

## 工业 PLC 控制领域远程控制解决方案

<http://item.taobao.com/item.htm?id=10011661095>

随着电气技术的迅猛发展,对电气设备自动化程度要求也越来越高。Internet 网及技术的发展使人们越来越希望借助于互联网的方便快捷来实现各种自动化需求。通过 internet 后, PLC 的通信能力大为增强,使得监控系统的配置更加灵活方便。

如何方便经济的将 PLC 接入互联网? 我们本方案即为您提供一种简便、快捷而且稳定的 PLC 接入互联网的方案。

在该应用案例中,用户可将分布于世界各地的 PLC,连接到同一台服务器上。用户也可以通过任何一台能够连接到 Internet 的计算机对 PLC 的工作状态进行访问和修改。PLC 远程控制技术,避免了用户需要到现场诊断的麻烦,节省了人力物力。

使用 direct Net 串口服务器组成的 PLC 远程控制方案的系统拓扑图如下:



PLC 远程控制方案的特点是:

- ✓ 相对于市面上的串口服务器, Direct-Net 专门增加设置参数, **比市面串口服务器更灵活, 可以根据工业控制领域的传输字节长度与反应速度设置相关参数。**
- ✓ 只在传统 PLC 控制系统上增加 Direct-Net 串口服务器, 并借助原有的公司内部网络布线, 为您节省了硬件成本。

- 
- ✓ 在服务器端安装虚拟串口软件，不需要对原有的传统控制软件做任何更改。减少开发难度及成本。
  - ✓ 可以与原有的传统系统兼容性的挂接在一台服务器下。
  - ✓ 经过变身后的系统，可以通过路由器接入到全球 Internet 中。

Direct Net