

DAM—E3000 系列分布式采集模块 使用指南

1 接线方法

模块供电要求：未调理 $+10V_{DC} \sim +30V_{DC}$ ，“+Vs”接电源正，“GND”接地。模块的以太网接口通过网线直接连到计算机或交换机上。接线正确，通电后指示灯由闪烁至长亮，表明电源供电正常、模块初始化完毕，工作正常。工作过程中指示灯根据传送数据的频率闪烁。

接线时可以按照端子标签指示的颜色标准来接线：

+Vs	(R)	Red	DATA+	(Y)	Yellow
GND	(B)	Black	DATA-	(G)	Green

2 软件说明

2.1 界面介绍

安装完成 DAM-E3000 软件后, 打开 DAM-E3000 程序, 可以看到如图 3-1 所示的开始界面。

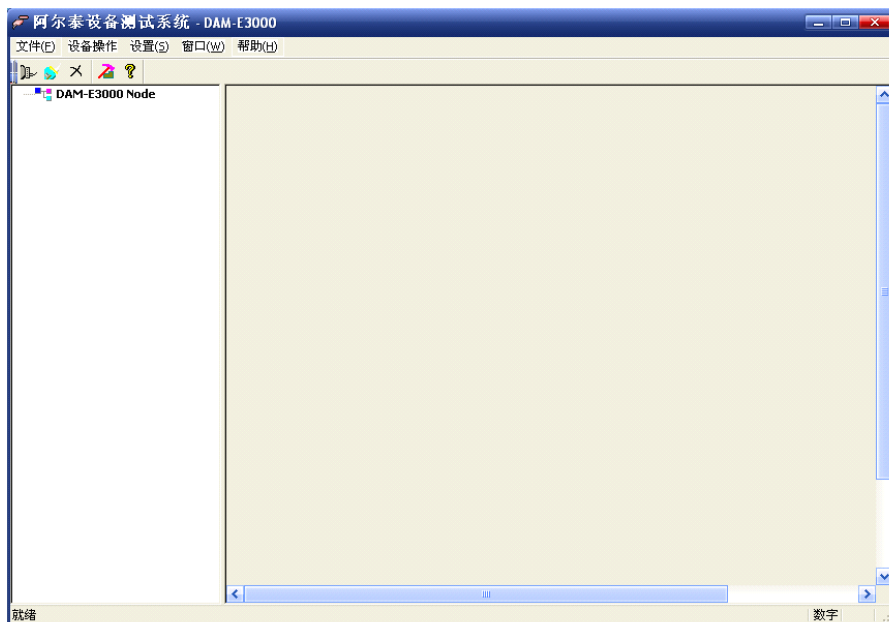


图 3-1 开始界面

操作界面上部由一个菜单和一个工具条组成，如图 3-2。

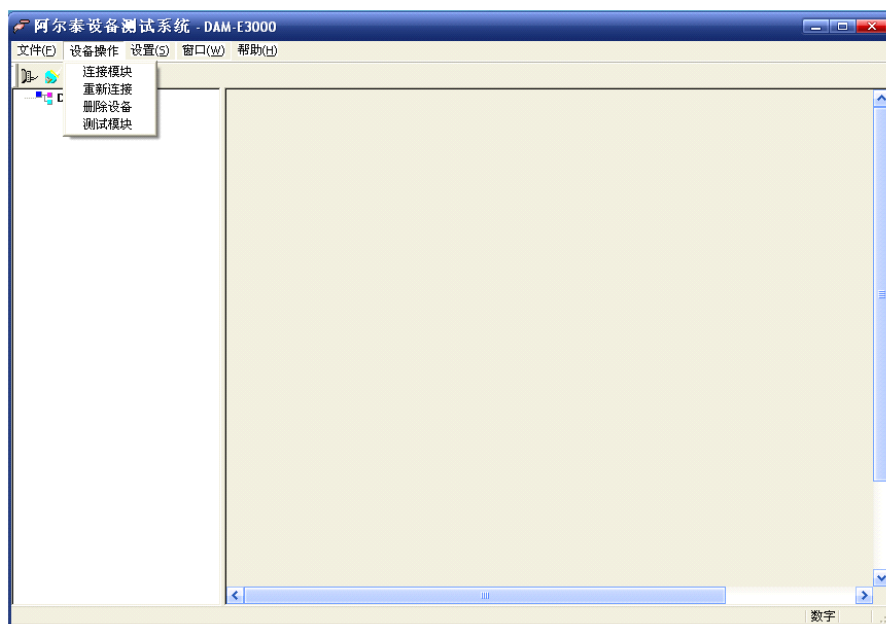


图 3-2 菜单

2.2 连接步骤

(1) 点击“设备操作”中的“连接模块”按钮，弹出如图 3-3 所示对话框。



图 3-3

(2) 填入模块正确的 IP 地址和端口号，点击“连接设备”按钮。如果模块连接正常，“等待连接”会显示为“连接正常”，同时高级控制软件会自动识别模块的型号并显示，此时证明模块与主机通信正常，退出连接模块窗口。

(3) 搜索到的模块将按照地址的递增顺序以树型结构显示在软件界面的左栏内。

2.3 模块操作

当主机与模块连接正常时，单击左栏的模块型号，可进入模块的控制界面，如图 3-4 为模块 DAM-E3058F 的控制界面。



图 3-4

左侧为树型视图，显示了已经连接的模块。右侧是与左侧所选模块对应的控制显示界面。

设置好输入类型、数据刷新闻隔等参数，点击“开始采集”按钮，数值和图形就会同时显示出当前采集的数据。

2.4 修改网络配置信息

当双击左侧树型视图中某个模块后，便会弹出如图 3-5 所示的修改模块网络配置信息对话框，对话框中列出了当前 IP 地址，新 IP 地址、子网掩码、网关、MAC 地址、TCP 端口号、HTTP 端口号等信息。用户可以根据需要修改这些配置信息；只要在相应文本框中输入要修改的值，点击“修改”按钮即可。在修改模块信息成功后，必须删除当前模块，重新上电搜索才能确保模块工作正常。

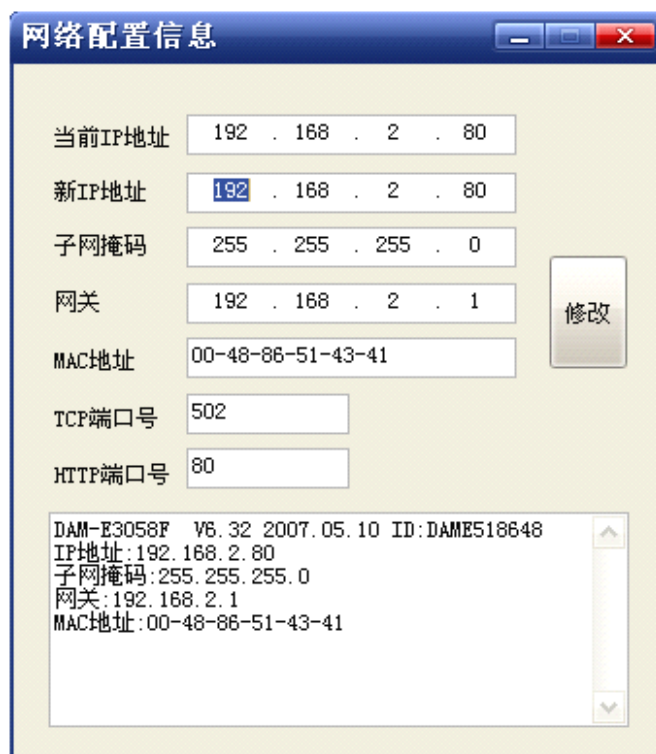


图 3-5

3 默认设置

当模块的网络配置等信息修改错误或者忘记上次修改值时，可将模块恢复为出厂默认设置。恢复默认设置的步骤：模块在断电的情况下，将“INIT*”端与“GND”端短接；加电3秒钟；断电；将“INIT*”端与“GND”断开，再重新上电时模块已经恢复默认设置。

以下为 DAM-E3000 系列模块出厂默认设置：

- 1、IP 地址：192.168.2.80
- 2、子网掩码：255.255.255.0
- 3、默认网关：192.168.2.1
- 4、TCP 端口：502
- 5、HTTP 端口：80