



财会电算设备的选择与维护

先锋公司培训中心 徐峰

企业开展财会电算化,首先遇到的一个问题是如何选择计算机、打印机等硬件设备。下面,本文结合作者两年来从事财会软件的销售、售后服务和培训工作的经验,就开展财会电算化应在硬件方面做哪些准备工作,谈几点粗浅的看法。

(一) 计算机的选择与使用

1. 怎样选择计算机

目前,国内市场上的计算机的种类和型号很多。由于先锋公司等几家通过财政部评审的财会软件都是在IBM兼容机上开发的,所以,搞电算化必须选择与IBM兼容的微机。

评价一台微机的性能应考虑以下几个因素:

①速度。微机的工作速度主要由两个方面决定:第一是微机的主频。主频越高,速度越快。PC机的主频为4.77MHZ,现在一般微机的主频都高于10MHZ,如16、25MHZ等。第二是硬盘速度。运行财会软件要涉及大量数据在硬盘上的读写操作,硬盘速度直接影响微机工作速度。我们用平均存取时间来衡量硬盘速度,平均存取时间越短,硬盘速度越快。ST-251-1硬盘(40M)的平均存取速度为28MS,称之为高速硬盘。

②内存。早期的PC机的内存为512K。现在市面上流行的微机的内存容量都在640K以上。实际上,运行一般财会软件都要求内存不低于640K。

③硬盘容量。运行财会软件时,希望硬盘容量尽可能大些,这样可以在硬盘上保留比较多的数据,给查帐带来方便。如先锋公司的财会软件要求硬盘容量不低于20M,对于一般中型企业,可以在硬盘上至少保存三个月的帐(不包括本月帐)。

④显示器。目前,微机彩色显示器的分辨率一般为640×200(CGA)、640×350(EGA),以至更高为800×600,或1024×768等。为了改善人机界面,使操作者在屏幕上一次获得更多的信息,现在一般财会软件都要求有彩色25行汉字显示,即分辨率在EGA以上。

值得指出的是,高分辨率(720×350)的单色显

示器能实现25行汉字显示,也能支持象先锋CP-800这样的财会软件。尽管软件设计者安排的彩色画面,如光标、红字等都无法显示,但不会影响软件的运行。IBMPC/XT089机在我国拥有大批的用户,这种机型彩色显示器的分辨率为CGA,使用联想汉卡或吴晓军的2.13F汉字系统后,可以显示单色的25行汉字。这样就能支持几乎所有的财会软件。

一般地,只要能满足上述几点基本要求,在各档次的微机上,如PC、286、386甚至486,都可运行财会软件。自然,微机的档次越高,上述的几种配置也越高,使用财会软件的效果也会越好。现在,国内市场上微机大致可分为三类:国产、进口名牌或台湾杂牌。进口名牌微机有COMPAQ、SUN、AST等,质量比较可靠;国产机型有长城系列机、浪潮0530H机和联想286等,质量也可保证;台湾杂牌机的价格一般比较低,为前两者同类型机的60~70%,但大部分配置比较高,若质量可靠、使用效果也很好。值得注意的是,有些国产机,甚至是名牌机,选用了一些质量不高的国产配件、如不合格的硬盘和软驱等,运行效果也会不理想。

2. 正确使用计算机

由于财会工作的性质所限,用于财会软件的计算机必须能够长期安全、可靠地运行,必须保证所有数据万无一失。若损失难以避免,一定要能够限制损失的范围,而且操作人员必须能够在短时间内予以恢复。具体说要做到:①专机专用;②正式使用财会软件时,要对硬盘重新进行一次低级格式化;③每次关机前要注意拍磁盘磁头;④注意做日备份;⑤预防计算机病毒的破坏。

(二) 打印机的选择与使用

使用财会软件,最后总要通过打印机打印出有关的帐页及报表,打印机的性能决定了打印材料的质量及打印时的速度。

1. 如何选择打印机

目前,我国市场常见的24针行式打印机大致可分为二类:有硬字库的打印机(如AR3240、LQ1600K)

和没有硬字库的打印机（如1724，TH3070，P7）。有硬字库的打印机打印速度较快，而且使用方便，但价格略高。没有硬字库的打印机在打印汉字时，必须先运行专门的驱动程序，还要从硬盘调用相应的打印字库，打印过程又慢又麻烦。

在这里，我们向大家推荐AR 3240打印机。这种打印机的质量可靠，打印速度快，功能较强，而且控制方便灵活。例如，操作人员可以通过石板上的控制旋钮选择不同的字体，当选择一种瘦体字时，每行能打印的字符数超过300个，能在一张打印纸上打印出财政部规定的各种报表。其它打印机每行最多只能打印180个字符（TH3070为200个），有些报表只能打印在二张纸上，需由操作人员把它们打出后粘在一起，很不方便。

2. 正确使用打印机

使用无硬字库打印机时，有些财会软件要求配备专门的汉字驱动，如先锋公司的CP-800财会软件就规定使用CCDOS的打印驱动程序及字库。有些档次较高的有硬字库的打印机在改变了打印机设置后，可能出现行或列不压缩、打印虚线等现象。这时只要重新启动一次计算机和打印机即可解决。

计算机和打印机之间用电缆连接，拆下或安装打印电缆一定要在计算机和打印机关电源的状态下进行，这样可以避免带电操作损坏打印机及计算机的并行输出口。

（三）不间断电源（UPS）的选择与使用

在我国的大部分地区，市电电压和频率都不够稳定。停电、电压过高或过低，电压波形不规则等现象时有发生。这些都会危及财会软件的可靠运行。据有关专家分析，计算机故障有80%来自电源。如果在登帐时突然掉电，后果会非常严重，会把该单位当月的全部帐都搞乱，而且操作很难恢复。电源出故障，还会危及到计算机自身的安全。如果在硬盘读写数据时掉电，硬盘盘片正在高速旋转，磁头的震颤将破坏盘上的数据，甚至有可能碰伤磁头。因此，计算机必须配备UPS。

1. 怎样选择UPS

①功率。现在市面上UPS的功率都在500W以上。一台500W的UPS在掉电后能支持一台微机（耗电200W）工作12分钟。对于财会数据量较少的中、小企业，这完全可以满足要求。对于财会数据量较多的大、中型企业，建议配备1000W的UPS。

②类型。UPS大致分成两种，后备式和在线式。后备式价格较低，在市电掉电，切换到蓄电池供电的

过程中，所需的转换时间一般不会影响微机的工作。在线式价格较高，几乎不需要转换时间，可以保证计算机运行更安全。

③如何选购UPS

在选购UPS时，应采用以下方法（以500WUPS为例）：让被检验的UPS给一台286档次的微机供电（耗电约200W），工作一段时间后，切断市电供电回路，这时微机应能正常工作，如果它能连续工作10分钟以上，可以认为这台UPS基本上正常。

2. 怎样正确使用UPS

一台500W的UPS只能给一台微机的主机及显示器供电，功率超过500W的UPS上最好也不要接其它用电器，如打印机、台灯等。

一般低档UPS输出波形为方波，严禁在这类UPS的输出端接感性负载，如日光灯等。否则，将会造成UPS的永久性损坏。



杭州市开展村级财务清理整顿

为了扭转近年来一些乡村财务管理比较混乱的局面，杭州市委、市政府最近组织力量开展村级财务清理整顿，目前全市有92.7%的镇、82.3%的村开展了此项清理工作。

这次村级财务清理整顿，重点是对1987年以来的各类收支帐、历年来的各种借欠款和群众反映比较强烈的问题进行调查清理。通过清理整顿，除解决了一些经济问题外，还取得四个方面的成效：第一，改善和加强了党群、干群关系；第二，增强了农民群众的社会主义、集体主义观念，巩固壮大了集体经济；第三，建立和健全了民主管理和民主监督机制；第四，培养和提高了农村基层干部的经济管理能力，促进了农村经济的健康发展。

（胡少光）