

KVM知识 专栏10



何为显示器仿真? DDC仿真 -下篇-

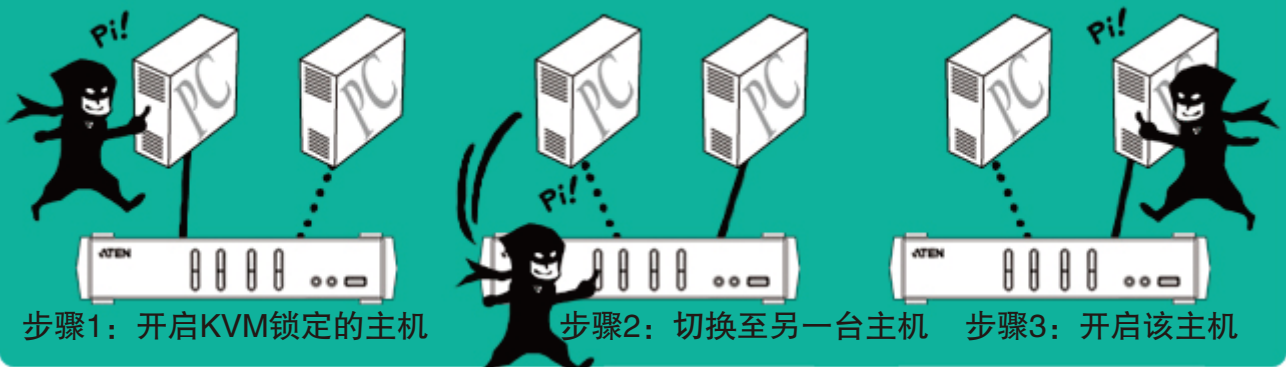
大家好！我是“蒙面作家小K”，本专栏ATEN宏正撰稿人，这期介绍的是一项机房工作中易被忽视的ATEN宏正技术 – DDC仿真。

本专栏分上下两篇，您正阅读的是下篇。

前文向您介绍开启一台非KVM锁定的主机时，可能会导致的DDC通信故障。

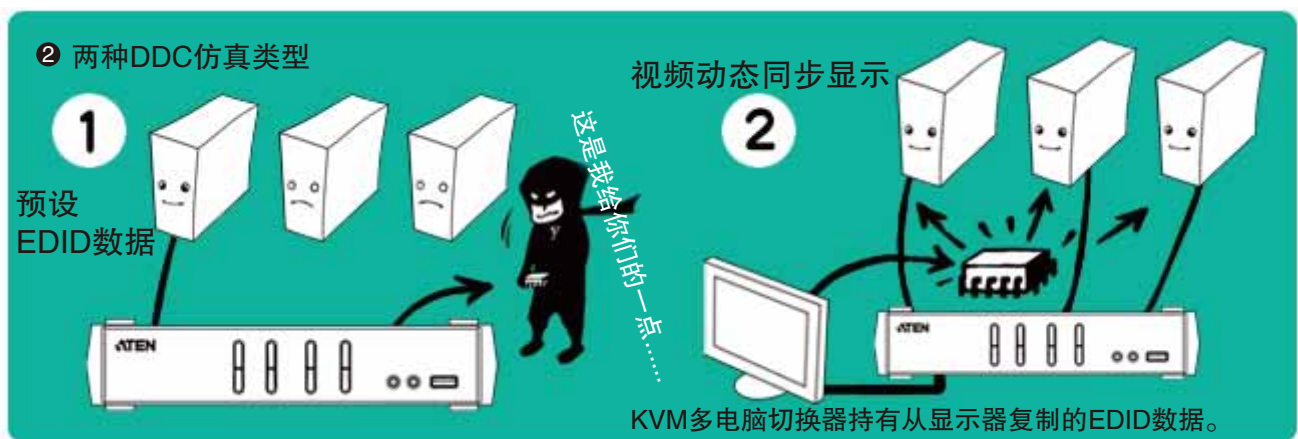
为避免产生DDC通信错误，经验丰富的KVM用户常常在开启选定主机的电源前，先通过KVM多电脑切换器设置，锁定一台要启动的主机。如果未遵循此步骤，KVM多电脑切换器与显示器间不能正常通信，会导致上篇所说的故障发生。

① 让您避免DDC通信故障的魔咒



然而这种解决方案仍有待完善，部分用户认为上述附加的操作步骤过于繁琐。某些情况下，企业用户还需要在设定时间开启服务器。

通过制造商的努力，KVM多电脑切换器现在可代替显示器与主机直接进行通信。其工作方式与键盘仿真一致，称为“DDC仿真”。



利用此次机会向您阐述下DDC仿真的两种工作方式：一是KVM多电脑切换器采用通用信息技术预设EDID数据。因为在服务器操作中，很少用到高视频分辨率，所以KVM制造商所预设的EDID配置须满足众多显示器的需求。

近年来研发出另一种工作方式，即KVM多电脑切换器复制并储存显示器的EDID数据。ATEN宏正将这种新技术称为“Video DynaSync视频动态同步显示（显示器仿真）。”该技术不同于主机中预设EDID数据，KVM可辨识显示器，从而使用恰当视频驱动程序。对于那些关注视频质量的用户，推荐您使用具备Video DynaSync（视频动态同步显示）特性的KVM多电脑切换器，该种切换器可充分利用显示器的性能，并为您提供最佳视频质量。