

KVM知识 专栏5



来自S实验室的技术专栏

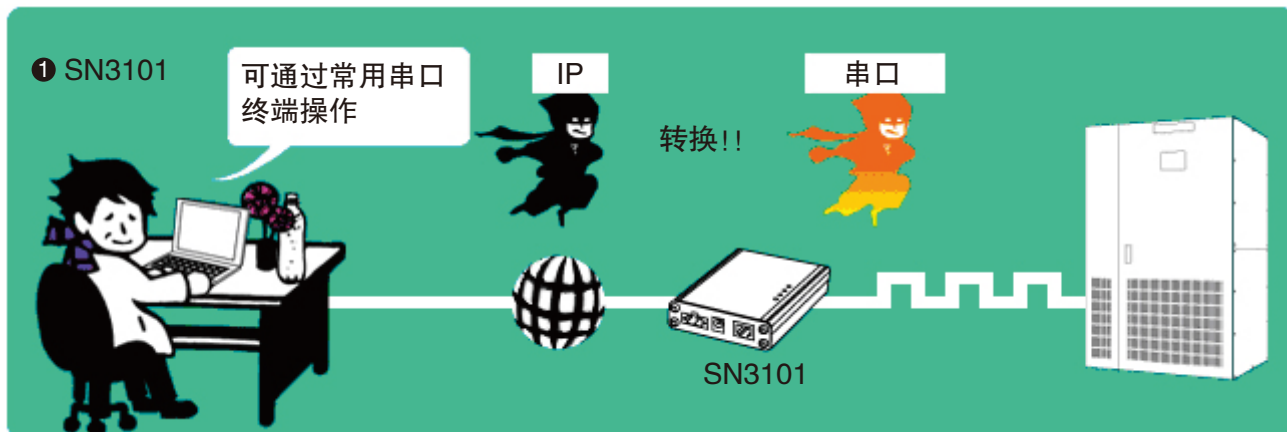
远程访问串口设备

[远程访问串口设备]

“来自S实验室的技术专栏”为您介绍KVM多电脑切换器和Over-IP产品的工作原理及相关知识。这一专栏将介绍如何通过网络对串口设备进行远程控制。

通常使用串口线缆连接电脑和串口设备(或其他控制端端口)。但最远连接距离只有15m。因此您可以将一条USB转串口模块线缆连接至电脑；或为串口设备开启另一台电脑。

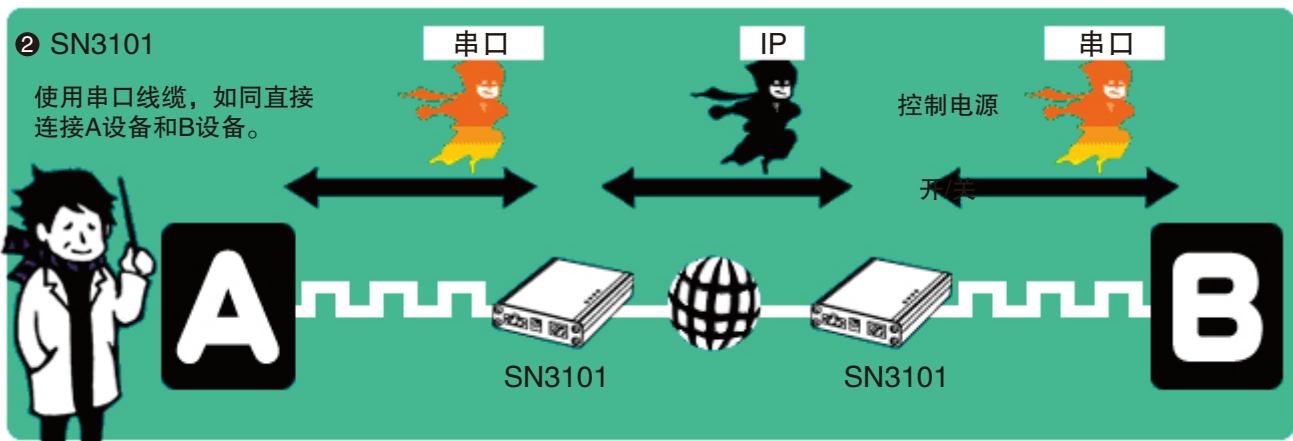
ATEN为您提供一款设备，可以取代这台电脑。这款设备型号为“SN3101”，单端口串口控制端，设备外型类似一小盒子，长、宽约10cm，高约2cm，配有串口端口和LAN端口各一个，可根据所连串口设备的类型选用不同模式操作。



如果安装SN3101，不仅可远程访问串口设备，而且可通过通信应用程序进行访问，通常为无串口的电脑所采用。

其工作原理描述如下：将远程电脑下达至串口设备的指令(信号)转换为因特网协议(IP协议)信号后，通过网络传输至SN3101。然后SN3101对所接收的IP信号解码为串口信号后，将其发送至串口设备。反之，串口信号可经串口设备发送至电脑。

上述过程为本设备的基本工作原理。若安装有两台SN3101，其特殊模式(串口通道模式)可支持通过长串口线缆进行连接，且两台设备可分别通过LAN进行联网通信。从用户的角度来看，就好像拥有一条无限长的串口线缆一样。以上向您介绍本产品以供参考，不能做更详尽说明敬请谅解。



近来因USB接口设备的广泛应用，串口设备也正逐渐退出市场。但如果选用SN3101，则仍可使用过去所购买的串口设备。因此若您不愿丢弃现有的串口设备，只需使用SN3101，就可使放置于机柜内的串口设备重放异彩。

