

传统门禁快速变身网络门禁方案

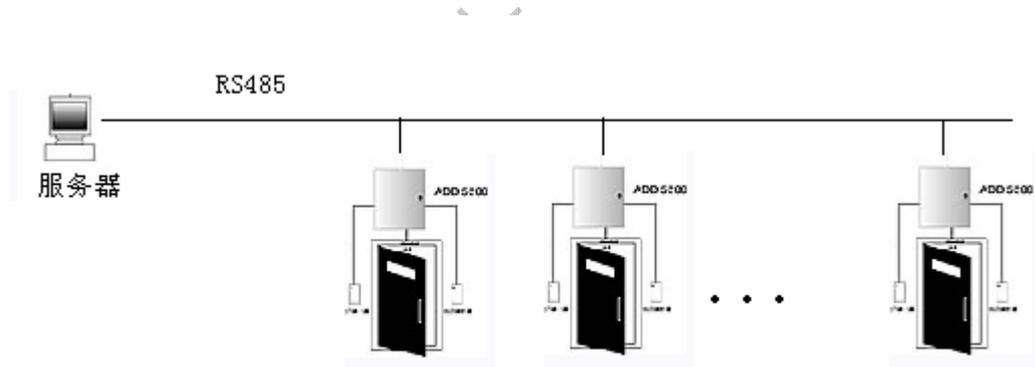
<http://item.taobao.com/item.htm?id=10011661095>

北京博安瑞通科技有限责任公司 (www.bo-antech.com)

传统的网络门禁管理系统大都采用 RS485 总线连接, 我们知道 RS485 总线的通讯距离一般小于 1200m, 并且在门禁工程设计初期存在着布线等问题。因此, 基于现有的 intranet 的 TCP/IP 门禁机随之产生。基于 TCP/IP 网络通讯的门禁机的优点这里就不做深入阐述了。以下几点: 通讯距离、布线难易程度以及给客户的产品技术含量就足以使 TCP/IP 网络的门禁成为现在安防工程的新宠。

但是, 由于新型的 TCP/IP 网络门禁机成本较高, 并且存在安装门禁后与传统的门禁机兼容产生了问题。我们提供的方案是您在兼容传统门禁系统的基础上, 仅仅做小小的改动即可升级为网络 TCP/IP 门禁。

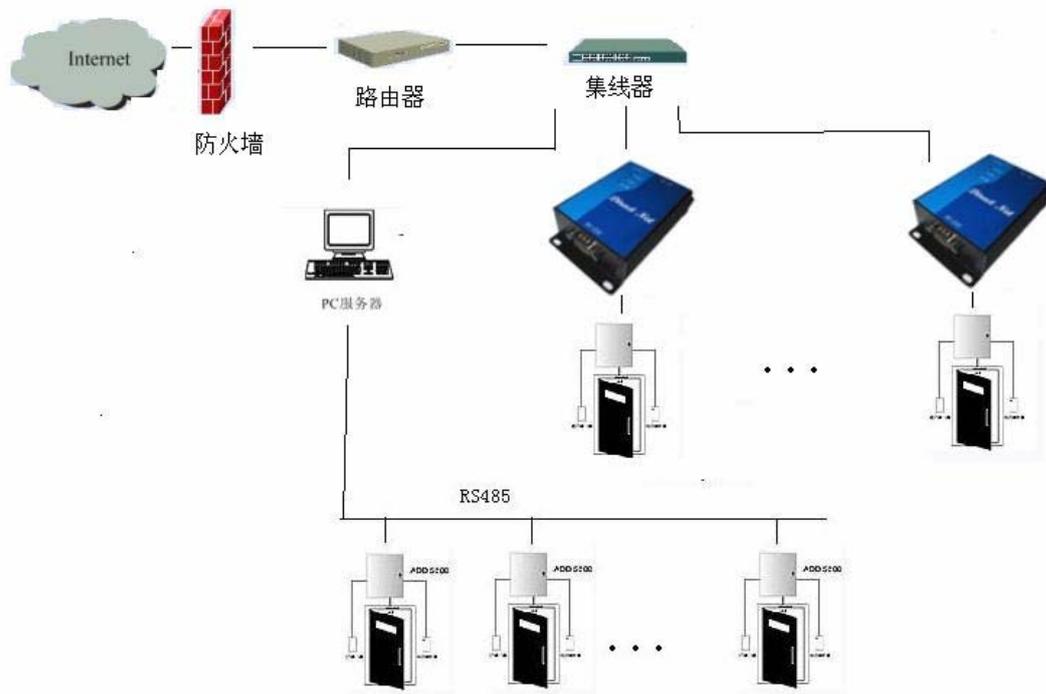
传统门禁系统的网络拓扑图如下:



传统门禁机拓扑图

使用 Direct-Net 串口服务器可以迅速将传统的门禁机变身为网络门禁机, 并且可以与原有的门禁机兼容 (即同时存在传统门禁机与网络门禁机) 布网。Direct-Net 串口服务器针对安防门禁产品应用场合专门增加了透传参数设置, 相对市面上的串口服务器有较大的优势以及灵活性。

使用 Direct-Net 串口服务器后, 传统的门禁即可变身为 TCP/IP 网络门禁。变身后的拓扑结构为:



经过变身后的传统门禁机系统已经成为了基于 Internet 的 TCP/IP 门禁系统，此系统已经在多地实际长时间稳定运行。

此快速解决方案的特点是：

- ✓ 相对于市面上的串口服务器，Direct-Net 针对安防门禁专门增加设置参数，比市面串口服务器更适合门禁行业。
- ✓ 只在传统门禁机上增加串口服务器，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门禁控制软件做任何更改。减少开发难度及成本。
- ✓ 可以与原有的传统门禁兼容性的挂接在一台服务器下。
- ✓ 经过变身后的传统门禁机，可以通过路由器接入到全球 Internet 中。