

分类/Classification	<input type="checkbox"/> tDS	<input type="checkbox"/> tGW	<input type="checkbox"/> PETL/tET/tPET	<input type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input type="checkbox"/> VxComm	<input checked="" type="checkbox"/> Other (M-7026, DCON, LabVIEW)	
作者/Author	Tammy	日期/Date	2015-05-14	编号/NO.	FAQ-020

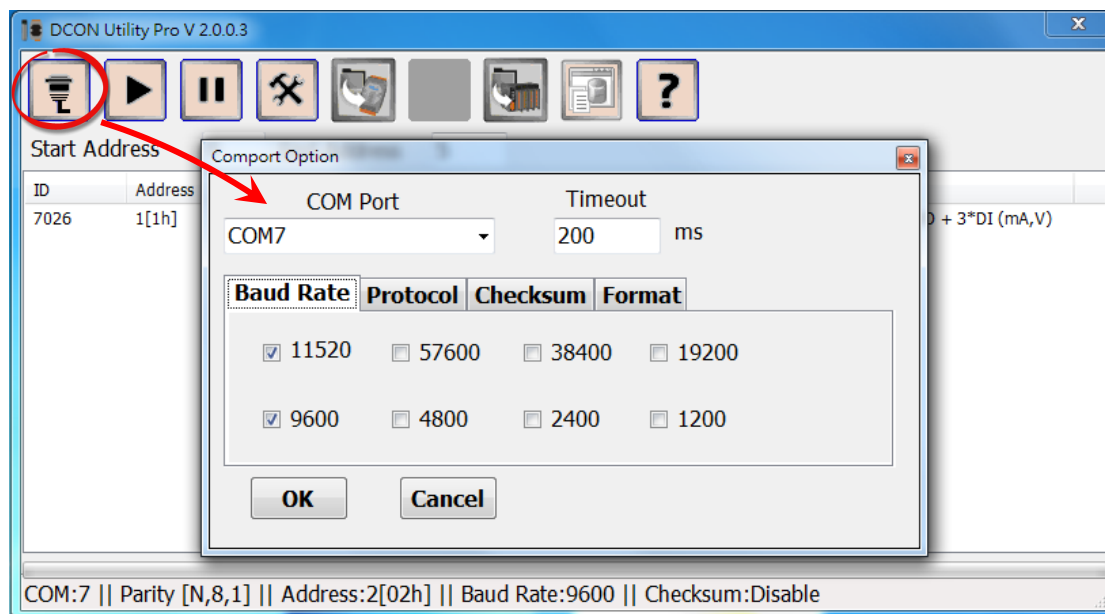
## 问：如何在 LabVIEW 环境下使用 DCON 命令存取 M-7026 ？

答：请依照下列步骤来执行：

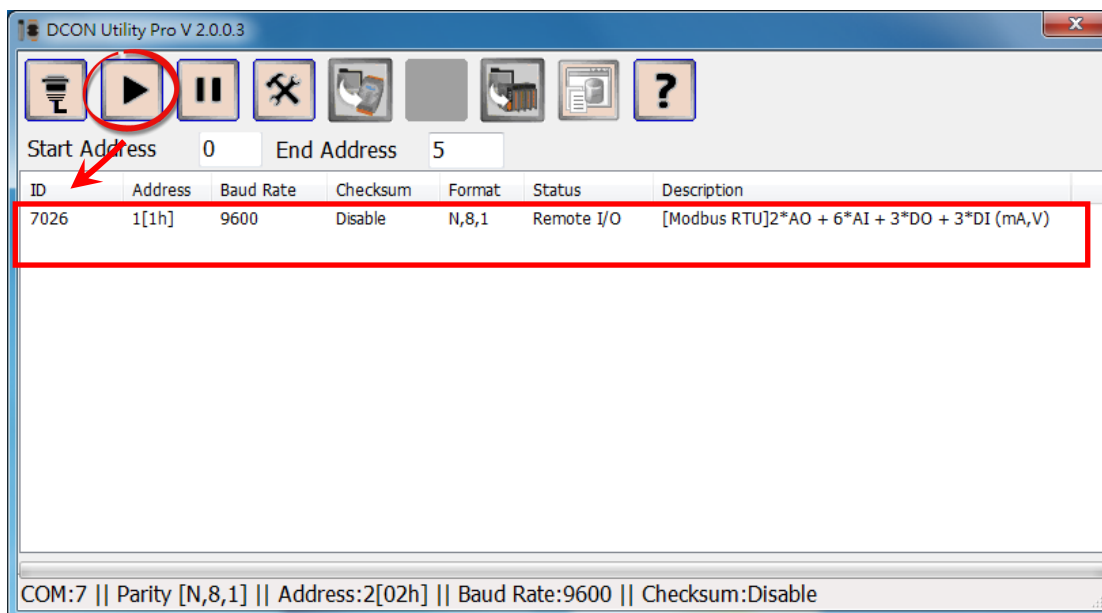
**步骤 1:** 安装 **DCON Utility Pro** 到您的计算机，然后执行 DCON Utility pro 将 M-7026 模块设定为“DCON”协议。DCON Utility Pro 下载位置：

[ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/dcon\\_utility/old/](ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/dcon_utility/old/)

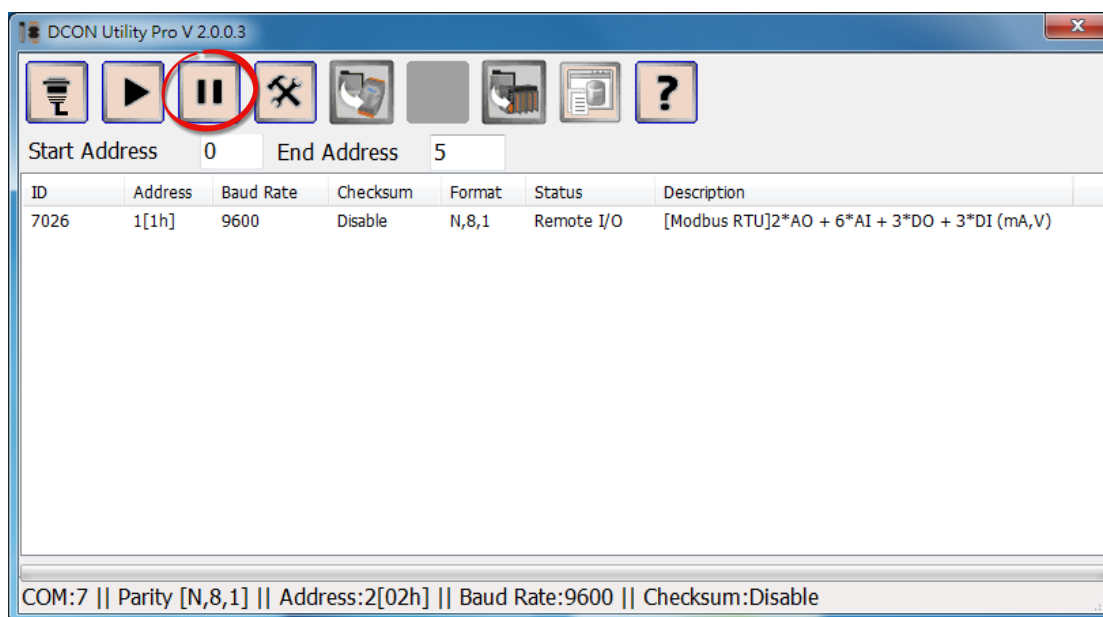
1. 单击“COM Port”按钮来选择 M-7026 连接至您计算机的 COM Port 码 (如，COM7)，然后依据 M-7026 在相关字段来配置适合的 Baud Rate、Protocol、Checksum 及 Format 设定值，再按“OK”按钮。



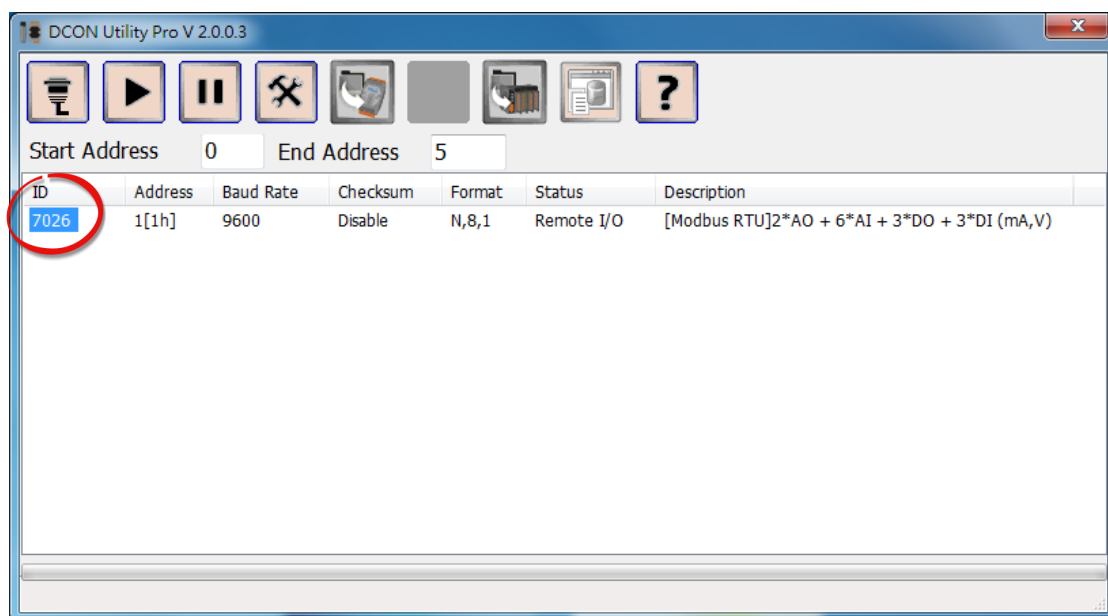
2. 单击 **“Start Search”** 按钮来开始搜寻 M-7026。当 M-7026 被搜寻到时，将会在 DCON 窗口中显示出来。



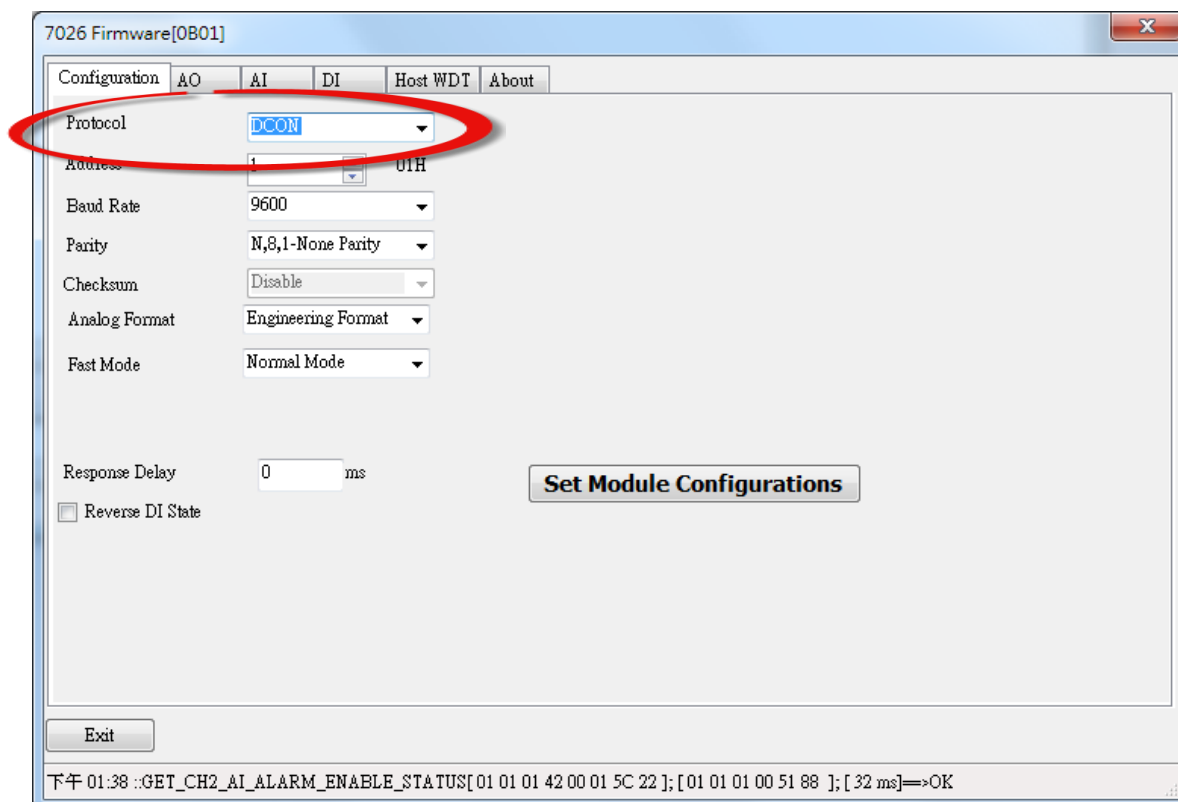
3. 单击 **“Stop Search”** 按钮来停止搜寻。

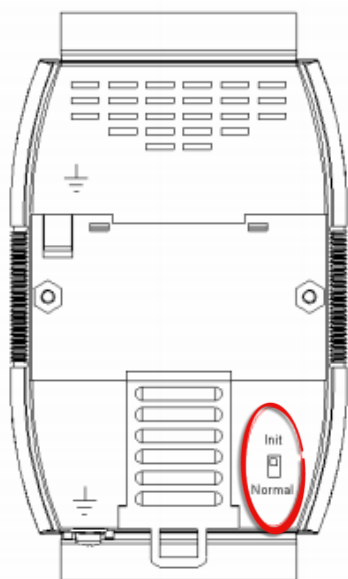


4. 双击模块名称来开启配置窗口。



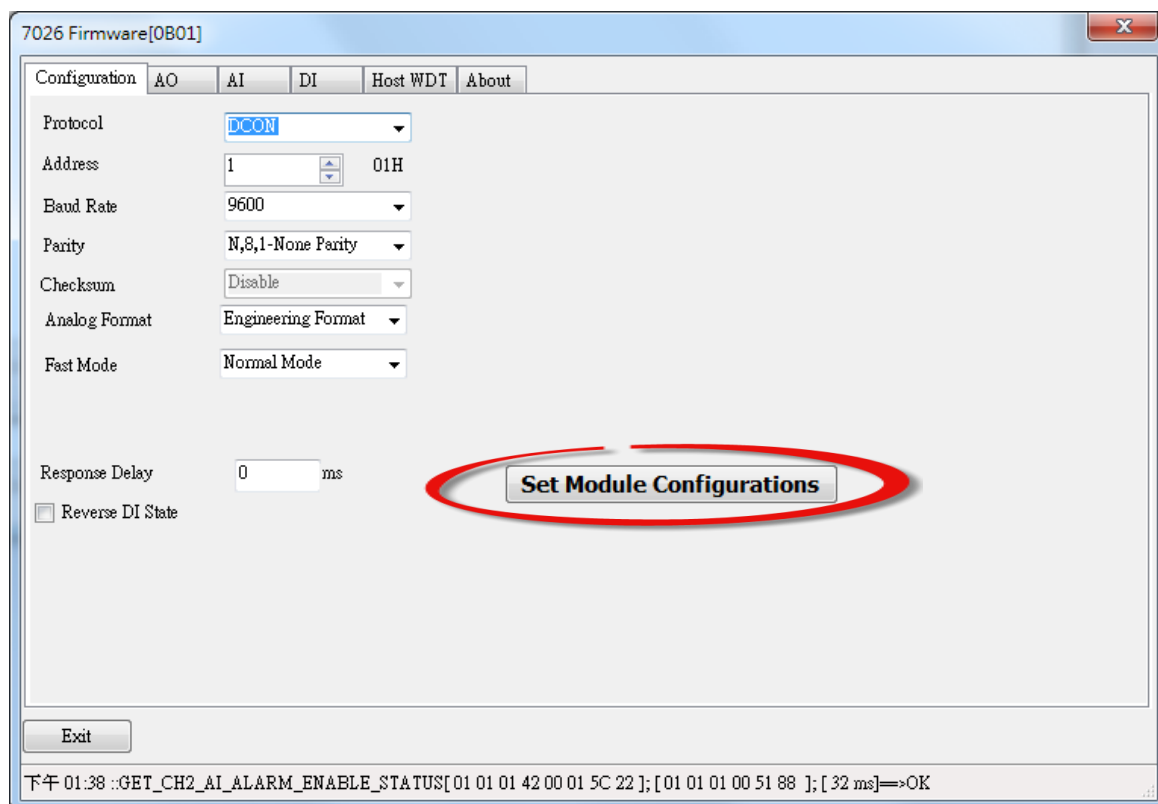
5. 单击“Configuration”项目，从“Protocol”下拉式选择中选择“DCON”。



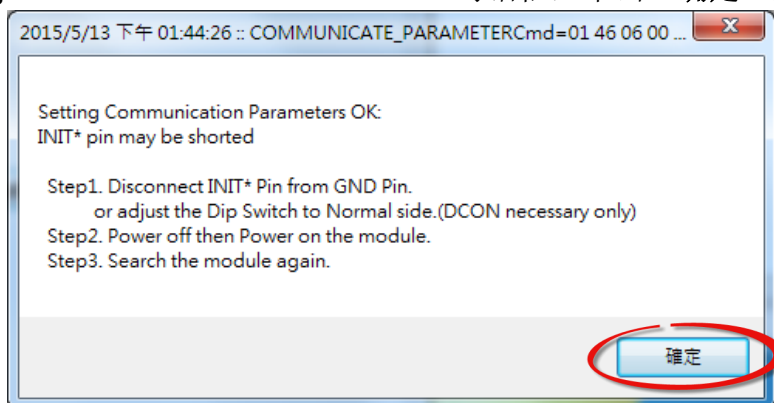
**INIT Switch**

6. 检查确认 M-7026 的 “INIT Switch” 开关为 “Init” 位置。

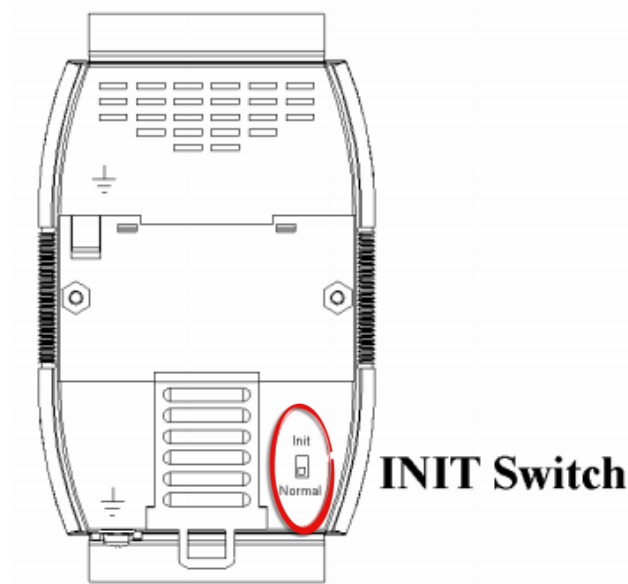
7. 单击 “Set Module Configurations” 按钮。



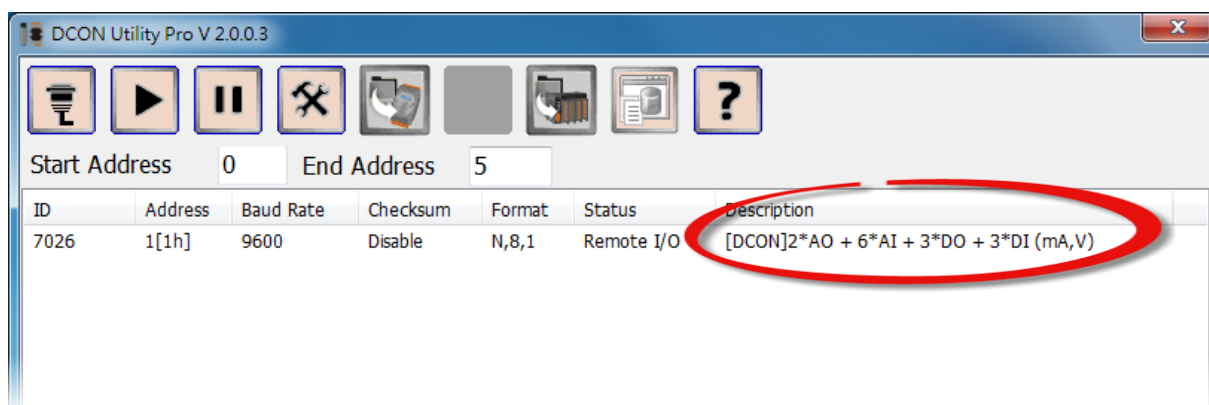
8. 将显示 “Setting Communication Parameters OK:” 对话框，单击 “确定” 按钮。



9. 将 M-7026 的 “INIT Switch” 开关调整至 “Normal” 位置。
10. 将 M-7026 模块断电再供电开机，使 M-7026 在 “Normal” 模式。

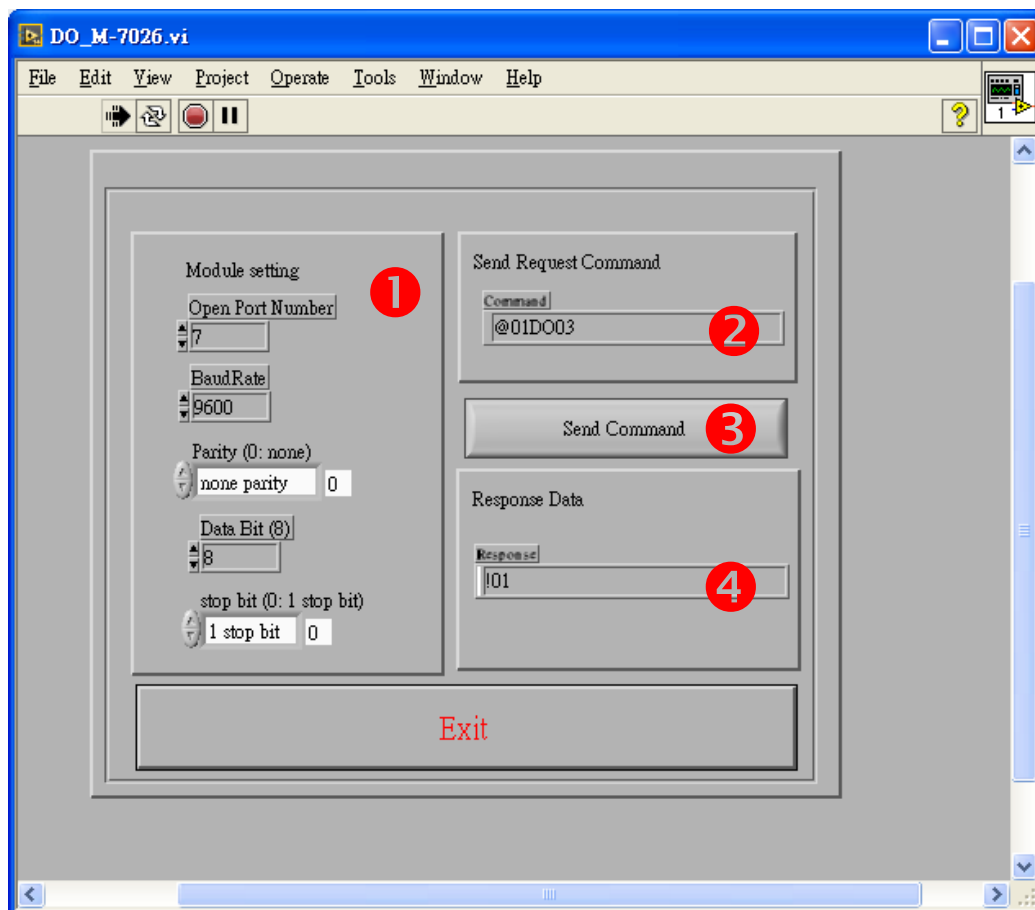


11. 再次搜寻 M-7026 模块，在 “Description” 区域确认显示 “[DCON]” 讯息，代表 M-7026 模块已变更为 DCON 协议，然后离开 DCON Utility Pro。



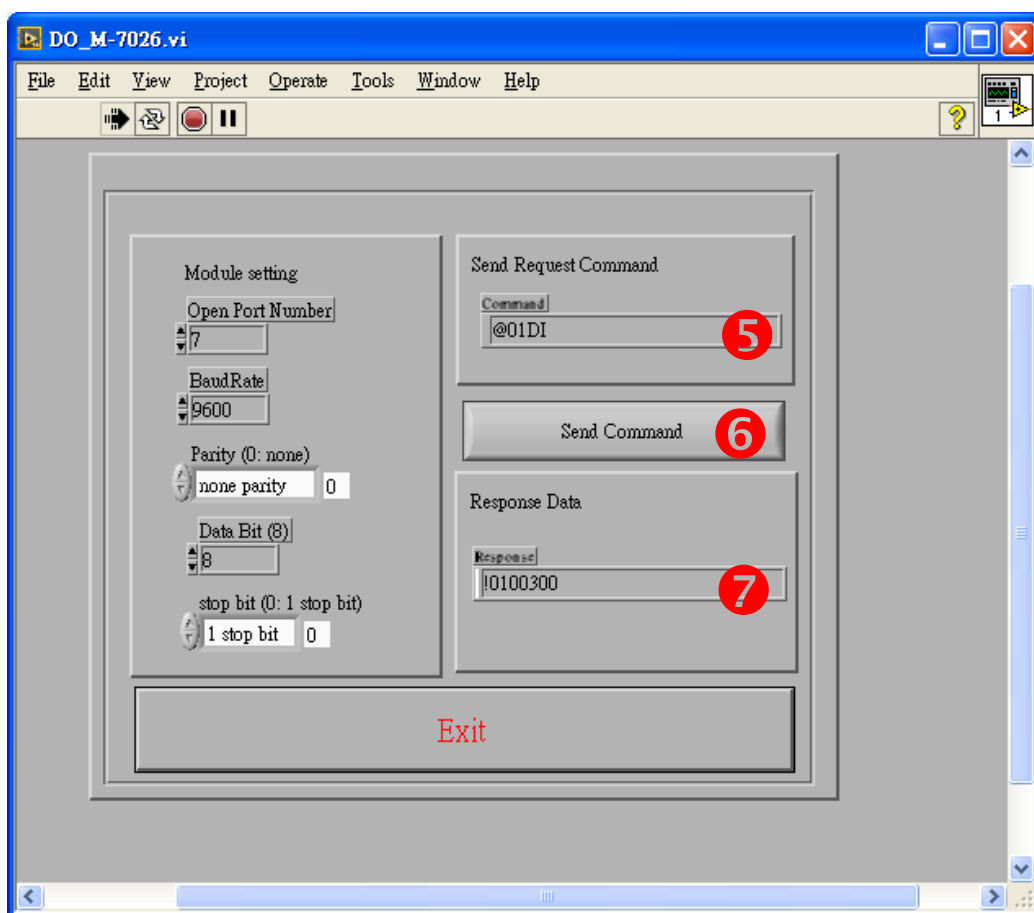
**步骤 2:** 执行 DO\_M-7026.vi 范例程序。

1. 依据 M-7026 模块在 “Module Setting” 配置区域，输入 M-7026 连接至您计算机的 **COM Port 码**，再输入适当的 **Baud Rate 值**、**Parity 值**、**Data Bit 值**及 **Stop Bit 值**。
2. 在 “Send Request Command” 字段输入 Request 命令: **@01DO03** →代表设定 DO0 及 DO1 为 ON。  
**@01DO01** →代表设定 DO0 为 ON。  
**@01DO03** →代表设定 DO0 及 DO1 为 ON。  
**@01DO07** →代表设定 DO0 、DO1 及 DO2 为 ON。
3. 单击 “Send Command” 按钮。
4. 在 “Response Data” 字段检查响应消息: **!01** → 代表成功





5. 在 “Send Request Command” 字段输入 Request 命令: @01DI → 代表读取状态
6. 单击 “Send Command”按钮。
7. 在 “Response Data” 字段检查响应消息: !0100300 → 代表响应 DO Read back 值



注意: 详细关于 DCON 协议命令, 请参考到 M-7026 使用手册的第 2 章 “DCON Protocol”。使用手册  
下载位置: [http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7000/manual/m7026\\_user\\_manual.pdf](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7000/manual/m7026_user_manual.pdf)