



## 产品应用手册

**GSEE-TECH**  
**GXEC-DIO8S-N+INOVANCE AM600 PLC**



**V1.0**  
**2023-04**

天津吉诺科技有限公司  
电子事业部

**Tianjin Geneuo Technology Co., Ltd.**  
**天津吉诺科技有限公司**

Technology Avenue South Jinghai Economic Development Area Tianjin P.R. China

天津静海经济开发区南区科技大道

Telephone/电话: +86 022 68277298\*8057

Fax/传真: +86 022 68277161

Web/网址: [www.gsee-tech.cn](http://www.gsee-tech.cn)

我们采取一切措施以确保本文的正确性和完整性。但是，书中错误在所难免，我们随时等待听取您的意见及建议。

我们希望指出的是，软件和硬件术语以及手册中所使用的或提到的公司商标一般是受保护的商标或专利。

目录

1 概述 .....	4
2 应用设备 .....	4
2.1 主要硬件 .....	4
2.2 软件 .....	4
3 解决方案 .....	4
3.1 硬件连接示意图 .....	4
3.2 组态下载 .....	4
3.2.1 新建工程并组态 plc .....	4
3.2.2 添加模块 ECT 文件并组态 .....	6
3.2.3 编译下载查看 io 映射 .....	8

## 1 概述

本文主要介绍 GSEE-TECH GXEC-DIO8S-N 现场总线模块通过 EtherCAT 协议与 INOVANCE AM600 PLC 通讯的配置方法, 组态软件为 Inoproshop (v1.7.3)。

## 2 应用设备

### 2.1 主要硬件

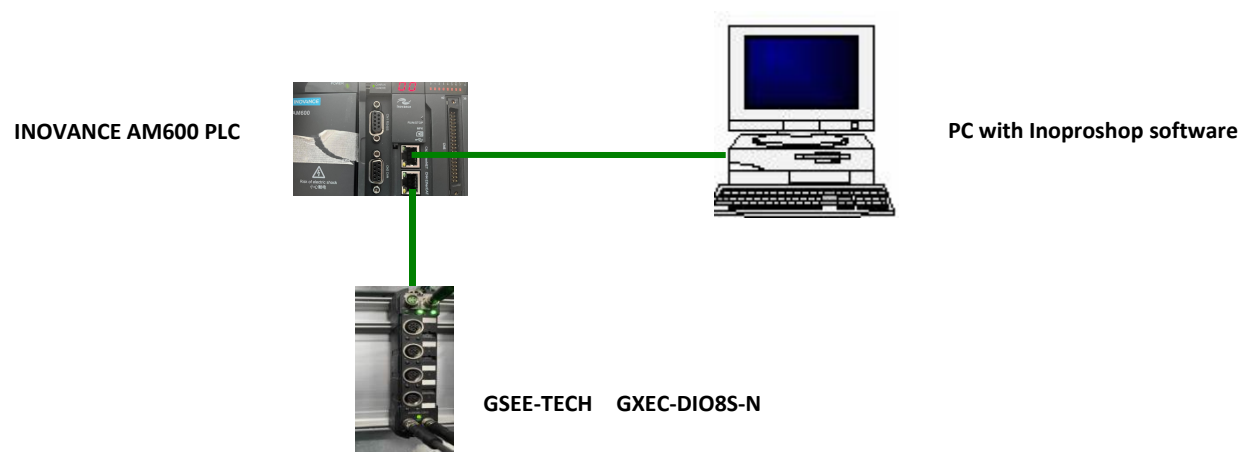
- GSEE-TECH GXEC-DIO8S-N
- INOVANCE AM600 PLC

### 2.2 软件

- Inoproshop (v1.7.3)

## 3 解决方案

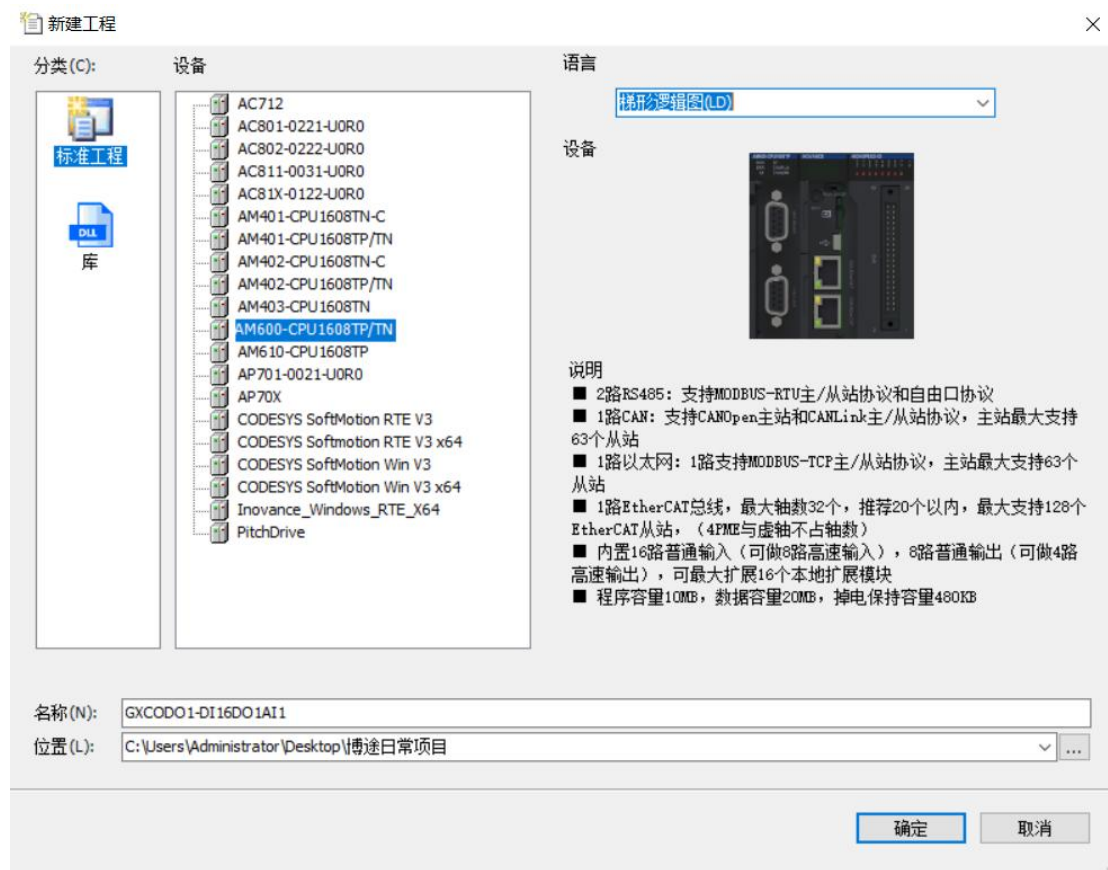
### 3.1 硬件连接示意图



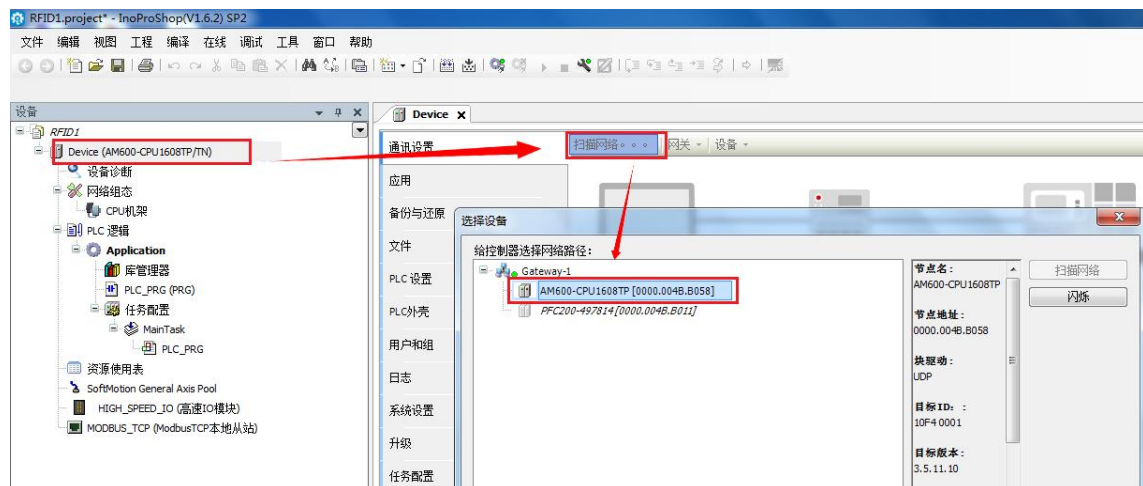
### 3.2 组态下载

#### 3.2.1 新建工程并组态 plc

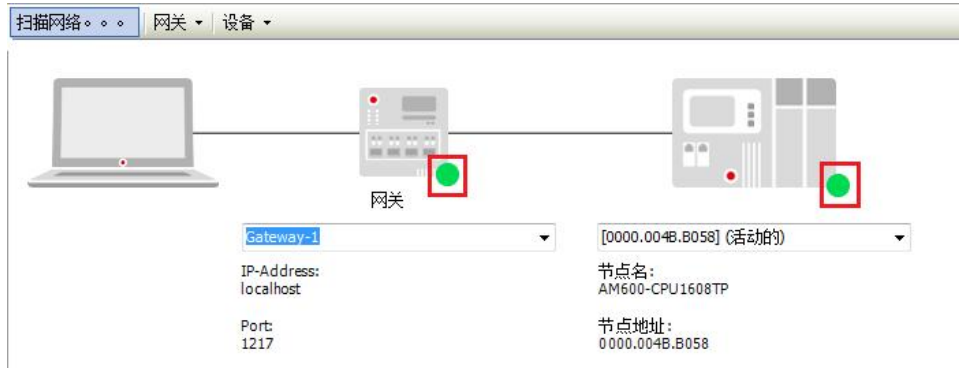
新建项目, 选择对应的PLC型号, 输入工程名称, 点击确定



双击 Device，点击扫描网络，添加 PLC

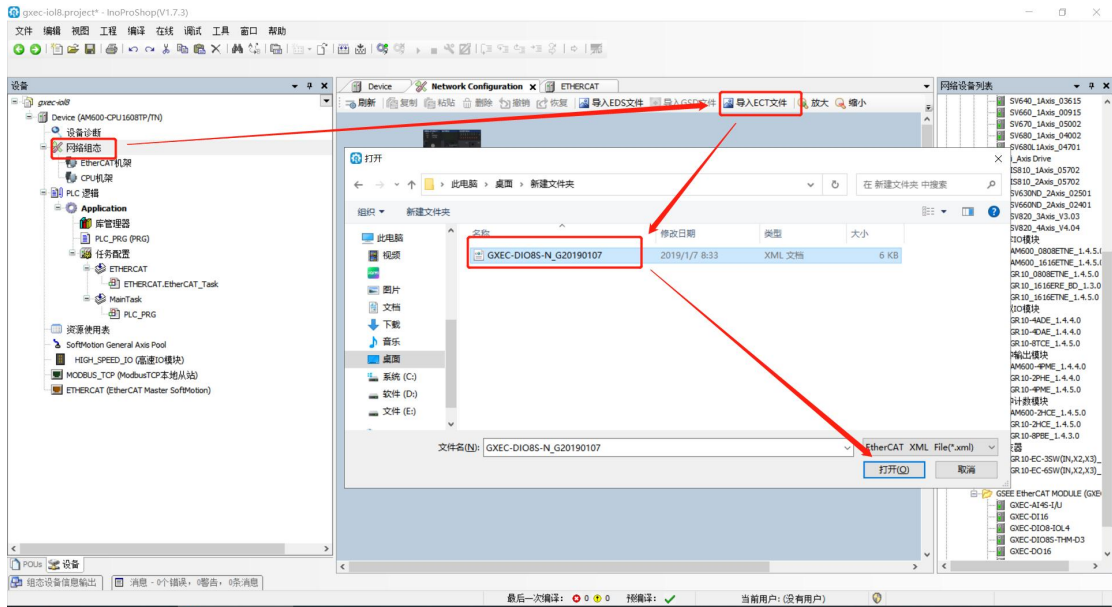


连接成功后网关和设备显示绿色指示灯

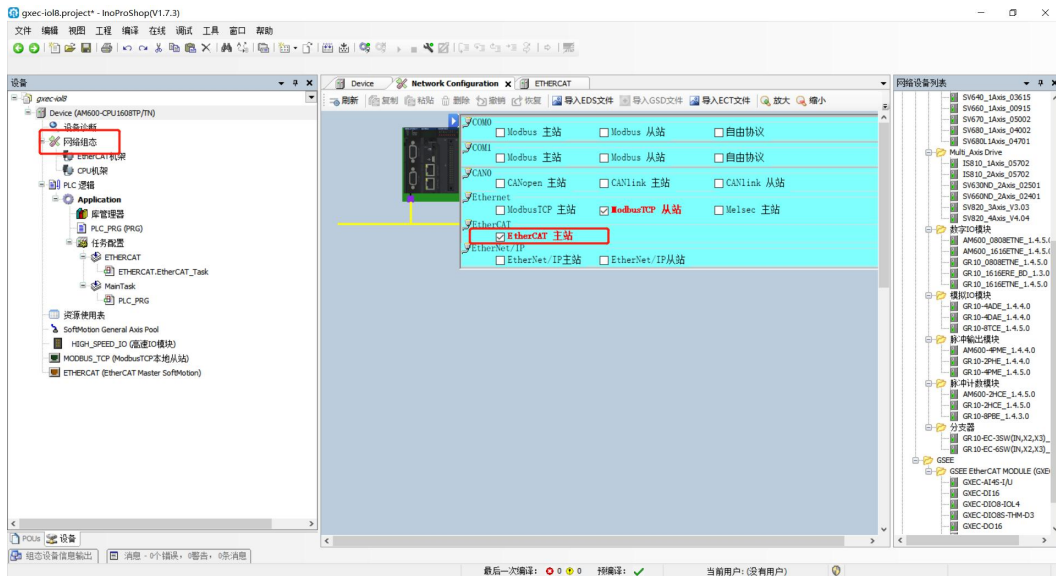


### 3.2.2 添加模块 ECT 文件并组态

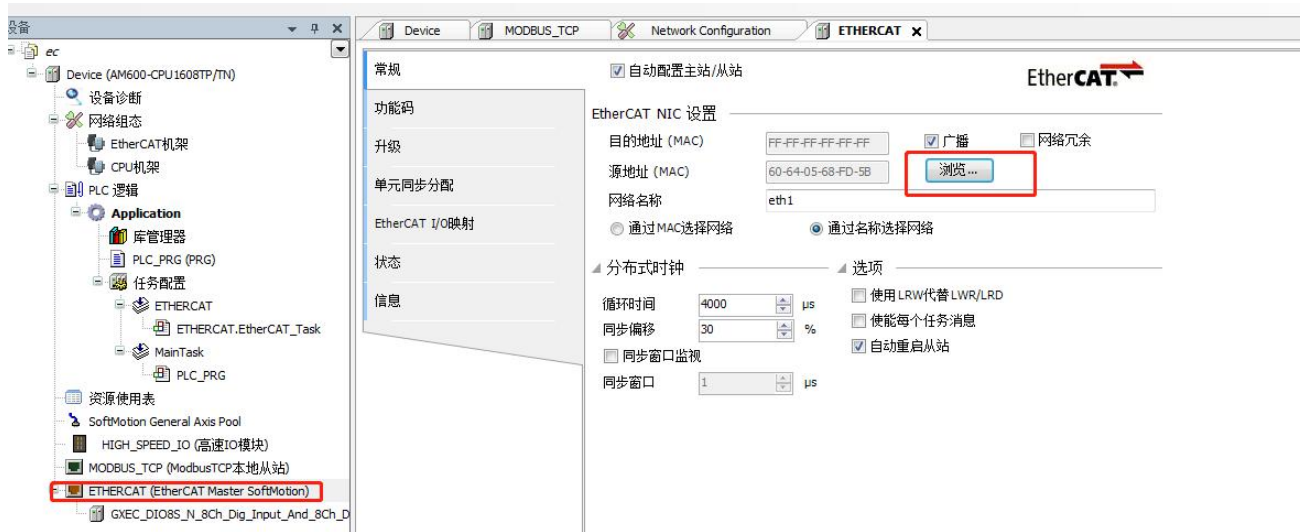
点击网络组态后点击导入 ECT 文件



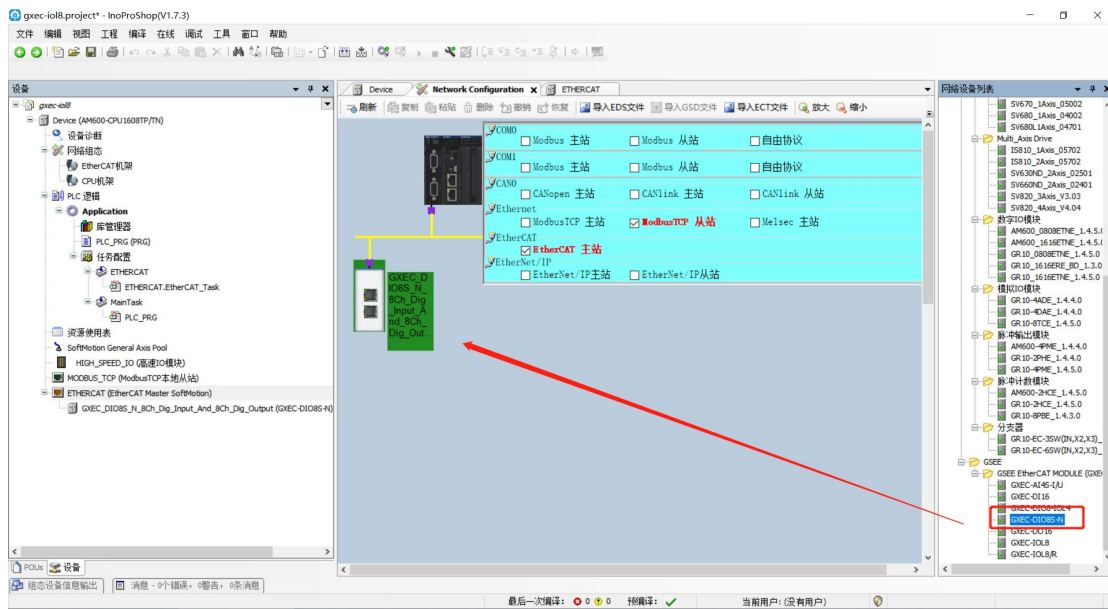
导入完成后，双击网络组态点击 plc 图标选择通讯协议并选择网卡



双击 ETHERCAT 点击浏览选择网卡

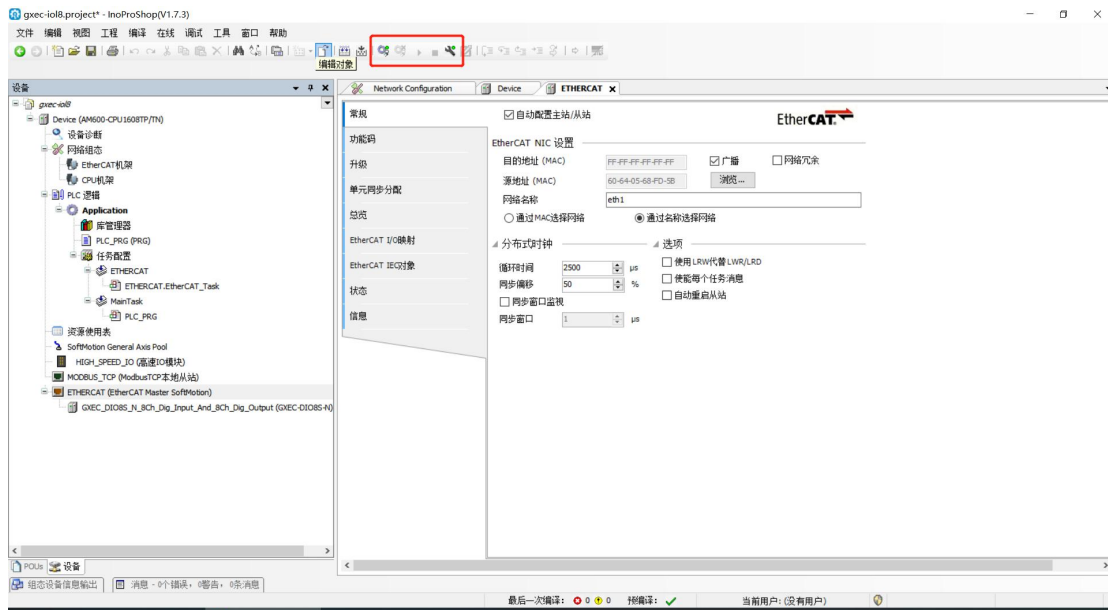


网络设备列表里双击模块进行添加



### 3.2.3 编译下载查看 io 映射

点击编译、登录、启动后查看模块连接状态



绿色为正常连接，双击模块查看 IO 映射





常规

过程数据(PDO设置)

在线

在线 CoE

**EtherCAT I/O映射**

状态

信息

查找 抖动 显示所有

变量	映射	通道	地址	类型	默认值	当前值	准备值	单位	描述
		Output 0	%QX1.0	BIT		FALSE			Output 0
		Output 0	%QX1.1	BIT		FALSE			Output 0
		Output 0	%QX1.2	BIT		FALSE			Output 0
		Output 0	%QX1.3	BIT		FALSE			Output 0
		Output 0	%QX1.4	BIT		FALSE			Output 0
		Output 0	%QX1.5	BIT		FALSE			Output 0
		Output 0	%QX1.6	BIT		FALSE			Output 0
		Output 0	%QX1.7	BIT		FALSE			Output 0
		Input 1	%IX2.0	BIT		FALSE			Input 1
		Input 1	%IX2.1	BIT		FALSE			Input 1
		Input 1	%IX2.2	BIT		FALSE			Input 1
		Input 1	%IX2.3	BIT		FALSE			Input 1
		Input 1	%IX2.4	BIT		FALSE			Input 1
		Input 1	%IX2.5	BIT		FALSE			Input 1
		Input 1	%IX2.6	BIT		FALSE			Input 1
		Input 1	%IX2.7	BIT		FALSE			Input 1

重置映射 总是更新变量: 启用2 (总是在总线周期任务中)

IEC对象

变量	映射	类型
GXEC_DIO8S_N_8Ch...		ETCSlave

=创建新变量      =对现有变量进行映射