

# KVM知识 专栏1



来自S实验室的技术专栏

## 专栏1: 延长器

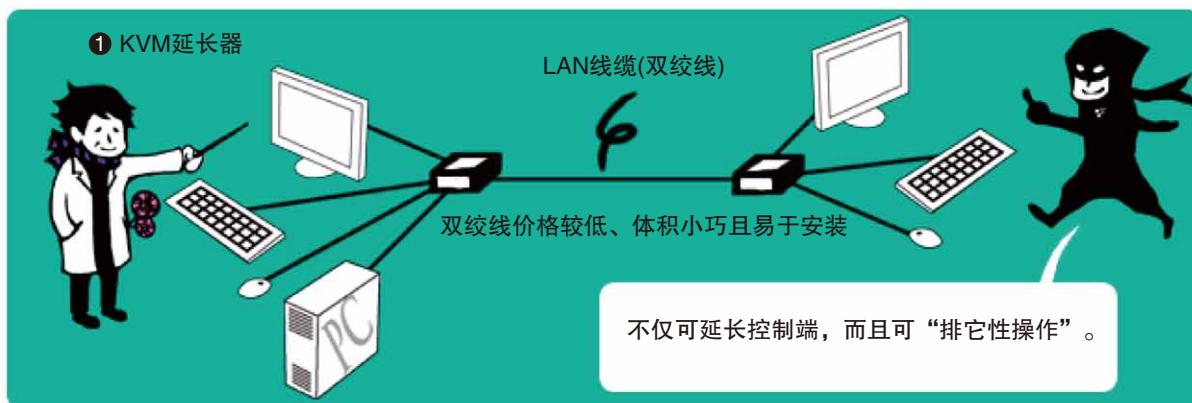
### [延长器]

“来自S实验室的技术专栏”是由“无证博士S” ATEN中国的技术专家编写的。将在此专栏中探讨KVM多电脑切换器、延长器及Over-IP产品的不为大家所熟知的工作原理及相关知识，以供大家了解。

专栏1中将介绍控制端延长器。

大家曾设想从其他场所远程操控您的电脑。目前这一想法已被实现，且通过网络可便捷地远程操控电脑。但事实上当安装两台电脑时，您可能被复杂安装及协调操作等众多问题所困扰。

在这种情况下，选用控制端延长器可有效解决上述问题。即使控制端位于数十米的远处，延长器仍可支持用户将电脑放置于任何场所并对其进行远程操作。该设备可支持电脑连接两组控制端(键盘、鼠标及显示器)，且其中一组控制端可通过使用Cat 5e LAN线缆延长信号传输，因此用户可将控制端放置于远离电脑的场所。



尽管该控制端延长器使用LAN线缆，但并非网络产品。也就是说，您无需了解任何网络知识，仅连接LAN线缆进行安装即可。但是需注意此特性有别于通过LAN线缆传输的数字信号，因为延长器传输的是模拟信号。



事实上一条Cat 5 LAN线缆通常有8根线。每种RGB色彩需要用2根线传输信号（因RGB由红、绿、蓝三种颜色构成，所以共需6根线），而余下的2根线用于传输键盘及鼠标信号。采用模拟信号时，所延长的传输距离越大将导致传输的效果越差。因此请注意，如采用高品质LAN线缆或具有画面补偿功能线缆，则可提供更完美的视频质量。