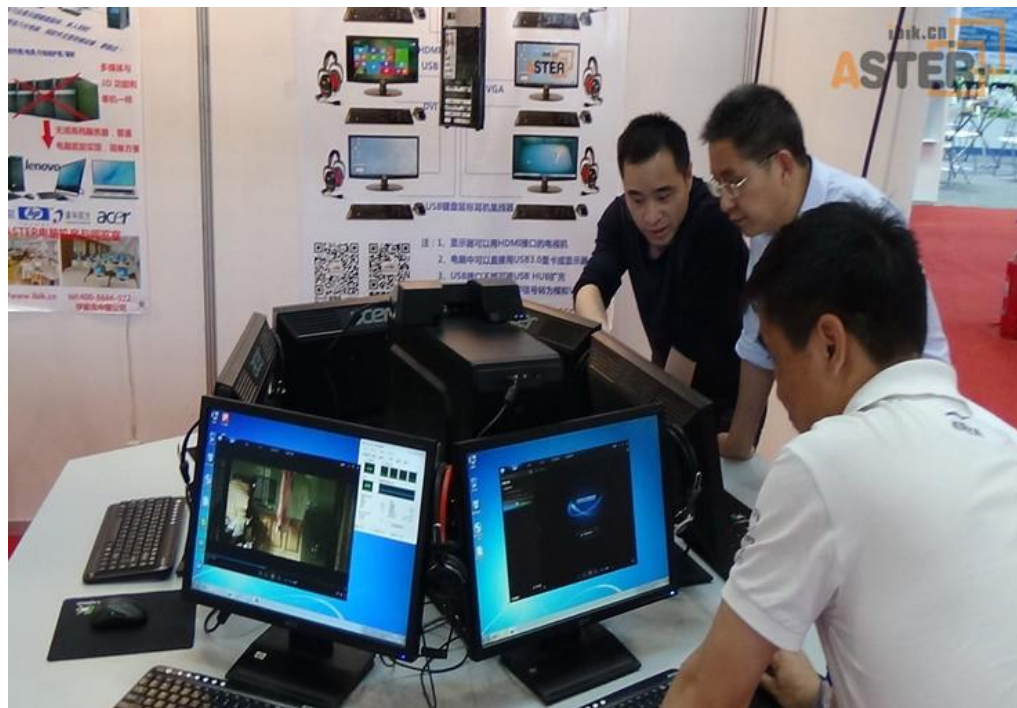


# ASTER 大大降低电脑总体采购成本



IBIK Software  
伊碧克公司





## ASTER四用户软件可以节省三台主机



**ASTER 用一台主机四台显示器键盘鼠标供四人同时独立操作**

# ASTER软件工作原理

## ASTER纯软件实现一台电脑变2—12台电脑



注：现在电脑性能越来越高，正常使用不到10%，并且无论是集成显卡还是独立显卡，都支持多屏输出，还可以虚拟显卡，最多可以增加10个虚拟显示器，加上USB端口易扩展设备，基于多用户系统支持，ASTER纯软件轻松实现普通电脑如笔记本、台式机、迷你机、一体机多人同时独立使用，无须服务器和终端设备，支持手机或IPAD等移动终端同时多人远程在线。

## ASTER软件完全基于多用户，各自不同桌面、目录及权限

# 游戏中心



**ASTER软件完全区别于云终端或虚拟机， 直接利用显卡3D功能**



## ASTER应用于多媒体机房

一台主机两个显示器 相当两台电脑



节省50%主机



省电节能环保



减少电磁辐射

30 电脑+ ASTER (2用户) = 60座电脑机房!

# 培训中心



**ASTER软件与电子教室软件相结合，实现教学培训演示！**



# 大型生产线控制电脑项目



## 采用稳定性更好但价格更高的电脑工控机

价格	8000元
采用ASTER四用户	节省三台工控机
每台工控机是200瓦	每小时省电600W/每台
系统及应用软件只用一套	易维护及升级
电脑主机减少	以后更新维护大大减少
网络设备及布线施工	大大减少, 节省时间

**1000 ASTER 两用户/四用户应用于大型公司工厂生产流水线!**



# 远程办公——基于虚拟显卡多用户

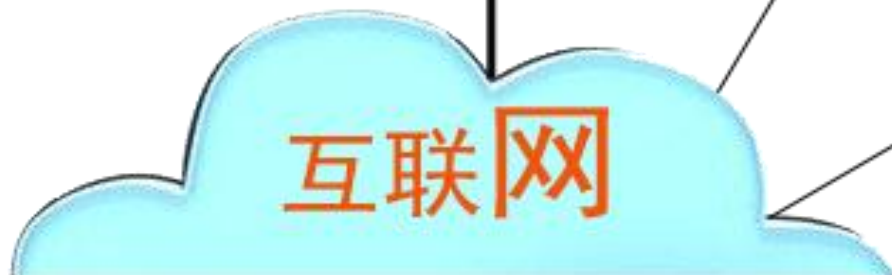
两台物理显示器



两台虚拟显示器



互联网



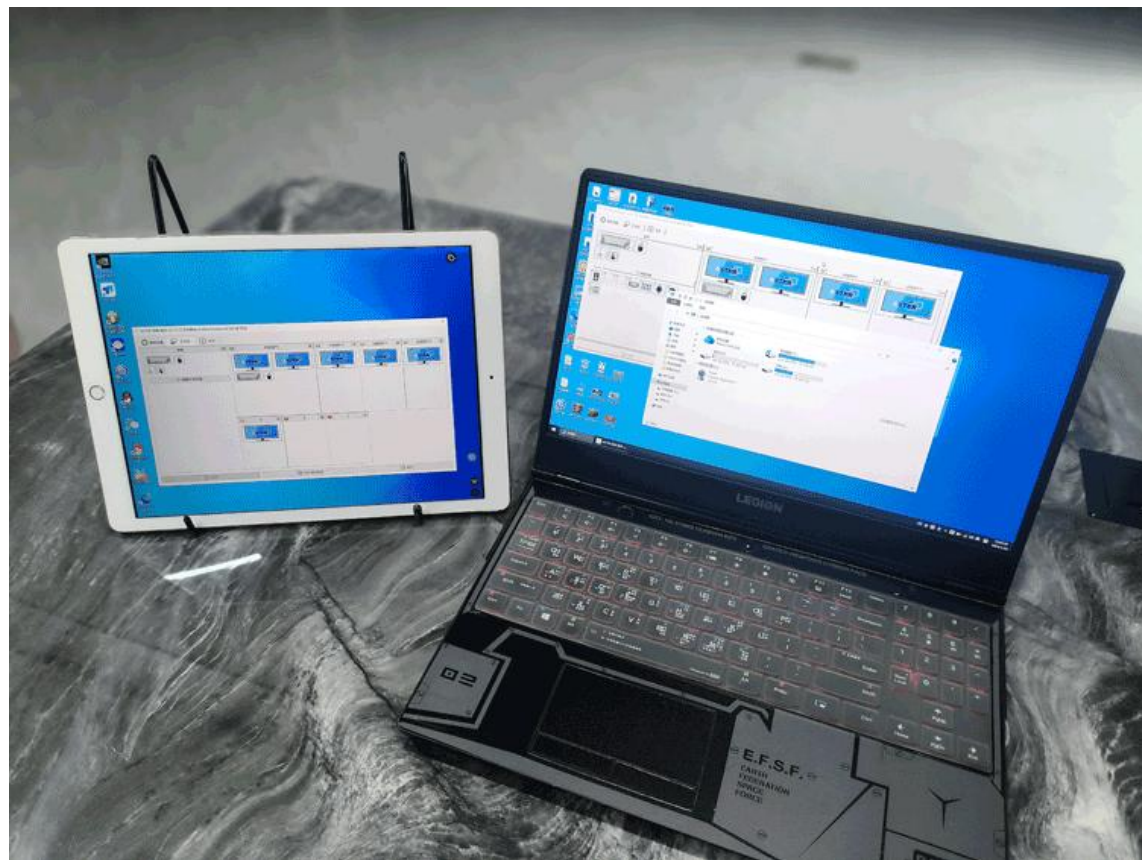
# 远程办公——通过远程工具连接



远程办公的电脑对应虚拟显示器用户内容



# 远程办公——通过手机/IPAD连接



随时随地用手机/IPAD/笔记本电脑远程连接，集中远程办公



# 一台主机最多12显示器多屏系统

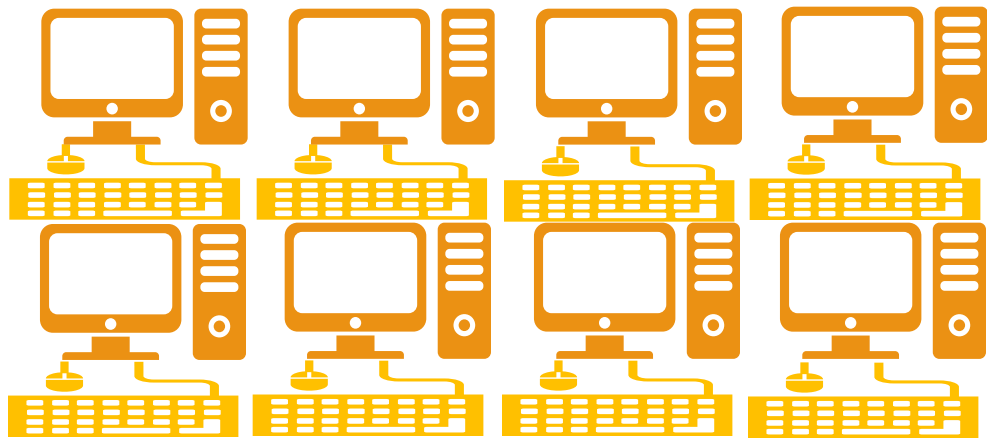


**一套键盘鼠标可以独立操作12个显示器，成倍提高工作效率**



# 大大降低总拥有成本

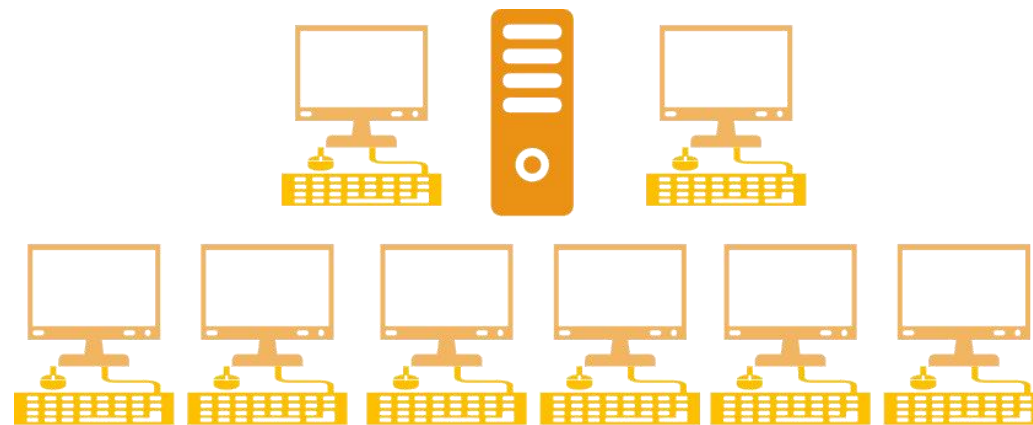
标准电脑



4000元 / 台



ASTER 多用户电脑



1000元/台

**ASTER 大大降低了总体电脑/应用软件/网络设备采购成本**

# 经济预算——对比标准电脑



现在电脑性能高，正常使用不到20%，全部支持多屏输出及多USB口，只要增加显示器键盘鼠标耳机，无需另外增加终端盒等硬件，更无需打开电脑主机箱，ASTER纯软件实现一台主机多人同时独立使用，相不影响，相当多台电脑，只要电脑性能高可同时玩大型3D游戏，有云终端/虚拟机无法比拟的优势，更加节省费用。



# 经济预算——对比云终端

## 虚拟系统云终端



- 1 虚拟多个操作系统，对主机要求特别高
- 2 虚拟显卡，多媒体和3D功能差
- 3 依靠网络交换数据，网络带宽占用大
- 4 安装调试复杂，专业人员维护
- 5、成本更高

- 1、高配置高性能的服务器（如双路8核CPU/128G内存/RAID/固态硬盘/双千兆网卡）
- 2、如果多媒体视频播放只能带20台终端设备，费用更高对网络及网络设备要求高，因为所有的处理在服务端而显示在终端设备上，存在大量的数据交换，特别是播放多媒体占用带宽更大，每个终端达20MBPS！
- 3、不支持3D或很差，对多媒体处理效果不好，因为是通过软件，用CPU来虚拟显卡功能，CPU负担重，所以要求CPU8或10核以上并且多CUP才行！
- 4、需要终端设备及每终端软件授权费用。

# 节省能源



## ASTER用法：

大大节省电脑主机，减少电力消耗。德国的生态学家计算过，如果在德国的所有计算机上使用ASTER，那么就有可能停止所有的核电站！

**ASTER 大大节省用电，每台主机在200瓦以上！**



# 计算机实验室省电方案



计算机实验室



太阳能电池板



电池

**ASTER 节省50%以上太阳能电池板和电池的预算!**



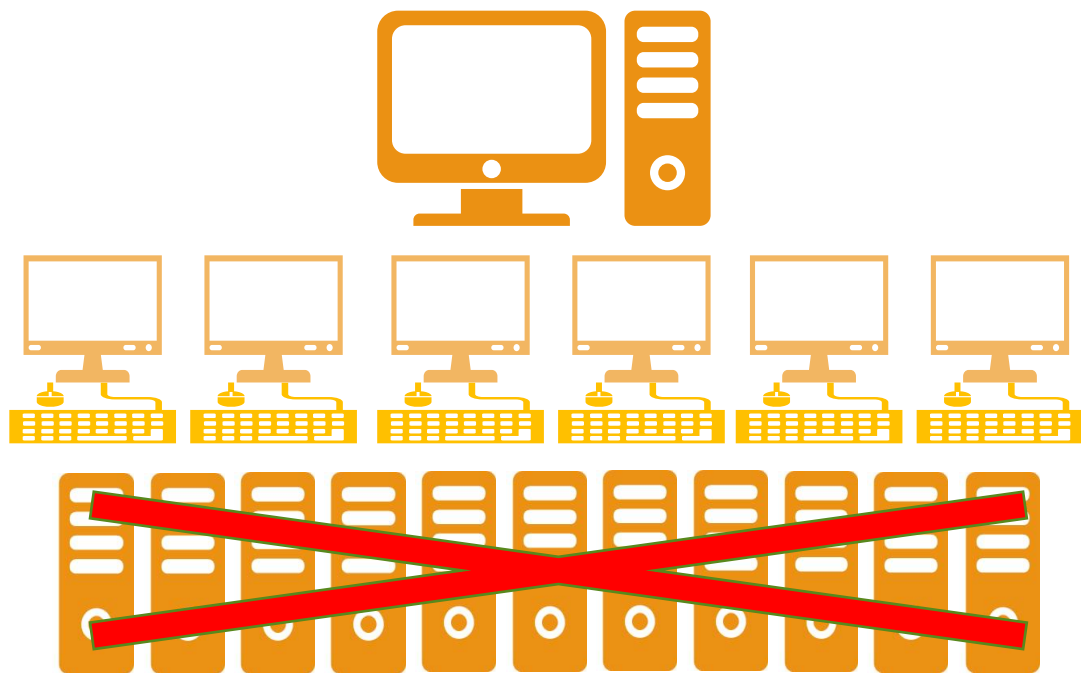
## ASTER 优势所在:

- 减少电子垃圾
- 减少采矿
- 减少电力生产
- 减少电磁发射
- 降低噪音水平

**ASTER 软件改善生态!**



# 节省空间













**ASTER节省主机，从而大大增加可用空间！**



# 价值随时间增长

## 电脑硬件性能越来越好

名称	CPU	内存	硬盘	接口	显卡
先前硬件					
当前硬件					

单线程到多线程再到多核，速度更快

速度更快  
容量更大

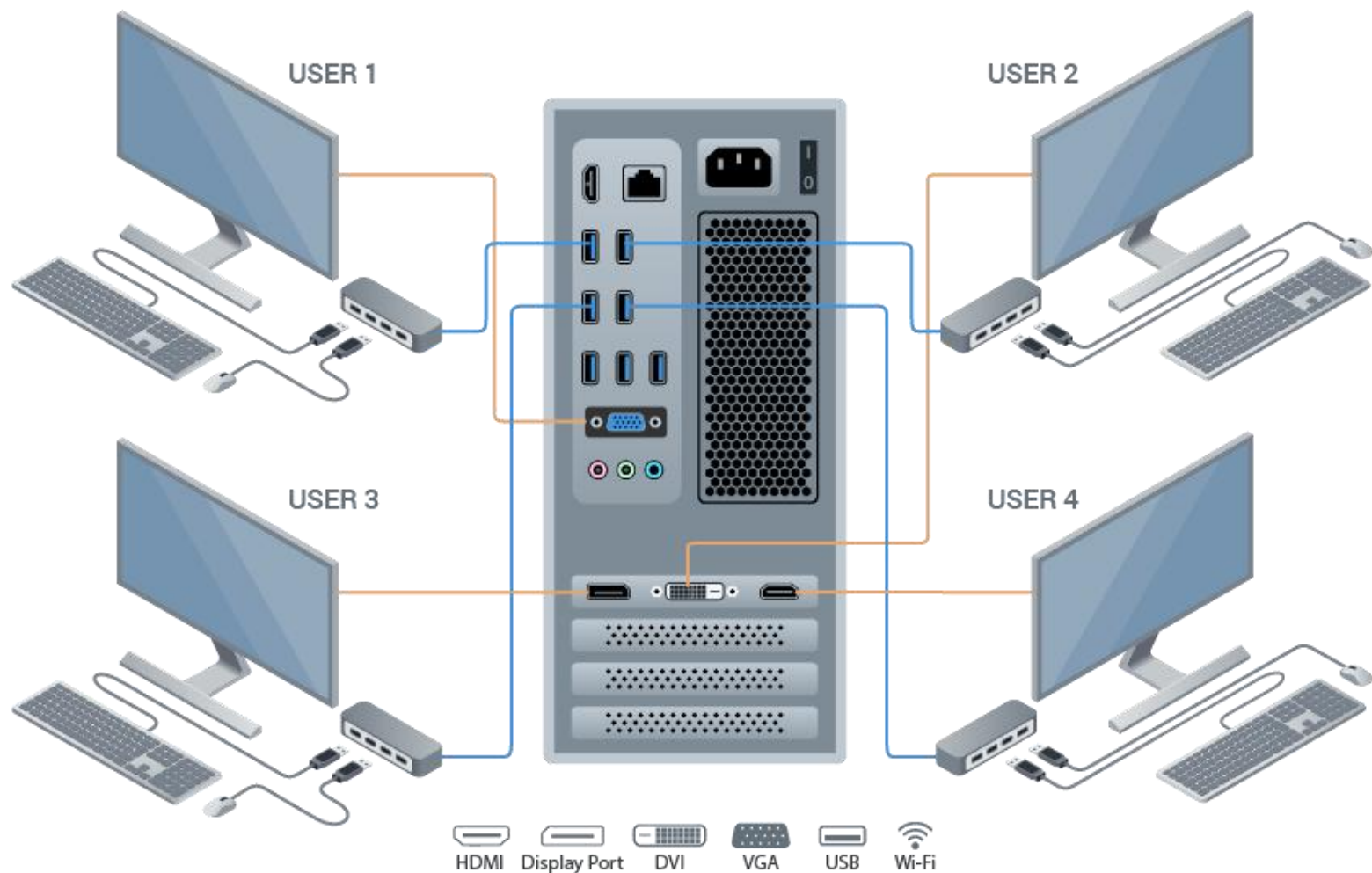
读写速度更快

连接更快更方便

到多屏显示

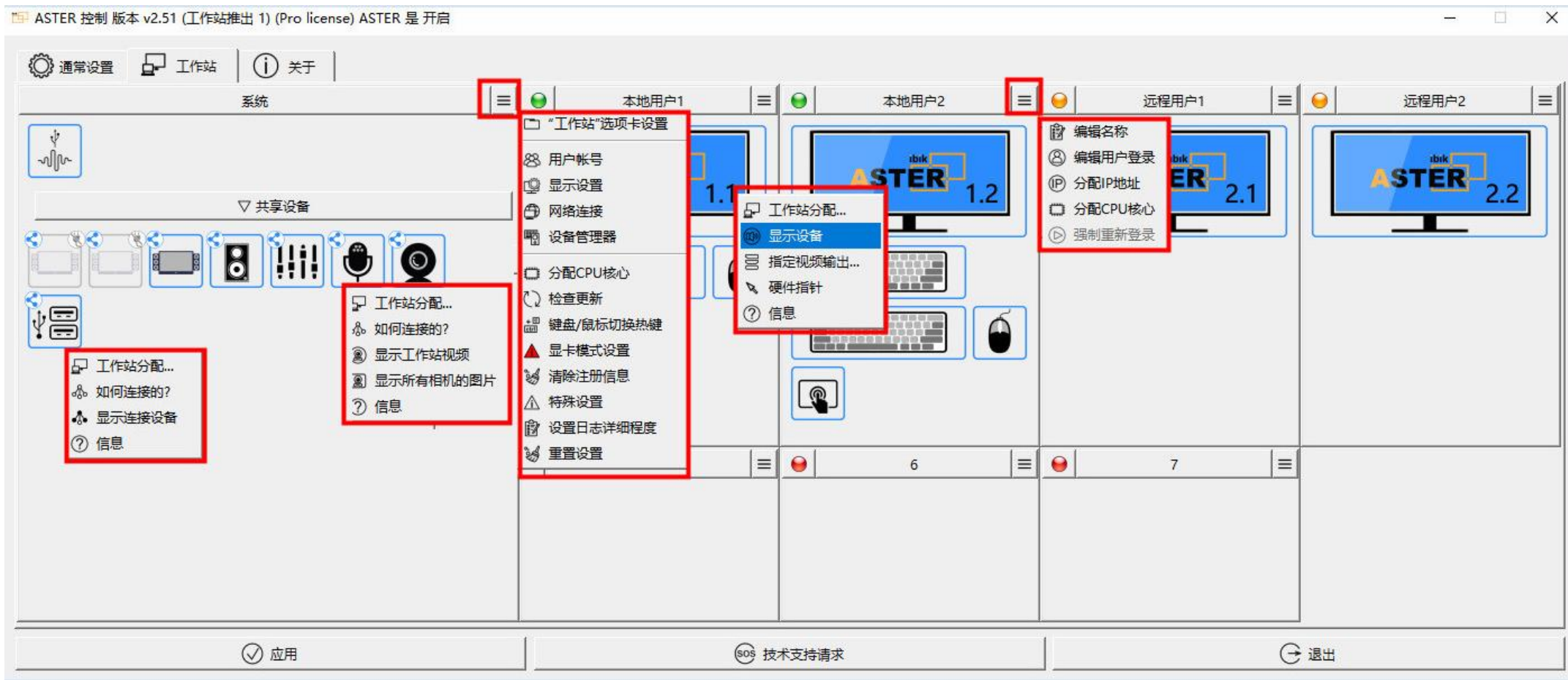
**ASTER 性能随着处理器计算性能提高而更强大、易维护及升级!**

# 使用简单性——易连接



**安装简单：将所有外围设备插入电脑主机**

# 使用简单性——图形显示易识别区分



识别并分配显示器键盘鼠标用户并启用ASTER



## 价格更低电脑配备解决方案

人类正在寻找一台100美元的电脑：



增加一台工作站无需终端盒，成本只有显示器键盘鼠标耳机  
(显示器接主机多屏显卡接口，其他连接主机USB端口)

迷你PC 2 in 1

----- ASTER轻松实现一台变多台电脑，多人同时使用

**ASTER是一个有真正帮助的工具软件!**

联系我们:

邮箱: [support@ibik.cn](mailto:support@ibik.cn)

热线电话: 400 6666 022

网站: <https://www.ibik.cn>

