

西门子多型号 PLC 与 wincc 以太网组网通讯 解决方案大全

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>

如果你的控制系统中包含多种型号的 PLC，如：西门子 Smart 200 系列 PLC、西门子 S-200 系列 PLC、西门子 S7-300 系列 PLC、西门子 S7-1200 系列 PLC 等，他们需要同时连接 wincc，这个时候，您该如何组网呢？

下面我们就来介绍一个简单、低价的方案。

首先，要明确 Smart 200 和 S7-200 系列是不能直接连接 wincc 的，这样一来就给我们的工程组态带来了很多不必要的麻烦。

再一个，S7-1200 要想直接连接 wincc 的话，需要使用 wincc7.0 以上版本。

那么我们的方案是怎么解决这些问题的呢？

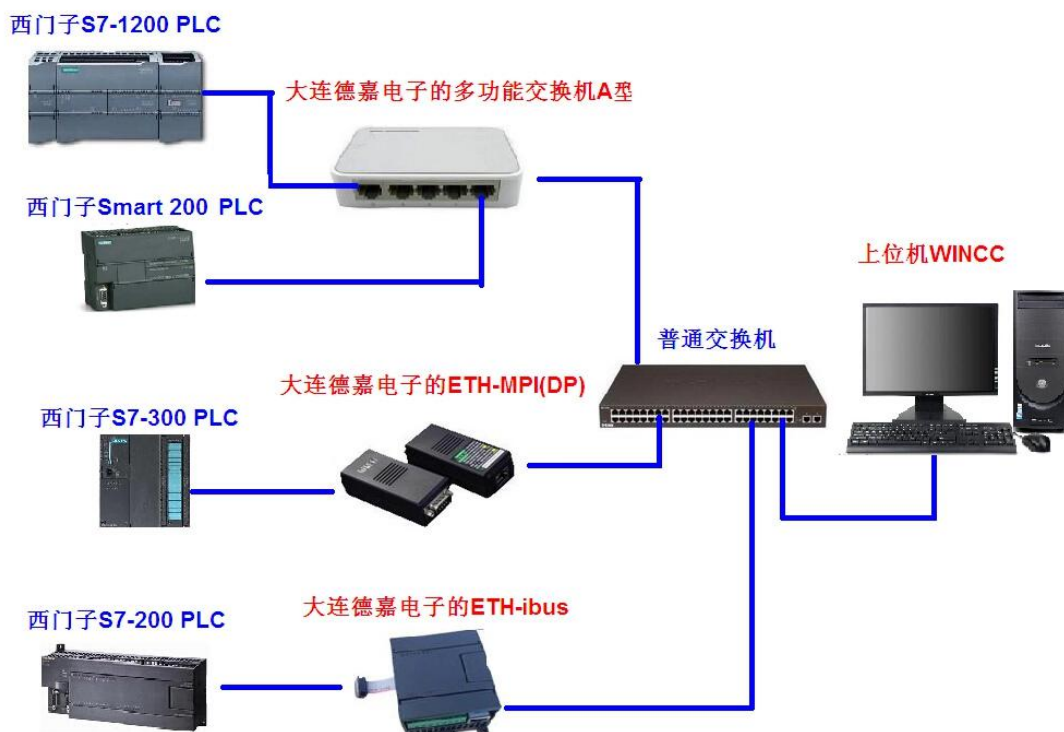
首先我们要解决 S7-200 与 wincc 连接的问题。

我们选用大连德嘉的 ETH-ibus 产品，这个模块可以使 S7-200 无需通过 PC access 直接连接 wincc。

S7-300 PLC 我们选用大连德嘉的 ETH-MPI(DP)，这个模块可以将 S7-300 PLC 的 MPI 或者 DP 口转换成以太网，使之与电脑相连接！与之前的 DP 总线结构比起来，首先它可以不用在电脑端增加 CP5611 卡（现在的电脑已经没有插 CP5611 的卡槽了，如果你要用 CP5611 的话还需要单独购买一个卡槽）；其次，比起 485 总线的通讯方式，以太网通讯速率更快，稳定性更好！

下面就是 Smart 200 和 S7-1200 与 wincc 的连接了，我们选用大连德嘉电子的多功能交换机（A 型）产品，他可以使 Smart 200 和 S7-1200 使用 wincc 中的 TCP/IP 驱动来连接，省去了很多不必要的麻烦！

整个系统的组态图如下：



详细产品描述亲们可以登录我司官网 www.dl-winbest.cn 查看

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>