

KVM知识 专栏8



何为USB 键盘/鼠标仿真?

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。

本专栏探讨的是USB KVM多电脑切换器和USB仿真。USB技术刚问世时于实际运用中并不可靠，然而现在该技术已发展成为一种标准接口，具有高兼容性，支持大多操作平台，且数据传输快。相比已被淘汰的PS/2，不必过多解释USB接口在热插拔方面的便利性。

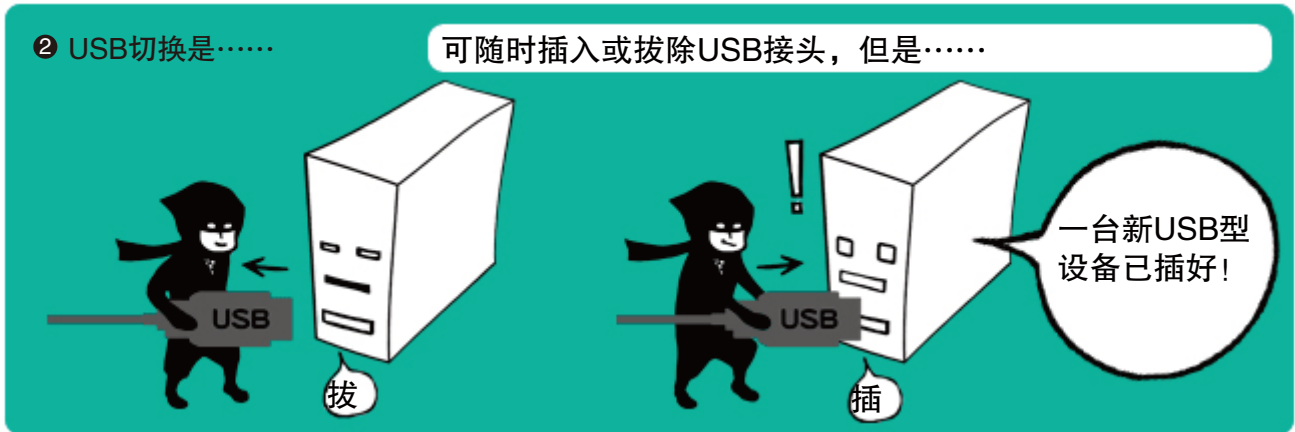
① USB A型



人人都知道USB，
可是它是您所要的吗?

由于USB支持热插拔，可随时连接或拔除设备。那么为什么还需要KVM多电脑切换器呢?

首先，启动电脑时需运用KVM多电脑切换器。电脑操作系统在启动时与所有的安装部件“交换信号”，无论其为PS/2或USB外围设备。通过USB仿真，未被选择的电脑(或非KVM当前锁定电脑)可识别所连接的一组键盘和鼠标，从而避免启动时发生故障。



USB仿真的另一个用途是：当选定或切换至一台电脑时可作出应答，部分设备可进行USB热插拔。USB多电脑切换器可支持多台电脑共享一组USB键盘和鼠标。然而，电脑需花费一些时间才能辨识各台多电脑切换器上的所有设备。若采用一台可支持USB仿真的KVM多电脑切换器，无需等待主机识别设备，即可切换当前主机并使用USB键盘和鼠标。

此外，ATEN宏正的最新KVMP系列设备具备专利技术，支持使用专用驱动的多功能鼠标。甚至那些对外围设备有特定需求的用户，都可辨识该控制端并保留其设备性能。