

## MatrikonOPC 与欧姆龙 CJ 系列 PLC 以太网通讯

### 摘要

MatrikonOPC 通过以太网连接欧姆龙 CP 系列 PLC(CJ1,CJ2,CS1 等), BCNet-CJ 通讯模块为 PLC 提供以太网通讯接口。

### 关键词

欧姆龙 PLC CJ1 CJ2 CS1 设备信息化 MatrikonOPC 以太网通讯

### 应用要求

通过 MatrikonOPC 采集现场设备的实时生产和设备数据。主要设备的控制器有欧姆龙 CP,CJ 等系列 PLC, 通讯方式采用以太网通讯, 需要对原设备进行以太网升级。

### 设备硬件

欧姆龙 CJ 系列 PLC(CJ1,CJ2,CS1 等) 监控计算机, MatrikonOPC, 通讯模块 BCNet-CJ

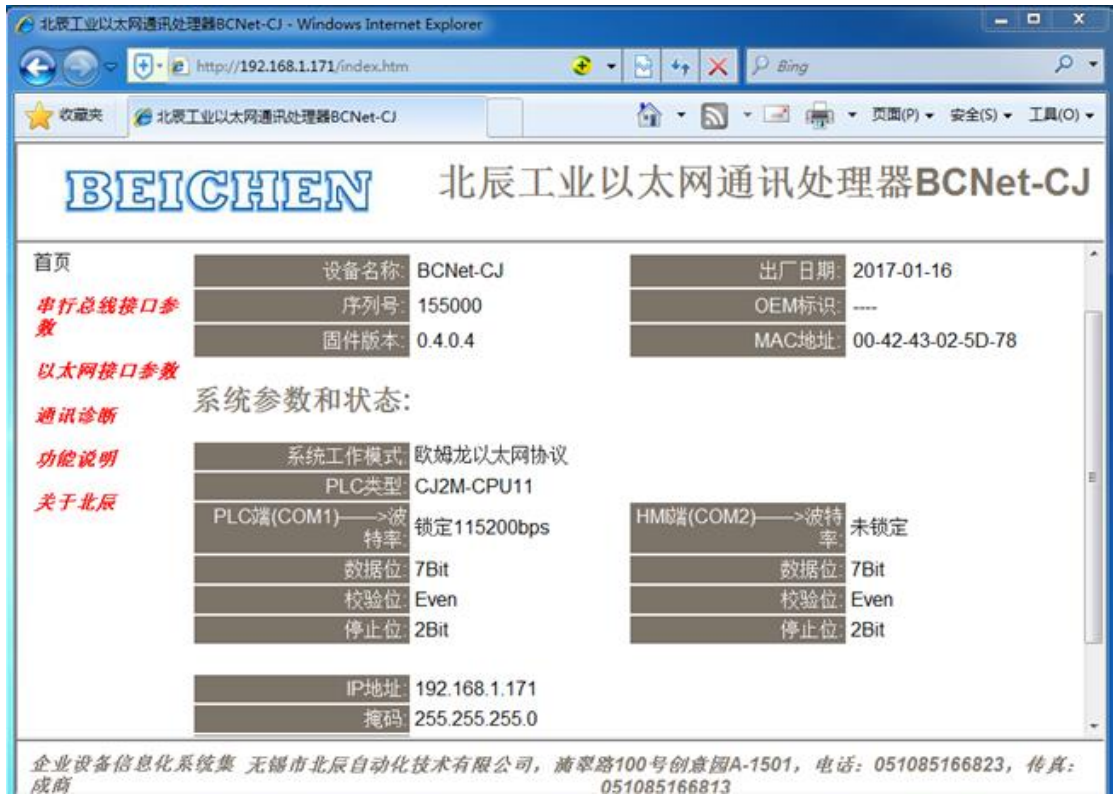
### 方案实施介绍

#### 1、硬件连接

- 1) 将 BCNet-CJ 连接到欧姆龙 CJ 系列 PLC(CJ1,CJ2,CS1 等等);
- 2) 将各个 BCNet-CJ 通讯模块, 接入到局域网网络, 与上位监控计算机连接。

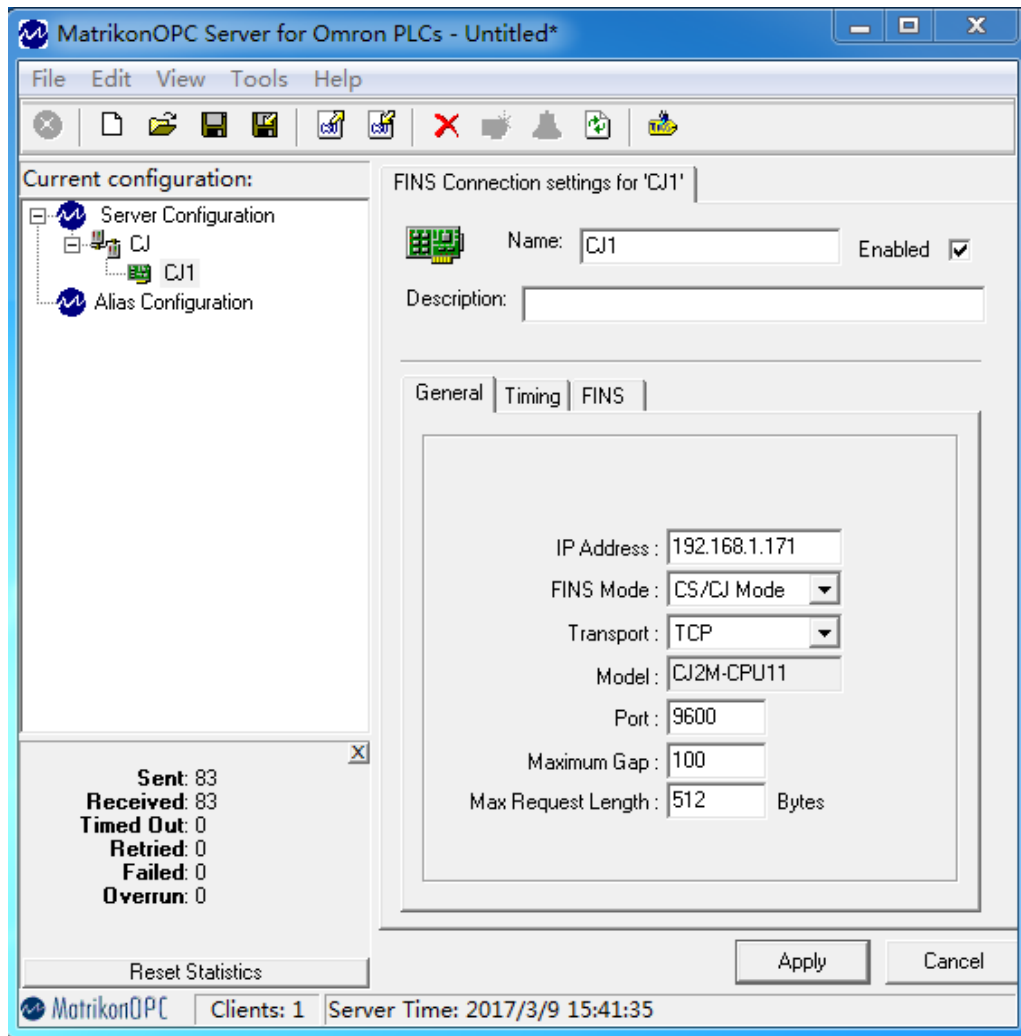
#### 2、BCNet 通讯模块参数配置

如图配模块的 IP 地址: 192.168.1.171, 端口号: 9600;

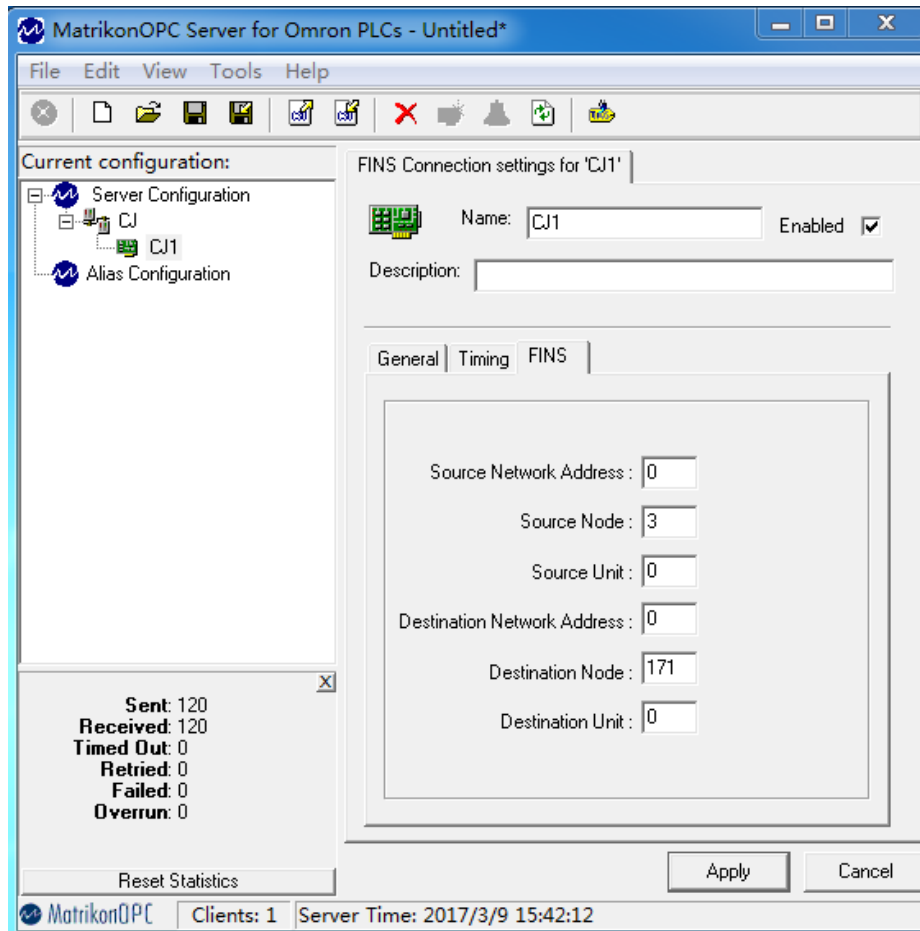


### 3、MatrikonOPC 参数配置

#### 1) 以太网参数；



2 ) FINS 参数 ;



### 3) 添加变量和 OPC Client 监控 ;

