# EZ LOGGER 環境監控設定 SOP

## 1. 設定連接網路

1.1 先確認現場網路可以上網·然後記錄現場網路的詳細資訊。

[開啟網路設定]—[乙太網路]—[變更介面卡選項]

點選現場乙太網路—[詳細資料]並拍照記錄。

	疑難排解問題				
	<b>聞</b> 啟網路和網路	婆網路設定			
න ම	🕹 d× 😍 🖫 🕈	2021/6/30	3		
					۰.
☆ 首頁	<i>山</i> 太網路				
<b>尋找設定</b> ク	月 網路 6 日 注: 1 注:			相關設定 變更介面卡選項	
網路和網際網路				變更進階共用選項	
● 狀態				網路和共用中心	
日 乙太網路				Windows 防火牆	
<ul> <li>海峡</li> </ul>				來自綱防的說明	
200 J. (DA)				故障排除網路連接問題	
Proxy				♀ 取得協助 ■ 提供意見反應	
Proxy				<ul> <li>取得協助</li> <li>提供意見反應</li> </ul>	L
● Proxy				<ul> <li>取得協助</li> <li>提供意見反應</li> </ul>	
<ul> <li>◆ VPN</li> <li>● Proxy</li> <li>■ Proxy</li> <li>■ Proxy</li> <li>■ Proxy</li> </ul>	頁目 → 網路連線			取得協助 提供意見反應	5 ~
<ul> <li>▼ VPN</li> <li>● Proxy</li> <li>□ ↑ ↑ ♥ &gt; 控制台 &gt; 所有控制台)</li> <li>☆ ↑ ♥ 「停用這個網路裝置」 診斷資</li> </ul>	<b>夏目 → 網路連線</b> ♀ 乙太網路 狀態	網路連線詳細資料		<ul> <li>取得協助</li> <li>提供意見反應</li> </ul>	ر ۲ ۲
	項目 → 網路連線	網路連線詳細資料 /格連線詳細資料(D):		♀ 取得協助 ✔ 提供意見反應	ر د د
<ul> <li>▼ VPN</li> <li>● Proxy</li> <li>○ ↑ ② &gt; 控制台 &gt; 所有控制台)</li> <li>合 理 ▼ 停用這個網路裝置 診斷道</li> <li>○ △ ☆ 福路 6 Intel(R) Ethernet Connection (7)</li> </ul>	項目 > 網路連線 ♀ 乙太網路 狀態 一般 連線 10-4 建煌年寸:	網路連線詳細資料 7格連線詳細資料(D): 內容 連線特定 DNS 尾碼	值	<ul> <li>№ 取得協助     <li>✓ 提供意見反應     </li> </li></ul>	× ق ×
<ul> <li>マ VPN</li> <li>● Proxy</li> <li>         ○ ↑ ● 控制台 &gt; 所有控制台     </li> <li>         管理 ● 停用這個網路裝置 診斷된     </li> <li>         ○ 乙太網路 網路 6 Intel(R) Ethernet Connection (7)     </li> </ul>	項目 → 網路連線 ② 乙太網路 汰強 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力:	網路連線詳細資料 / 路連線詳細資料(D): 内容 建線特定 DNS 尾碼 措述 實體位址	值 Intel(R) Ethermet 04-D4-C4-80-4E	♀ 取得協助 提供意見反應     // 提供意見反應     // (219-V)     // 18	× ق ۲
** VPN ● Proxy ③ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	項目 → 網路連線 ② 乙太網路 狀態 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 媒體狀態: 道線的感見:	網路連線詳細資料 / 拾連線詳細資料(D): 内容 連線特定 DNS 尾碼 描述 實體位址 DHCP 已飲用 IP-41 位計	值 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-B0-4E 是 102169 50 42	Q 取得協助 ✔ 提供意見反應 Connection (7)  219-V -18	× 5 ×
************************************	<ul> <li>項目 &gt; 網路連線</li> <li>② 乙太網路 狀態</li> <li>一般</li> <li>一般</li> <li>連線</li> <li>IPv4 連線能力:</li> <li>IPv6 連線能力:</li> <li>媒路状態:</li> <li>連線時間:</li> <li>速度:</li> </ul>	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>/招連線詳細資料(D):</li> <li>內容</li> <li>連線特定 DNS 尾碼</li> <li>描述</li> <li>實體位址</li> <li>DHCP 已啟用</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 子網路遮罩</li> </ul>	值 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-B0-4E 是 192.168.50.42 255.255.0	Q 取得協助	ۍ - ۲
◆ VPN ● Proxy 問題連線 → ~ ↑ ● > 控制台 > 所有控制台 合管理 ◆ 作用這個網路裝置 診斷領 二乙太網路 網路 6 Intel(R) Ethernet Connection (7)	項目 > 網路連線	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>/ 2/2 建線詳細資料(D):</li> <li>内容</li> <li>連線特定 DNS 尾碼</li> <li>措述</li> <li>費體位址</li> <li>DHCP 已較用</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 行網路總置</li> <li>已取得租約</li> <li>租約到期</li> </ul>	信 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-B0-4E 是 192.168.50.42 255.255.255.0 2021年6月28日 2021年7月1日上	▲ 取得協助 ▲ 提供意見反應 // / / / / / / / / / / / / / / / / / /	× ひ <
• • • • • • • • • • • • •	項目 > 網路連線	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>客連線詳細資料(D):</li> <li>内容</li> <li>連線特定 DNS 尾碼</li> <li>遭艘特定 DNS 尾碼</li> <li>遭艘位址</li> <li>DHCP 已歐用</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 行網路總置</li> <li>已販得租約</li> <li>租約到期</li> <li>IPv4 預設闌道</li> </ul>	信 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-80-4E 是 192.168.50.42 2021年6月28日」 2021年7月1日上 192.168.50.1	● 取得協助 ▲ 提供意見反應 // / / / / / / / / / / / / / / / / / /	<ul> <li>- 20</li> <li>- 2</li> <li>- 2</li></ul>
<ul> <li>◆ VPN</li> <li>● Proxy</li> <li>● Proxy</li> <li>● 个 ② &gt; 控制台 &gt; 所有控制台)</li> <li>▲ 管理 ● 停用這個網路裝置 診斷很</li> <li>● 乙太網路 網路 6 Intel(R) Ethernet Connection (7)</li> </ul>	項目 → 網路連線 ② 乙太網路 狀態 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 媒體狀態: 連線時間: 速度: 詳細資料(E)	網路連線詳細資料 が登連線詳細資料(D): 内容 連線特定 DNS 尾碼 描述 DHCP 已飲用 IPv4 位址 IPv4 子網路遮置 已取得短約 租約到期 IPv4 預設開道 IPv4 DHCP 伺服器 IPv4 DNS 伺服器	值 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-B0-4E 是 192.168.50.42 255.255.0 2021年6月28日 2021年7月1日上 192.168.50.1 192.168.50.1	<ul> <li>▶得協助</li> <li>建供意見反應</li> <li>▲</li> <li>Connection (7)  219-V</li> <li>-18</li> <li>上午 08:41:20</li> <li>午 08:26:45</li> </ul>	× 00 < −
<ul> <li>◆ VPN</li> <li>● Proxy</li> <li>● Proxy</li> <li>● ▲ ▲ ▲ ● ○ ▲ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul>	項目 → 網路連線 ② 乙太網路 狀態 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 媒體狀態: 連環時間: 速度: 詳細資料(E) 活動	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>/招連線詳細資料(D):</li> <li>/內齊</li> <li>連線特定 DNS 尾碼</li> <li>描述</li> <li>實體位址</li> <li>DHCP 已歇用</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 行級閉纏置</li> <li>已取得租約</li> <li>租約到期</li> <li>IPv4 預級闌道</li> <li>IPv4 OHCP 伺服器</li> <li>IPv4 WINS 伺服器</li> <li>IPv4 WINS 伺服器</li> </ul>	值 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-80-4E 是 192.168.50.42 255.255.255.0 2021年6月28日 192.168.50.1 192.168.50.1	<ul> <li>▶得協助</li> <li>建供意見反應</li> <li>▲</li> <li>Connection (7) 1219-V</li> <li>-18</li> <li>上午 08:41:20</li> <li>← 08:26:45</li> </ul>	✓ Ŏ
◆ VPN ● Proxy ● Proxy →  ↑  ● 注制台 > 所有控制台 合管理  ◆ 作用這個網路裝置 診斷社 ○ 乙太規路 服務 6 Intel(R) Ethernet Connection (7)	項目 > 網路連線	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>/招連線詳細資料(D):</li> <li>内容</li> <li>連線符定 DNS 尾碼 指述</li> <li>實體位址</li> <li>DHCP 已飲用</li> <li>IPv4 イェ網路</li> <li>IPv4 イェ網路</li> <li>IPv4 イロ</li> <li>IPv4 (MINS 伺服器</li> <li>IPv4 WINS 伺服器</li> </ul>	值 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-B0-4E 是 192.168.50.42 255.255.0 2021年6月28日」 2021年7月1日上 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1 - 是 fe80::fd2e:8206v	● 取得協助 提供意見反應 提供意見反應 Connection (7) 1219-V -18 上午 08:41:20 午 08:26:45 dd46:7d29%8	× 8
	項目 > 網路連線 ● 乙太網路 状態 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 連線時間: 速度: 詳細質料(E) 活動 こ傳	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>/ 招連線詳細資料(D):</li> <li>内容</li> <li>連線特定 DNS 尾碼</li> <li>措述</li> <li>費體位址</li> <li>DHCP 已敏用</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 グ班</li> <li>IPv4 受調路</li> <li>回動得租約</li> <li>和約到期</li> <li>IPv4 預設開道</li> <li>IPv4 DNS 伺服器</li> <li>IPv4 UNIS 伺服器</li> <li>IPv6 同公</li> <li>IPv6 預設開道</li> <li>IPv6 預設開道</li> </ul>	值 Intel(R) Ethernett 04-D4-C4-80-4E 是 192.168.50.42 255.255.055.0 2021年6月28日」 2021年7月1日上 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1	● 取得協助 建供意見反應 建供意見反應 Connection (7) 1219-V -18 上午 08:41:20 午 08:26:45 dd46:7d29%8	× 00 (
<ul> <li>◆ VPN</li> <li>● Proxy</li> <li>         前常連線         → ↑ ● ☆ 控制台 → 所有控制台         含管理 ▼ 停用這個網路装置 診斷指         ご太規路         認路 6         Intel(R) Ethernet Connection (7)     </li> </ul>	項目 → 網路連線 ② 乙太網路 狀態 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 煤體狀態: 連線時間: 速度: 詳細資料(E) 活動 □一隔 位元組: 43	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li></li></ul>	值 Intel(R) Ethernet 04-D4-C4-B0-4E 是 192.168.50.42 2021年6月28日」 2021年7月1日上 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1 . 是 fe80::fd2e:8206;c	<ul> <li>▶得協助</li> <li>建供意見反應</li> <li>▲</li> <li>Connection (7) 1219-V</li> <li>-18</li> <li>上午 08:41:20</li> <li>午 08:26:45</li> <li>dd46:7d29%8</li> </ul>	× 0 (
● Proxy ● Proxy ● Proxy ● C ● C ● C ● C ● C ● C ● C ● C	項目 → 網路連線 ② 乙太網路 状態 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 環境時間: 速度: 詳細資料(E) 活動 □一條 位元組: 43. ③内裔(P) ④ 信	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>/ 招連線詳細資料(D):</li> <li>/ 內容</li> <li>連線特定 DNS 尾碼</li> <li>描述</li> <li>實體位址</li> <li>DHCP 已飲用</li> <li>IPv4 行級防護選</li> <li>已取得租約</li> <li>租約到期</li> <li>IPv4 行級防闌道</li> <li>IPv4 DNS 伺服器</li> <li>IPv4 DNS 伺服器</li> <li>IPv4 DNS 伺服器</li> <li>NetBIOS over Tcpip 已飲…</li> <li>連結-本機 IPv6 位址</li> <li>IPv6 DNS 伺服器</li> <li>IPv6 DNS 伺服器</li> </ul>	值 Intel(R) Ethernet t 04-D4-C4-80-4E 星 192.168.50.42 255.255.255.0 2021年6月28日」 2021年7月1日上 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1	<ul> <li>▶得協助</li> <li>建供意見反應</li> <li>▲</li> <li>Connection (7) 1219-V</li> <li>-18</li> <li>上午 08:41:20</li> <li>午 08:26:45</li> <li>dd46:7d29%8</li> </ul>	× 8
●       Proxy         ●       Proxy         ●          个         ●          个         ●          个         ●          个         ●          (F用這個網路表面)         ●          (F用這個網路表面)         ●          (F用這個網路表面)         ●          (F用這個網路表面)         ●          (Fnlig)         ●          (Intel(R) Ethernet Connection (7)	項目 > 網路連線 ● 乙太網路 狀態 一般 一般 連線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 連線時間: 速度: 詳細質料(E) 活動 一時 位元組: 43, ● 内容(P) ● 作	<ul> <li>網路連線詳細資料</li> <li>/ 招連線詳細資料(D):</li> <li>内容</li> <li>連線符定 DNS 尾碼</li> <li>指述</li> <li>實體位址</li> <li>DHCP 已飲用</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 位址</li> <li>IPv4 行級閉電</li> <li>已取得租約</li> <li>租約到期</li> <li>IPv4 預設開道</li> <li>IPv4 OHCP 伺服器</li> <li>IPv4 UNIS 伺服器</li> <li>IPv4 UNIS 伺服器</li> <li>IPv4 UNIS 伺服器</li> <li>IPv4 UNIS 伺服器</li> <li>IPv6 DLS 伺服器</li> <li>IPv6 面以</li> <li>IPv6 DNS 伺服器</li> </ul>	值 Intel(R) Ethernet t 04-D4-C4-80-4E 是 192.168.50.42 255.255.255.0 2021年6月28日」 2021年7月1日上 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1 192.168.50.1	<ul> <li>取得協助</li> <li>建供意見反應</li> <li>単代意見反應</li> <li>Connection (7) 1219-V</li> <li>-18</li> <li>上午 08:41:20</li> <li>午 08:26:45</li> <li>dd46:7d29%8</li> <li>蘭餅(C)</li> </ul>	

1.2 將輻射計/溫度計連接 Ezlogger 背後 Com4 (A+B-)接口。



1.3 將 EZ Logger 與筆電用網路線對接 · 乙太網路中會出現

[無法辨識的網路]。右鍵點[乙太網路]—[內容],

選 [通訊協定第4版 TCP/IPV4]—[內容],

將 IP 改 192.168.1.100,子網路遮罩改 255.255.255.0,按確定。

😰 網路連線	Image: Comparison of the second se	網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) - 內容	×	
← → ◇ ↑ 😨 > 控制台 > 所有控制台項目 > 網路連線 ;	網路功能	一般		
組合管理 ▼ 停用遮倒網路裝置 診斷這個連線 重新命 ご太網路 無法辨識的網路 Intel(R) Ethernet ● 停用(B) 就職(U) 診斷(0) ● 積接器連線(G) 建立提徑(S) ● 剛除(D) ● 重新命名(M) ● 内容(R)	連線方式:	<ul> <li>→∞</li> <li>如果您的網路支援這項功能,您可以取得自動描派的 IP 設定。否則,您必</li> <li>○ 自動取得 IP 位址(O)</li> <li>④ 使用下列的 IP 位址(S):</li> <li>IP 位址(I):</li> <li>子網路遠囂(U):</li> <li>預設閘道(D):</li> <li>.</li> </ul>		
	安装(N) 解除安装(U) 內容(R)     描述     傅翰控制通訊協定/規隊網路通訊協定 (TCP/IP) • 這是預設的廣域     網路通訊協定 • 提供不同網路之間的通訊能力 •	<ul> <li>●使用下列的 DNS 伺服器位址(E):</li> <li>慣用 DNS 伺服器(P):</li> <li>.</li> <li>其他 DNS 伺服器(A):</li> <li>.</li> <li>.</li></ul>		
	確定 取消	確定 取消		

### 2. 軟體設定環境監控

2.1 打開Promate軟體,選擇左邊[環境監測設定],[模式選擇]分立化,

[環境寄存地址個數]輸入2.[功能讀取碼]03. 組溫/輻射的使能打勾,

[組溫RTU地址]2、[輻射RTU地址]1,[地址]39,

[分辯率]組溫<mark>選擇0.1、</mark>輻射<mark>選擇1</mark>,完成後點[設置]

再點下面環境實時參中的[讀取],出現與表頭數值即設定成功。

# 分辨率勿直接輸入數字,請點選右側箭頭選擇 !!!

ProMate V1.0.8		
🕀 EzLogger Pro	EzLogger Pro信息           連接状態 連接成功         序列號 24000REL226R0004         軟件版本 V1.14           設置時間	逆變器列表 序號 逆變器序列號 狀態
<ul> <li>◆ 功率 设置</li> <li>◆ 环境监测设置</li> </ul>	探读参数设置         環境寄存地址圖數       2       現式選擇: 分立化       >         環境寄存地址圖數       2       請取功能碼       0.3         使能 RTU地址       地址       分募率       使能 RTU地址       地址       分募率         風速:       □       □       □       0.1       • °C         風向:       □       □       • °C       日累計幅射量:       □       □       □         RTU地址範圍:       1.255       □ </th <th></th>	
		在線/離線 數量

- 2.2 環境監控設定完成後,關掉軟體重新打開 Promate 軟體設定 IP。
  - 1. 確認連線狀態是否顯示連線成功。
  - 2. 逆變器列表:點選 [獲取] 鍵 (確認 [在線] 逆變器,序號是否正確)
  - 3. 設定 IP,將拍照記錄下來的網路資訊填上,並按下"設置"完成。

#注意 IP 位址第4碼必須不同(例: 192.168.1.XXX ; XXX 不能與紀

Language	
Styles	
Template	
🖙 ProMate	
ProMate	
🔊 setting	

錄相同) · (1≤ XXX ≤250 且 XXX ≠200)

建接狀和 建接失敗 序列號	軟件版本 設置時間	AE 36 88 / 14 A
LAN配置	端口配置 COM1 Device Amount COM2 Device Amount COM3 Device Amount 设置	
DRED和防逆流 时逆流使脂 转標容量 電表cT電流出         3. 填入拍照紀錄的網路 注意 IP 第 4 碼 ,要和紀錄           第 4 碼不同.	RCR設置 資訊 □ 啟用RCR 僅適用德國 後的	
		2.按獲取, 確認在 <u>编</u> 溢器
		在線/離線 數量 獲取

2.3 設定完成後,將 EZ Logger 與現場網路線接上即可。

# 3. 確認 EZ Logger Pro 燈號

3.1 確認的 com4 跟 雲圖案 是否恆亮。



## 4. 添加資料讀取器,

4.1 到 [該電站]—[設備]—[添加設備] 添加 [資料獲取器]。



4.2 輸入 EZlogger 後的序號添加。



### 4.3 到網頁版小固雲窗 https://www.sems.com.cn/home/login

進入[系統管理][電站管理]到該案場的[設備詳情]。

EMS	電站狀態	故障資訊	れい 報表管	理診斷分析	系統管理						協動實業有限公司
4	電站管理		電站地區:	Q。中國/江蘇省/蘇州	市	Q、請輸入電站名稱可	或 SN 號 設備f	fi況 🔽	搜索		創建電站
	設備資訊		電站名稱	類	型	容量	創建	旧期	設備情	況	操作
* **			欣富隆	家	庭戶用	171.36 千瓦	2021	1-07-11	有設備	- Top	重站信息設備詳情
6										上一頁 1 下一頁	跳至 1 頁 確定
Êġ	操作記錄										

4.4 到 [資料獲取器]·點選 [檢測其他設備]--[資料獲取器掃描]—

[增加] 。

逆變器	資料獲取器	環境監測儀視頻攝像頭							(	检测其他設備
	資料獲取器	更換歷史								
狀態	資料獲取器		SN				設備型	۲. ایر	創建日期	操作
線上	潮州萊爾富		24000REL239R503	2			-		2024-05-21	修改 / 更换 / <mark>刪除</mark>
狀態	能量管理設備	SN		設備型號	裝機容量	動作閾值	工作狀態	創建日期	最後線上時間	操作
				暫無數據						

請選	擇一種方法	來檢測電站中的其他設備					
	資料獲取器掃描 掃描所有連接到資料獲取器的設備						
	\$ 	逆變醫掃描 掃描所有連接到逆變器的設備 ① 一旦調整了並機系統,就必須執行此操 作	>				

已發現的新設備						
可發現的	的設備類型:逆變器、	環境監測儀、電錶				
逆變器						
經掃描未發現新設備,如設備已安裝,請檢查設備	是正常工作。					
環境檢測儀						
經掃描未發現新設備,如設備已安裝,請檢查設備	是正常工作。					
epet 电城						
經掃描未發現新設備,如設備已安裝,請檢查設備	<b>是正常工作。</b>					
	取消	增加				

4.5 隨後就可以在監控看到環境資訊。

