西肯麦工业远程通信解决方案 数据采集 远程编程 工厂互联 移动监控

远程访问西门子 ET200s 以太网连接指南 连接指南

■本指南将引导您如何远程连接 ET200s;

- 英文官网: <u>www.secomea.com</u>
- 中文官网: <u>www.xikenmai.com</u>

中文版本: 170319

secomea

操作步骤:

- 1. 用网线将 ET200s 网口与 SiteManager 远程网关的 DEV1 网口连接。并将 DEV1 网口 IP/掩码设置与 ET200s 同一个网段的 IP/掩码
- 2. 设置 SiteManager 远程网关连接到 GateManager 服务器
- 3. 添加设备信息

| | Using 1 of 5 extended agents | | | | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Status Disa | ble S/N | Device Name | Device Typ | ie . | Device IP & Parameters | EasyLog | Comment |
| IDLE | #A1 | ET200s | Siemens 👻 | Ethernet 👻 | 192.168.150.6 | - 6 t | |
| | | | Refres | sh Save | New | | |

4. 回到 LinkManager 客户端账户界面,点击 SiteManager 远程网关名称前面的 "+"号,将看到添加的设备

| Logout Services GM Login | Sniffer Chat Refresh |
|---------------------------|---|
| chx_hangzhou_lm: ROOT.CHI | NA.SKLT.TEST.northglass |
| | S' — Northglass [USERCHI-SGSETK] → GP- SitetoSite <connect al=""></connect> — @ TE7205 (SitetoSite) - 192.168.150.6 € Show all Rafresh |

5. 鼠标单击设备名称,创建远程的链路

| | | Disconnect Logout Services | Sniffer | | Chat | | | | |
|----|--------|--|----------|----|------|---------|----|-------|----|
| | | ROOT.CHINA.SKLT.TEST.no | rthglass | | | | | | |
| | | ET2005 (SitetoSite) - 192.10 | 58.150.6 | | | | | | |
| | | | | | | Packets | | Bytes | |
| | Agent | Address | | ok | fail | tx | rx | tx | rx |
| @* | ET200S | 192.168.150.6:80,443,102,5002,5188,5800,5900,10001 | IDLE | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | :2308,5001,50523 | IDLE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | :34964 | IDLE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | :502 | IDLE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | :135 | IDLE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | :1099 | IDLE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | :34964,50150-50199 (udp) | IDLE | 0 | o | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | :1099 (udp) | IDLE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

6. 打开 Step7 编程软件,新建一个项目

| SIMATIC Manager | | |
|-----------------------------------|--|----|
| 文件(F) PLC 视图(V) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H) | | |
| D 🛎 🔐 🐖 🝞 🕮 🕅 | | |
| | 新建 項目 工 用 产药用 第 多重项目 各位 行動設置 () Through File (680) VS:seentStepTVFproj () Through File (680) VS:seentStepTvFproj | |
| 按下 F1 , 获得帮助。 | CP5711.Auto.1 | 1. |

secumed

7. 设置 PG/PC 接口



更改设置,显示全局和和基准数据和特殊功能。

8. 选择 Virtual TAP Adapter.TCPIP.1 虚拟网卡

| 设置 PG/PC 接口 | × | | | | |
|---|------------|--|--|--|--|
| 访问路径 LLDP / DCP PNIO 适配器 Inf | • | | | | |
| 应用程序访问点(A): STONLINE (STEP 7)> VirtualBox TAP Adapter.TCPI」 | | | | | |
| ◆III + 日前時度度面が 为使用的接口分配参数 (E): VirtualBox TAP Adapter.TCPIP.1 <係 | 属性 (2) | | | | |
| ualBox TAP Adapter.ISO.1 🔹 🔺 | 诊断 (2) | | | | |
| ualBox TAP Adapter.TCPIP.1 《数词 ualBox TAP Adapter.TCPIP.2 | 夏制 (I) | | | | |
| (带有 TCP/IP (RFC-1006) 协议的 MDIS-CP 的参数分配) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (通定) | 取消 帮助 | | | | |

9. 点击 PLC>>>将站点上传到 PG





10. 手动输入 PLC 的 IP 地址,点击确定

| 选择节点地址 | | | | | x | | |
|------------------|---|-------|------|------|-----|--|--|
| 您希望访问哪一个机 | 莫块? | | | | | | |
| 机架(R): 插槽(S): | | | | | | | |
| 目标站点: | ● 本地 (L) ○ 可通过网关进行访问 | ብ (G) | | | | | |
| 输入到目标站点的 | | | | | | | |
| IP 地址 | MAC 地址 | 模块型号 | 站点名称 | 模块名称 | 工厂板 | | |
| 192.168.150.6 | 1 | | | | | | |
| • | | | | | P. | | |
| 可访问的节点 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ۰ III ۲ | | | | | | | |
| 显示 (V) | | | | | | | |
| 确定 | | | 取消 | | 跏 | | |

11. 上传程序中

| SIMATIC Manager - 100 |
|---|
| 文件(E) 编辑(E) 插入(I) PLC 视图(V) 选项(Q) 窗口(W) 帮助(H) |
| 🗋 🖻 🔐 🤝 🍐 🛍 🔹 🗣 🎴 🐂 🏗 🏛 🎰 《元过滤〉 💽 🍞 🔡 |
| ▶ 100 C:\Program Files (x86)\Siemens\Step7\s7proj\100 ONLINE □ 区 复制 0B82 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ |
| |
| |
| |
| |
| 按下 F1,获得帮助。 VirtualBox TAP Ac // |

12. 上传完成

| SIMATIC Manager - 100 | | | | - • × |
|--|---|--|--|----------------------|
| 文件(E) 编辑(E) 插入(I) PLC | 视图(V)选 | 项(<u>O)</u> 窗口(<u>W</u>) 帮助 |)(<u>H</u>) | |
| 🗋 🗅 🚅 🏪 🐖 X 🖻 💼 1 | 🎽 🖸 💁 | <u>□</u> <u>□</u> == == == == == == = | 〈无过滤〉 | - 🏹 🔡 |
| ○ ● ● 100 ○ ● ● ● 100 ○ ● ● ● ● ● ● ● ● 100 ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | ○ ○ ○ ○ | B a tri- tit tit tit tit tit tit tit tit tit t | 《无过速》 NE 0B32 0B82 0B65 0B121 FC10 DB3 SFB0 SFB3 SFB3 SFB4 SFB54 SFC1 SFC1 SFC11 SFC14 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | VirtualBox TAP Ac // |

13. 在线监控

| 🗮 .LAD/STL/FBD - [@OB1 100\\ | SIMATIC 300 站点\IM151-8 PN/DP | CPU ONLINE] | |
|--|------------------------------|---------------------|---------|
| □ 文件(F) 编辑(E) 插入(I) PLC | 调试(D) 视图(V) 选项(O) 窗口 |](W) 帮助(H) | _ & × |
| 🗅 🚅 🔓 🖬 🎒 🐰 🖻 💼 | N CH 🕼 🌰 🖂 🚇 🔐 | | |
| !«»! □ □ ₩ ₩ ₩ ₩ ++ | ₩-0 @ ५ ♪ म 😽 | | |
| | P | 内容: '环境\接口' | |
| | □ | 名称 | |
| | È⊷- SEMP = | ⊒- ТЕМР | |
| Ē · @ FB 块 | Z | | I I |
| 田···• 臣·· FC 块 | | · PLO STA STANDARD | |
| ●···································· | OB1 : 标题: | | |
| 田·□ SFC 块 | 注释. | | |
| | /_/+ • | | |
| 王···· ·· ······························ | | | |
| | □ / 注於技 | | |
| t_ | A M 100.5 | | |
| | CALL FC 10 | IN OUT | |
| | INO :=MW20 | - 900 | |
| | • | 1400 | |
| × | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| □ 【 【 】 ▶ ▶ 【 1: 错误 】 2 | 信息 人 3: 交叉参考 入 | 4:地址信息 入 5:修改 入 6:ì | 診断 入 7: |
| 按下 F1 以获取帮助。 | | 🕸 RUN Abs < | 5.2 // |

secomea

广州西肯麦自动化科技有限公司

广州科学城掬泉路 3 号 A 座 504 www.xikenmai.com

大中华区销售咨询:

400 690 8650 sales@xikenmai.com

大中华区技术支持:

400 690 8650 support@xikenmai.com

扫码前往技术页面





