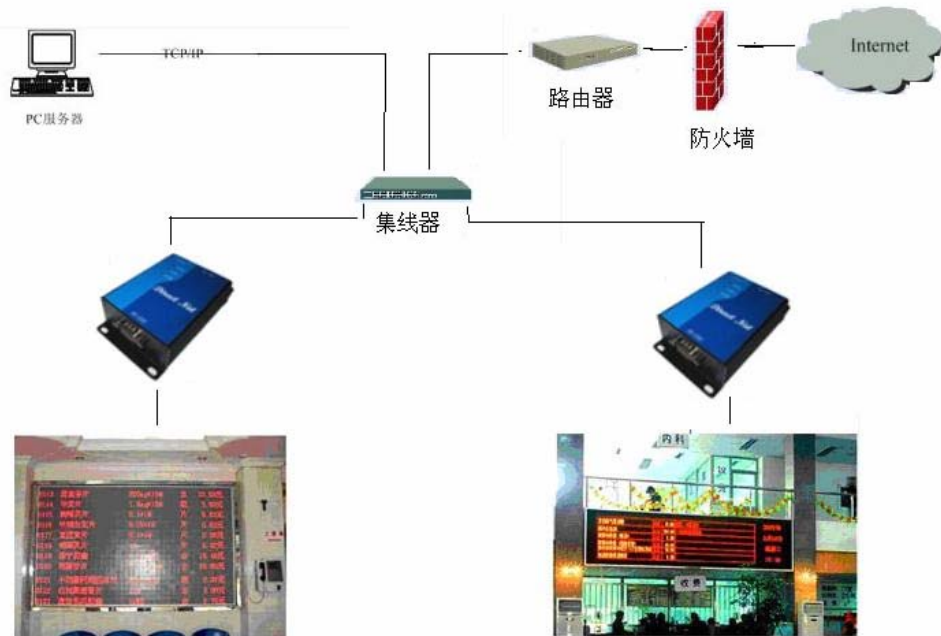


## LED 显示屏远程控制解决方案

我们知道现在 LED 显示屏在广告投放、信息播发以及政府医院等单位都有广泛的应用。例如在医院收费划价处和药房都是人最多的地方，由于各种药物价格差异，医院与药店的差异，很多患者在购买药物时会先咨询药价，造成收费和抓药时间的延长。因此预备安装 LED 显示屏来公布药品价格，使患者方便获知药物价格。

通常的情况是 LED 显示屏通过 RS485 总线连接多块 LED 显示屏，进行播发。我们知道 RS485 的通讯距离最远为 1200m，而且在工程初期需要布网布线。因此，传统的 RS485 的连接方式有其诸多的弊端。如果能够借助医院原有的局域网的布线系统，不经减少了布线的复杂度以及成本，而且还可将 LED 显示屏连接到 Internet 中实现对 LED 屏的远程控制。大大增加了 LED 的灵活性以及技术含量。经过串口服务器后的网络拓扑结构图如下：



经过变身后的 LED 显示屏系统解决方案的特点是：

- ✓ 相比市面串口服务器，Direct-Net 增加设置参数，比市面串口服务器更 LED 的传输字节包长变化较大的场合，能够根据实际传输数据量灵活配置串口服务器以便达到更好的

---

传输效果。

- ✓ 只在 LED 显示屏上增加串口服务器，并借助原有的内部网络布线，为您节省了硬件成本。
- ✓ 在服务器端安装虚拟串口软件，不需要对原有的控制软件做任何更改。减少开发难度及成本。
- ✓ 可以与原有 LED 显示系统兼容性的挂接在一台服务器下。
- ✓ 经过变身后的 LED 显示系统，可以通过路由器接入到全球 Internet 中，实现远程控制。

Direct Net