

EPM-722 和 S7-200(EM-277)通信实例分享

关键词

EPM-722、S7-200、EM-277、PROFIBUS DP、EtherNet/IP

问题

EPM-722 作为 PROFIBUS DP 主站和 EM-277 通信时，网关的 DP 端和以太网状态灯显示连接正常，但读取数据全为 0；

问题解决

EPM-722 与 S7-200 通过 EM277 进行 PROFIBUS DP 通讯，需要导入 EM277 的 GSD 文件，在 S7-200 系统中不需要对通信进行组态和编程，只需要将要进行通信的数据整理存放在 V 存储区，并且 DP 主站组态 EM277 从站时设置正确的地址即可。

使用的 S7-200 通信区域实际可能不从 **VB0** 开始，则需要设置**地址偏移**，在 EPM-722 中双击 EM277，修改数 I/O 偏移量为实际使用的数值即可，如下图所示：

