

伊碧克（IBIK）公司电脑一拖多软件

伊碧克（IBIK）公司是一家集科技开发、生产一体化的独资企业，并在全球及中国各地组建一条多渠道的推广销售网络。公司科研力量雄厚，特别是 ASTER-V7 专业电脑一拖多软件，已经有十五年时间，品质卓越，ASTER 软件是计算机分享技术软件，也是目前不断更新的电脑一拖多软件，从支持 WIN XP 到 WIN7/8/10/11/SERVER 最新操作系统及 LINUX，利用 WINDOWS/LINUX 多任务多用户的原理以及多屏显卡和 USB 接口普及，ASTER 一拖多纯软件轻松实现一台电脑多人共享使用，相互独立，相当多台电脑，大大节省购置电脑主机的成本及后期维护及用电费用，特别对于集中大量使用电脑的学校机房及电子阅览室、培训机构、大型连锁办公、房产中介、工厂生产控制等单位，能节省成千上亿元的资金。

ASTER-V7 电脑一拖多软件原理：随着电脑硬件的快速发展，今后的电脑越先进、电脑一拖多软件就越有优势、电脑一拖多软件本身的技术原理就是利用电脑的富余资源，在一台主机运行 WINDOWS 系统内建多个虚拟终端环境、用户只需连接显示器、键盘、鼠标、耳机、（音箱可选）即可得到多个和主机性能相当的终端副机。用户可同时、独立地共享一台电脑的硬、软件及外设资源。并可一机上网、多人同时上网，每台主副机独立操作、各自独立上网、办公、应用软件控制，互不影响，大大节省购机成本，系统可以稳定地运于 32 和 64 位 WINXP、win7、win8、win10、win11、server、Linux 操作系统，独有的支持 3D 功能。最大特点：1、无须另外增加终端设备，易升级维护，更加稳定、更节省！2、多用户原理，资源利用高，普通电脑就行，无须专业的服务器，从而应用范围更加广泛，具有更节省正版软件费用、电脑主机硬件采购费用、网络设备及布置、后期用电费用、节省空间、节能环保、降低辐射、方便管理、易维护升级等优点！

普通电脑（台式机、笔记本、一体机、迷你机）轻松实现一台电脑多人同时独立使用，ASTER 电脑一拖多，电脑不再抢着用，轻松实现人手一机，只要增加显示器、USB 键盘鼠标耳机（音响），无须增加终端设备，纯软件实现一台变多台，无须打开电脑机箱（多屏显示：独显与集显可接多个显示器）、稳定性更高、全面支持 3D 功能、操作使用相互独立、与单机一样、支持 32 和 64 位 WIN7\WIN8\WIN10\win11，与电子教室软件相结合，方便机房管理与维护，可以节省硬件费、软件费、电费、维护与升级费 40-80%以上、节能环保、降低辐射！广泛应用于电脑多媒体机房、电子阅览室、集中办公、中小企业办公、电子商务、房产中介、家庭办公娱乐等，除了家用，它更适合于中小企业办公使用，节约电脑购置费用的同时，也方便集中管理和高效利用硬件性能。一批 SOHO 族在家办公，学生在家通过空中课堂学习，平时手机就能应付一切，现在不少人发现自己家的电脑不够用了，ASTER 软件让电脑一拖二甚至一拖 N 的方法，有笔记本或一体机电脑的朋友可以利用外接显示接口（HDMI/Mini DP/Micro HDMI 带声音输出），利用家中电视作为大屏幕扩展显示和增加一套无线/蓝牙键盘鼠标，可以让多人共享使用同一台电脑的硬件资源，只需为不同“终端”用户分配各自的显示器、键盘和鼠标，即可实现一台电脑变多台的效果，各自独立使用，相当拥有多台电脑。

伊碧克 ASTER-V7 是一款基于 WINDOWS/Linux 多用户平台的电脑一拖多终端软件，基于现在电脑性能很好，通常使用不到 10%，资源充足；基于现在电脑（集成或独立显卡）都是

多屏输出，可以多通道连接多台显示器，无需另外增加连接显示器设备；基于 USB 接口的广泛应用，外围设备（USB 键盘鼠标耳机）连接更简单方便。支持 32 位 64 位的 WIN7、WIN8、win10、win11 32/64 位系统，这不是虚拟机，是真正让电脑“一拖多”！一台电脑变成多台，各自独立操作互不干涉的电脑，它能够把 1 台电脑主机分成几个主机来使用，配备相对应的显示器、键盘、鼠标、耳机，操作起来和主机性能一样，而非传统的终端和虚拟的云终端可比，传统终端盒和虚拟的云终端，它们在网上浏览页面时，会出现卡顿、延迟、色彩不真实，更谈不上在线观看 FLASH 动画、在线播放视频及大型 3D 游戏。伊碧克 ASTER-V7 完美支持 3D 这些功能，用起来就和单机没有区别，而且主机和副机开机启动速度快，稳定性强等众多优点集于一身。

1、一台主机同时独立多人使用，副机与主机性能一样，共享一台计算机硬件、软件及外设资源，具有：节能环保、省电、降低幅射、节约软件费、购机成本及以后升级维护费等优点。ASTER-V7 安装简单，支持 WIN7 8 10 11 32/64 位操作系统，支持运行 office、wps、flash、photoshop、电子教室软件、多媒体及网上视频在线播放（32 位真色彩及以上，运行平稳、顺畅、无滞后现象）、视频编辑软件、3 D 游戏等常用软件，兼容性和稳定性好、设置简单、操作方便。

2、ASTER-V7 设置简单，图形图标显示，直观易懂，连接好显示器键盘鼠标耳机，设置为扩展屏，智能识别如按一下键盘鼠标会闪烁，移动鼠标到显示器和音箱图标上右击鼠标：显示设备，就能识别区分，区分后分配显示器键盘鼠标耳机，分配用户，然后启用 ASTER 即可。

3、ASTER-V7 主副机启动速度快，可以三种启动方式：随系统启动、主工作站登录时启动、手动点击运行工作站。

4、ASTER-V7 对硬件兼容性好（不挑硬件，CPU：INTEL/AMD 显卡：A/N 卡 电脑：联想 /ACER/DELL/HP/ 一体机/笔记本电脑/迷你机等）

5、ASTER-V7 稳定性好（纯软件，且软件只有 40M 大小，资源损耗 1%左右，资源占用更小（相比 VM 虚拟机因为模拟显卡等，资源损耗大）、多用户原理，动态分配资源、直接调用显卡、效率更高！）

6、ASTER-V7 对大型 3D 游戏支持，还可以分配显卡，每个显卡分配给每个终端，各自独占显卡性能，或打开集成显卡，玩游戏和看大片各不影响。

7、ASTER-V7 支持单显卡多显功能（更实用、方便、稳定）全面支持集成显卡或 PCI-E 独立显卡多屏输出，接口支持：VGA/ DVI /HDMI /Mini hdmi /DP /Mini dp /micro Hdmi /Type-c，充分发挥设备性能。

8、轻松分离声卡，全面支持 USB \PCI-E\PCI\USB 耳麦\主板集成多通道声卡\显卡的 HDMI/DP 数字接口自带声卡输出，支持主机前置声音面板（主板集成声卡支持不同音频流才

行,相当是多个声卡)多输出,使整个电脑连接线更少、稳定、美观、无须打开电脑机箱。用 USB 声卡或耳机更简单。

9、支持分配显卡,每个显示器分接显卡,分配显示器,就分配了显卡,每个终端独占显卡性能,适合 3D 游戏及视频处理。

10、设置不同 IP,局域网更容易,支持单机多用户不同 IP 设置,支持 USB 网卡及其分配,可以单网卡多个 IP,也可多个网卡多个 IP,可以设置相同或不同网段,设置静态 IP,分配 IP。

11、支持主副机公用计算机设备,如共享打印机,音箱和麦克风。

12、支持一套键盘鼠标控制主副机,默认是 CTRL+F12 组合键,也可以根据自己需要自定义热键在主副机之间自由切换,可作为用户多屏多任务操作,使用效率更高,支持键盘鼠标共享器跨屏操作,支持打印共享器切换和可编程鼠标自定义键盘热键切换。键盘鼠标的调整无须重启电脑,即可生效,更加方便灵活。

13、可以分配 USB 外围设备除键盘鼠标外,扫描枪/手写板/触摸屏/游戏手柄等。

14、支持每个终端多个显示器用于扩展或复制,只要多个显示器接在同一块显卡上并分配给同一个终端,就是每个终端分配一个显卡上连接的多个显示器如 1.1 1.2,实现扩展,但必须是两个及以上显卡才行

15、支持给各终端分配 CPU 资源,根据每终端使用的软件占用情况,按需分配 CPU 资源。

16、支持 USB3.0 显卡外接显示器或 USB 便携式显示器,如笔记本电脑可以外接更多的显示器,但操作系统为 WIN10 1709 及以上的版本才支持。

17、支持虚拟显卡及虚拟显示器,这样普通电脑,无需多屏显卡支持,就可以实现多个虚拟显示器扩展屏,实现 ASTER 多用户电脑,其他电脑或移动终端设备如手机/IPAD 通过远程工具连接到 ASTER 电脑的多用户,相当本地电脑一样操作,简单地实现多人同时远程办公。

18、支持 SPACEDESK 软件把局域网上的终端显示设备,变为电脑上的一个扩展屏,这样就实现 ASTER 电脑一拖多,终端显示设备相当于一个电脑显卡上连接出来的一个显示器,通过 ASTER 软件变为一台电脑上用户,共享电脑资源。

19、支持键盘鼠标同步器、多显示器支架或屏幕分割器,通过 ASTER 软件实现一个人操作多个独立显示器或窗口,相当同时操作多台电脑,成倍提高工作效率。

20、支持每个终端的 U 盘分配，分配 USB HUB，插在 USB HUB 的 U 盘就被分配了。

21、支持分配不同用户，这样每个用户的磁盘分区和目录（通过 NTFS 安全性）就可以共享，也可各自独立使用。

22、授权注册码网上在线激活方式，专业版无使用时间限制，可以更换电脑、硬盘、重新分区及更换系统分区就必须申请停用，弹出新注册码，原有注册码失效，这样方便灵活，解决加密狗硬件损坏或被人为破坏问题。

23、全面支持品牌台式机、笔记本电脑、电脑一体机、迷你机，广泛应用于电脑多媒体网络教室、备课室、集中办公室、电子阅览室、中小企业办公、电子商务、房产中介、家庭办公娱乐、远程办公、电脑机房升级改造等。

24、ASTER 软件可以免费试用两个星期，任何一款软件都不是完美全功能的，可能与你电脑硬件软件存在不兼容，试用满意后再购买。

25、ASTER 维护简单，主要与显卡及其扩展屏有关，如果出现副机不显示，只要在 ASTER 面板\通常设置 \点：关闭 ASTER 并重启电脑，重启后查看电脑设备管理器的监视器数量和显示适配器的驱动对不对，如果不对，检查硬件及连接，对的，设置为扩展屏启动即可。

二、ASTER 电脑一拖多连接(通常是主板集成显卡与独立显卡共同工作)，这样能接更多的显示器，能更多用户同时使用同一台电脑主机，也会更节省。

ASTER 电脑一拖多：1、各自操作独立，互不影响，使用起来主机与副机性能一样，和单机电脑没有区别； 2、一台抵多台，一机多人同用，大量节省主机购置成本； 3、节省 50-80% 以上的软件费； 50-80% 以上维护费及电费，具有节能环保优点； 4、可用于现有电脑设备的扩充改造，使一台变多台，只要增显示器键盘鼠标就会增加几倍的电脑或对原有电脑机房升级，只更换电脑主机，显示器和键盘鼠标耳机还是用原来的，只要 50% 或更少的主机，如 60 座电脑机房，两用户就用 30 台主机，4 用户只用 15 台主机即可，大大节省费用； 5、节约了空间，减少了多台主机占用场地的零乱现象，提高了场地环境； 6、有利于环保，大大减少了电磁波辐射对人体的伤害。

三、ASTER 电脑一拖三软件是大规模工厂生产控制电脑采购最节省的解决方案：对于工业生产环境，不同于电脑专业机房恒温恒湿少灰尘环境，对于工厂生产控制的电脑要求更高，通常用采迷你工控机，适合于工厂生产复杂环境，因为是迷你机，不方便增加显卡，采用的都是集成显卡有两屏或三屏输出，因为独立显卡有风扇，时间长了就有大量灰尘，转速下降，而独立显卡发热量比集成显卡大，容易损坏，这样更稳定，最好采用集显三屏输出集成显卡，一台主机可以带三台显示器 VGA，只要增加两个 DP 转 VGA 头连接显示器，无需其他额外设备，纯软件实现三个人共享一台主机，这是最节省的电脑一拖多方案，因为带更多的显示器，就要增加电脑主机显卡及内存，CPU 性能也要更好，所以总体成本就会增加。

以建设 120 座工厂生产控制 ASTER 电脑一拖多三用户电脑与单机电脑系统的费用比较

| 序号 | 类 型 | 电脑一拖多 | 单机电脑 |
|----|----------|--|------------------------|
| 1 | 电脑主机 | 电脑主机 40 台： 按 I5/240G/16G/集成显卡，市场价在 3000 元左右，节省 80 台电脑主机可节省 240000 元 | 电脑主机 120 台 |
| 2 | 系统和应用软件费 | 40 套操作系统及应用软件： Windows7 /8/10/11 专业版操作系统及其它应用正版软件费。 | 120 套操作系统及应用软件 |
| 3 | 网线+水晶头 | 40 根网线和 80 个水晶头： 节省 80 根网线及 160 水晶头，以及人员的安装调试，节省 5000 元左右 | 120 根网线及 240 个水晶头及制作施工 |
| 4 | 交 换 机 | 一台 48 口交换机： 节省 2 台 48 口交换机 | 48 口交换机 3 台 |
| 5 | 电 费 | 总计为：按每台电脑主机 200W 计算 每天开机 24 个小时，减少的 80 台电脑主机用电是： $80 \times 200 \times 24 = 384$ 度电，按每度电一元，每天节约 384 元，每年 365 天，一年可节省用电费用是 140160 元。 | 每台电脑主机在 200W 左右 |

| | | | |
|----|--|-----------------|-------------|
| 6 | 维护费 | 40 台的维护量、大大降低 | 120 台的维护量 |
| 7 | 贬值费 | 40 台的贬值费、大大降低 | 120 台的贬值费 |
| 8 | 升级费 | 40 台的升级费、大大降低 | 120 台的升级费 |
| 9 | 节能环保、节约空间 | 40 台空间及辐射量、大大降低 | 120 台空间及辐射量 |
| 10 | 总之：电脑一拖多三用户比单机电脑可节约 65%购机成本/软件费/用电/升级及维护，是工厂生产控制电脑采购更节省的装备解决方案 | | |

四、IBIK ASTER 电脑一拖多软件十大优点

1. 高稳定性和高性能

稳定地执行基于 Win7/8/10/11/server2022 系统的应用程序, 兼容性好。扩充的几个终端具有与主机相同的优良性能, 减少了终端主机硬件, 现在显卡都支持多屏输出, 无需另外增加显卡及终端设备, 故障率降低, 稳定性好, 维护也更简单。

2. 整体费用大幅减少, 具有如下电脑成本方面的节资优势

- (1) 低廉的首次购置成本如电脑主机和网络设备。
- (2) 较低的管理成本及硬件升级成本。
- (3) 节省能源、节省空间且更有效率。
- (4) 较低的网络架设成本, 并减少了网络周边设备。
- (5) 较低的维护成本、升级成本及备份成本。

3. 速度快

WINDOWS 独特的 Virtual Cache 技术增加读取效能, 当一个用户打开某个软件, 就会调入缓存, 另外用户打开相同软件时, 从内存读取, 速度更快, 提供了系统更好的执行效率。

4. 提高局域网速度

主机数量的减少大大降低了局域网络上的网络碰撞，使网络效益大幅度提升。网线和接口的减少还可以降低网络架设和维护成本。

5. 维护更方便

现在只需要维护一台主机，大大提高了系统设备的利用率和减少维护费用。软件更新和硬件升级维护更容易，工作量更少。

6. 保密性强

WINDOWS 用户管理及 NTFS 目录权限管理，允许设置每一位使用者私人的目录，避免相互干扰和泄密，设置简单。

7. 使用的独立性

人人均可同时执行多种操作，每位用户可单独上网和使用各类应用软件。可单独登录局域网，并且可完整地使用局域网络的任何共享资源。

- (1) 同时上网浏览网页。
- (2) 同时使用不同的账号收发电子邮件。
- (3) 同时执行各种应用程序。
- (4) 共享使用各种周边设备如打印机、扫描仪等。
- (5) 同时播放电影及音乐、玩游戏。

8. 容易管理

所有软件均在主机上执行，安全性极高。

9. 正版软件的使用效益

在单机多用户系统中，每位用户可同时使用 Office 软件、CAD 工程设计、Photoshop 美工设计、3D 绘图制作、上网、玩游戏、影像安全监控等。使您最大限度合法地同时使用正版软件。

10. 优秀的安全性

所有的使用者均由 Windows 核心主控台集中控管，系统管理相当容易及方便。系统允许配用各种硬盘保护卡或病毒防火墙。

总之，伊碧克 (ibik) 公司十五年技术创新，努力奋斗获得丰硕成果，“追求品质、全心服务”为经营理念、坚持走专业化的发展道路、为客户提供一流的软件与技术支持服务。参加全国性如深圳高交会和中国多届教育装备展。拥有自主知识产权及专业机构的产品检测报告，可以放心使用。伊碧克 (ibik) 公司 ASTER-V7 电脑电脑一拖多软件,轻松可让

一台电脑主机同时独立多人使用，广泛应用于：学校电脑机房、电子阅览室、教师备课室、企事业单位办公室、家庭、商业机构、房产中介、工厂生产控制、远程办公，采购电脑越多，节省越多、可节省大量的资金，我们真诚的期待着与新老朋友扩大交流，密切合作，以我们更加优质的技术与服务向广大客户提供称心如意的产品及服务，我们也必将在社会各界朋友的支持与厚爱中，大有作为，加速发展。值此，向给予我公司热忱支持和友好合作的各界朋友表示衷心感谢，我们“以技术为根本、以服务为质量，追求卓越”的宗旨，竭诚为广大客户服务，愿我们携手同行，共同发展，共筑辉煌。

全面技术支持服务 <http://www.ibik.cn> 服务热线：400 6666 022