。

	搜尋 TouchPAD				×
	刷新(R) 🗆 關閉 (	JDP 篩選器	2		
	□ P 位址	埠	MAC 位址	敘述	^
-	10.0.8.30	23	00:0D:E0:02:83:E2	TouchPAD-TPD-WF	
1	▶ 10.0.8.39	23	00:0D:E0:6F:12:73	TouchPAD-ICPDAS	
-					
					~
	<		2		>
				確定(Q) 取消(C)	



步骤 5 回到"设置以太网络装置"配置对话框,在"下载时的信息(TouchPAD)"输入网域内的有效"IP地址",并点击"确定(O)"。

設置乙太網路装置				×
「執行時的資訊 (Touch □P 位址設定方式- □C 固定 IP	PAD) ( 動	熊配署 IP (DHCP	) ○ 運行時設置 IP	
IP 位址 遮罩 閘道 裝置別名	ICPDAS			
Download Interface :	O USB	Ethernet	搜尋 TouchPAD(S)	
「下載時的資訊 (Touch	PAD)			
IP 位址 硬體位址(MAC)	□ Same a 10.0.8.14 00:0D:E0	as runtime Static IP ) 6F:12:73	) 例: 10.1.2.3) (例: 00:0D:E0:11:22:33)	
─主機資訊 (電腦) 主機 IP 位址	10.0.8.28	•	]	
6	確定(	0) 取消( <u>C)</u>		

步骤 6 在 HMIWorks 软件,单击 "执行(R)" → "执行(产生原始码、编译、下载)(R) F9",将开启进度窗口, 等待程序编译、下载完成。

🐻 Frame1 - [Demo1 - HMIWorks STD	/2.10.46 (Oct.18, 2019)]	– 🗆 X
■ 檔案(P) 編輯(E) 佈局(L) 排列(A)	檢視(V) 人機介面(M) 專案(P) 執行(R) 視窗(W) 工具(T) 說明(H)	_ <i>8</i> ×
工作區  工具箱	執行(產生原始碼、編譯、下數)(R) F9 建要(產生商從碼、編譯)(R) F5	■ 「 ■ 性 検 視 區   圖 庫
Connection     Connection     A Tags     Ovice     Ovice     Ovice		Background 0xfFFFFF BrushStyle Solid Default True ID 2 Name Frame1
	下載 .bin 福(F) 主控台 (cmd.exe)(C) F10	OnCreate OnDestroy OnHide OnPaint
Downlo	ad in progress	v nStyle SoftPLC ct

步骤 7 下载完成后(100%),此时画面显示下载的项目。

注意: 若使用 "1" (Ethernet强制更新模式)下载,请将 Rotary Switch 切换至 "0"(执行模式),再将 TouchPAD 断电重新启动。



## 经由 USB 下载程序

适用型号:

$\checkmark$	TPD-280U-H	$\checkmark$	TPD-283U-H
$\checkmark$	TPD-283U-M1 / M2 / M3	$\checkmark$	TPD-430-H(-EU)
$\checkmark$	TPD-433-H(-EU)	$\checkmark$	TPD-432F-H
$\checkmark$	TPD-433F-M2	$\checkmark$	TPD-703(-64)
$\checkmark$	VPD-130(N)-H	$\checkmark$	VPD-132(N)-H
$\checkmark$	VPD-133(N)-H	$\checkmark$	VPD-142(N)-H
$\checkmark$	VPD-143(N)-H	$\checkmark$	VPD-173X(-64)

步骤 1 使用USB Cable (CA-USB10) 将 TouchPAD 连接到计算机。



步骤 2 将 Rotary Switch 切换至 "9"(USB强制更新模式),再将 TouchPAD 断电重新启动。 注意: TouchPAD 的 Rotary Switch 出厂预设为 "0"(执行模式)





步骤 3 在 HMIWorks 软件,单击 "执行(R)" → "设置装置(TouchPAD)(S)" 来开启 "设置以太网络装置" 窗口 → 选取 "动态配置IP (DHCP)" 以及 "USB" 项目,再点击 "确认(O)"。

注意: 若网域无 DHCP 功能可改用固定 IP 并输入有效 IP 信息, 若 TouchPAD 不具有 Ethernet 功能可 跳过此步骤。

Frame1 - [DIO_AIO_demo	- HMIWor	ks STD v2.10.46 (Oct.18, 2019)]	
。 相案(E) 編輯(E) 佈局(L)	排列(A)	檢視(V) 人機介面(M) 專案(P) 執行(R) 視窗(W) 工具(D) 說明(H)	
C作匾  工具箱		執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9	
P ← File ⊡ Program ∰ Connection	^	建屋(產生原始语、編譯)(B) F5 編譯 本世俗地理(C) C-1-15	
TCPIP_1		■	
I ags		いたの の の の の の の の の の の の の の の の の の の	
75 Dev_1_Al0			
- 🔁 Dev_1_Al2			
C Dev_1_AI3 C Dev_1_ENA			_
	設置	乙太網路裝置 ×	
		執行時的資訊 (TouchPAD)	
		○ 固定 IP 🥄 🧹 🕞 動態配置 IP (DHCP) ○ 運行時設置 IP	
		P位址	
		遊罩	
		閘道	
		裝置別名	
		Download Interface : COUSE C Ethernet	
		4	
		(確定(Q))取消(C)	

步骤 4 在 HMIWorks 软件,单击 "执行(R)" → "执行(产生原始码、编译、下载)(R) F9",将开启进度窗口, 等待程序编译、下载完成。

	MANAGE CTD.	2 40 46 (0 + 40 2040)]									~
Prame - [Demo1 - H	INTRACTOR STD V2	2.10.46 (Oct.18, 2019)]							_		~
	i局(L) 排列(A)	檢視(V) 人機介面(M)	專案(P)	執行(R) 視窗(W)	工具①	說明( <u>H</u> )				-	ēΧ
工作區 工具箱	1			執行(產生原始)	碼、編譯、	下載)(R) F9		屬性檢視區	庫		<u>×</u>
File				建置(產生原始)	碼、編譯)	(B) F5		Erame12			•
Connection				編譯				Background	0xFFF	FFF	•••
🖻 ቅ Tags				產生原始碼(E)		Ctrl+F5		BrushStyle	Solid		
Device				ト載(D)		Ctrl+F9		Default	True		
Virtual				設置裝置 (TouchPAD)(S)				Name	Eram	e1	
				下載 .bin 檔(F)				OnCreate			
				主控台 (cmd.e	xe)(C)	F10		OnDestroy			
							-	OnHide			
								Show			
Download in progress							ogramStyle	SoftF	LC		
								fObject			
7% [取消( <u>)</u> ]							]				



步骤 5 下载完成后(100%),将 Rotary Switch 切换至 "0"(执行模式),再将 TouchPAD 断电重新启动,此时 画面显示下载的项目。

