

Prodave 6.0 与 S7-200 通过以太网通讯的常见问题解答

版本：V2.01

发布日期：08/2017

大连德嘉工控设备有限公司

版权声明

Copyright ©2017

大连德嘉工控设备有限公司

版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文件内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其它原因，本文件内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文件仅作为使用参考，本文件中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

在线支持

除本手册外，还可以在网上获取相关的产品资料和技术服务。

<http://www.dl-winbest.com>

西门子 **prodave 6.0** 是不能通过以太网与西门子 **S7-200 CP243-1** 通讯的，只能用 **PPI** 方式通讯。但有一种例外，如果使用大连德嘉的 **ETH-PPI**，就可以使用 **prodave 6.0** 的以太网与 **S7-200** 进行通讯。它所使用的协议是 **S7-300 (profinet)** 设置时要注意以下事项：

1. 要安装西门子 **STEP7** 编程软件

2. 在 **STEP7** 的 **set PC/PG interface** 中的驱动选择为 **TCP/IP (AUTO)**。

注：这是因为大连德嘉的 **ETH-PPI** 走的是西门子 **S7-300** 协议，所以要用该驱动对于 **S7-200** 中的 **V** 区的读写，实际上就是对 **DB1** 的读写。要使用 **Prodave 6.0** 中的 **field_write_ex6** 和 **field_read_ex6** 函数。

尤其注意的是，不要使用 **db_write_ex6**，它在 **200** 系统下是不能正常工作的。购买我大连德嘉 **ETH-PPI** 产品的客户，可在线申请 **delphi** 程序的例子。在西门子 **300TCP** 协议中，由于没有 **V** 区，而在西门子 **S7-200** 的系统中，没有 **DB** 块，**ETH-PPI** 将他们俩者的对应关系变为 **DB1** 对应 **V** 区，请注意是 **DB1**！

Prodave 已经被国内用户大量使用在数据采集、性能分析、报表生成系统中，使用范围很广，但以太网的例子非常少。西门子自己的例子只提供了一个 **MPI** 方式的例子，www.dl-winbest.cn 上提供了 **300** 的例子但是没有 **200** 的例子。

希望我们可以抛砖引玉，与大家一起推动工控以太网的进程。

大连德嘉工控设备有限公司
Dalian Winbest Industrial Control Co. Ltd.

大连市中山区友好路 101 号曼哈顿大厦 B 座 3317 室

销售热线：0411-82810696

技术支持：13322207824 15712391325

网址：<http://www.dl-winbest.com>

