

# 互联网远西门子 S7-300PLC 监控方案

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。

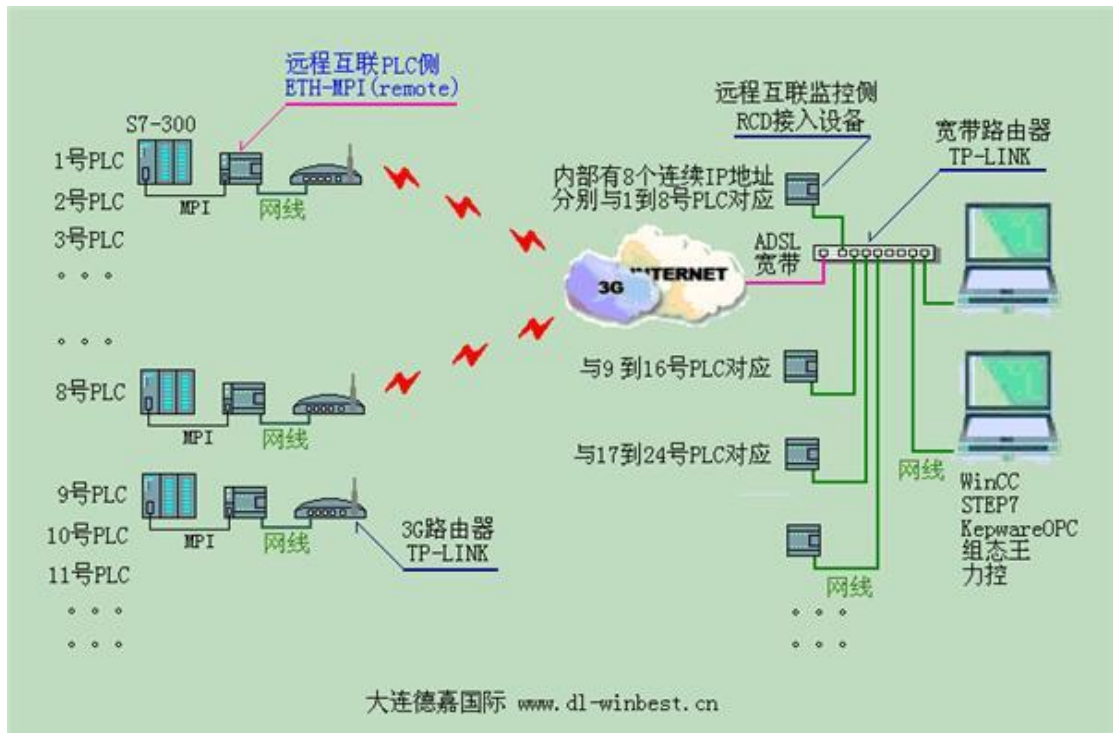
由于产品版本升级或其它原因，本文件内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文件仅作为使用参考，本文件中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 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>

在工业 PLC 应用中有很多项目需要我们对后期的维护和改造工作。很多时候工业现场离我们的居住地很远，如果我们到现场去做这些工作必然会带来很多时间、人力、财力资源的浪费。下面我来介绍一种省时省力又方便可靠的方案！



所需设备：

1. 监控端：1) 装有 Step7 或者 Wincc、组态王、力控等软件的计算机 2) RCD 模块（大连德嘉生产的远程互联网模块） 3) 电信或者联通 ADSL 宽带（必须电信或者联通的，其他的无法确定 IP）
2. 现场端：1) ETH-MPI（Remote）（大连德嘉生产的 MPI 以太网转换器） 2) TP-LINK 路由器（可选用 3G 路由，通过 3G 远程无线，也可以用普通路由） 3) 宽带或 3G 网络（只要能上网就可以，对运营商网络没有任何要求）

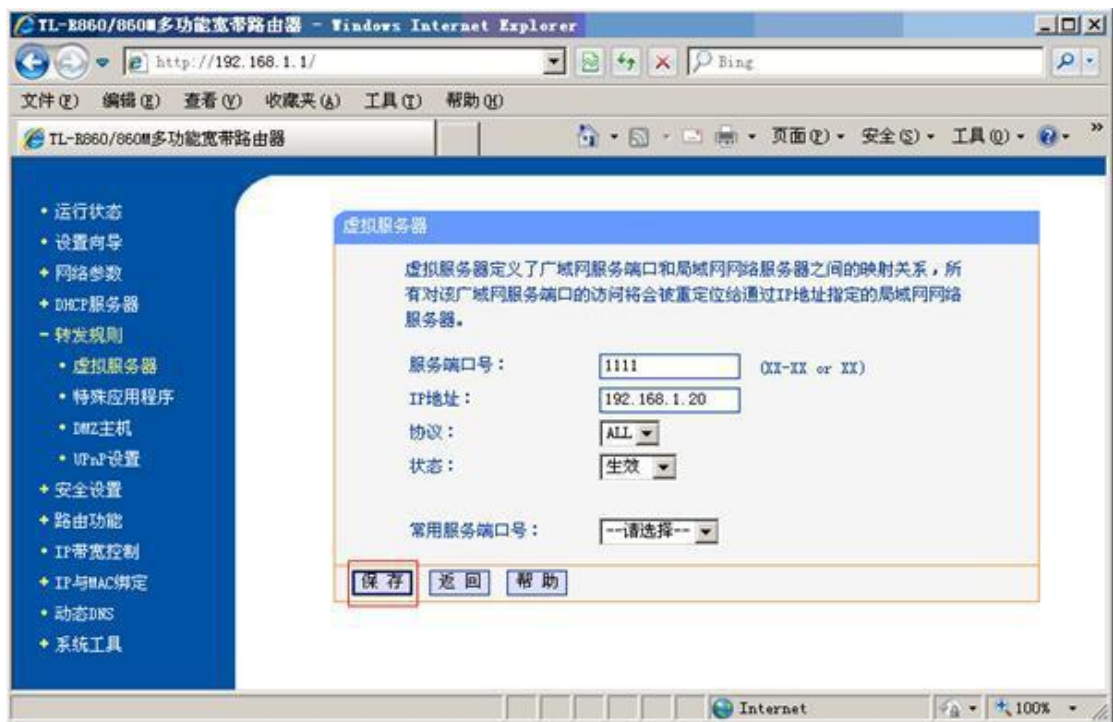
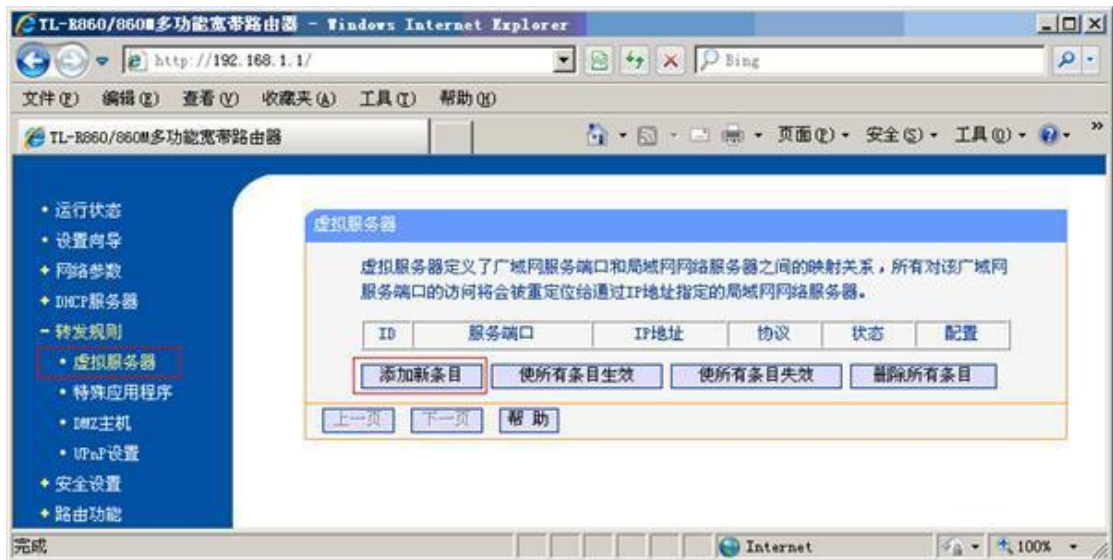
具体设置：

1. 监控端设置

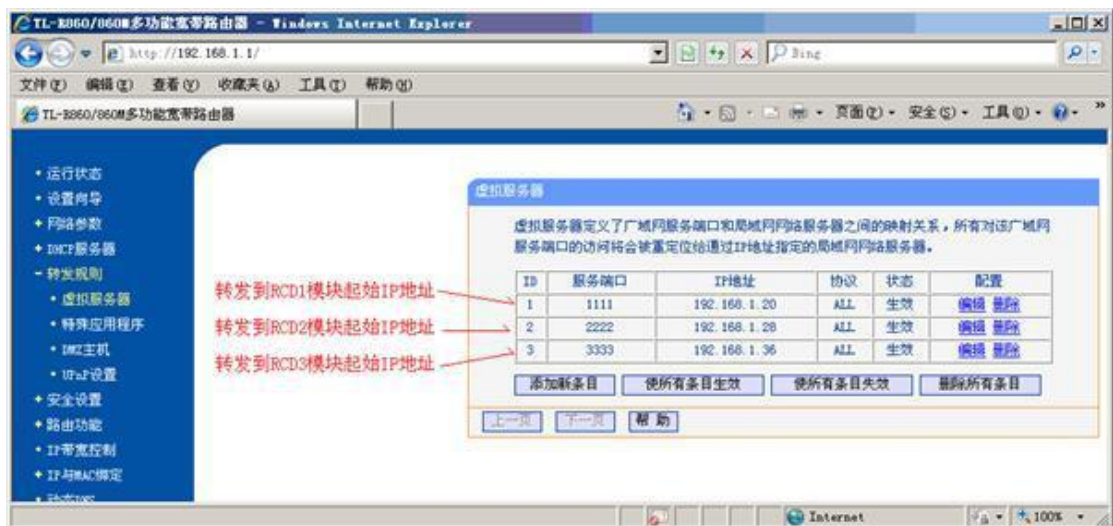
1) 监控端 RCD 设置：使用默认设置，IP 为 192.168.1.20，RCD 模块将占用计算机所在局域网内的 192.168.1.20 到 192.168.1.27 这 8 个 IP 地址。请避免局域网内的 IP 地址与其冲突。

2) 监控端 TP-LINK 路由器设置：

a. 打开路由器设置页面，点击转发规则-->虚拟服务器-->添加新条目，如下图



1. 转发到第一个 RCD 模块: 服务器端口号: 例如 1111; IP 地址: 例如 192.168.1.20; 协议: ALL; 状态: 生效
2. 转发到第二个 RCD 模块: 服务器端口号: 例如 2222; IP 地址: 例如 192.168.1.28; 协议: ALL; 状态: 生效
3. 转发到第三个 RCD 模块: 服务器端口号: 例如 3333; IP 地址: 例如 192.168.1.36; 协议: ALL; 状态: 生效



b. 返回路由器设置页面，点击“动态 DNS”，设置你所申请的花生壳。



到此，监控端所有设备设置完毕。

## 2. 现场端设置

1) 现场端 ETH-MPI (Remote) 模块设置：将电脑连入 ETH-MPI (Remote) 模块所在局域网中，浏览器中键入 192.168.1.222，进入设置页面，点击参数设置/显示，修改参数设置，如下图：



现在你就可以在远程端对现场进行编程、调试, 维护和改造了!

下面我们用 Step 7 来做一下测试

1. 首先到我们的网站上下载一个驱动, 并安装好!
2. 在 Step 7 的设置 PG/PC 接口中选择 ETH-AUTO 并点击属性。



3. 在弹出的属性对话框中填入 ETH-MPI (Remote) 的默认 IP 地址 192.168.1.20 点击确认





4、点击下图中的可访问节点便可以用 step 在线监测程序了

**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>