# MCGS组态软件和JYDAM系列板卡软件

应用背景：

通过组态软件读取JYDAM14142板卡。

JYDAM系列板卡采用标准Modbus协议，同时支持Modbus RTU ASCII协议。

JYDAM系列板卡采用统一的寄存器起始地址，地址长度跟当前板卡的通道数量相关。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JYDAM系列板卡寄存器 | Modbus起始地址 | 组态软件或者PLC寄存器描述地址 | 寄存器长度 |
| 继电器DO寄存器 | 0 | 00001 | 继电器DO数量 |
| 光耦输入DI寄存器 | 0 | 10001 | DI数量 |
| 读取AI通道的只读寄存器类型 | 0 | 30001 | 通道数量 |
| 读取AI通道的保持寄存器类型 | 300 | 40301 | 通道数量 |

备注：

1：AI通道包含：4-20mA/0-20Ma/0-10V/DS18B20/PT100

2：每次读取通道的数量要求不大于通道数量，否则返回错误通道信息。

3：支持随意随意起始地址，随意长度读取，但要求在合理通道内。否则返回错误通道信息。

4：实例参考工程文档。











