

转换成ASCII数码加以控制。当用户进行操作时,在屏幕上给用户提示信息,然后将屏幕关闭,由用户直接输入信息,赋给一个变量。计算机将按预先的设计,把用户输入的信息变量转换成ASCII数码加以比较判断,只有两者的ASCII数码相等时,才允许从事以下的操作。否则,退出或重复以上操作。

ASCII码控制法比第一种“保密口令”较隐蔽,在程序中也很难看出“保密口令”是什么,必须经过ASCII码函数转换,才能被别的用户所理解,所以在一定程度上具有保密作用。

(3) 内存文件控制法。内存文件控制法就是在C盘或者A盘上建立一个或多个内存文件,设置一个或多个内在变量。这些变量中有用户事先约定的,也有除设计者之外别人都不知道的,然后采用一定的验算办法,用以验算用户的输入信息。当用户进行操作时,在屏幕上提示信息,让用户在关闭屏幕的情况下直接输入信息或插入A盘后再输入信息。输入完毕之后,计算机自动打开C盘或A盘上的内存文件,取出所需的内存变量,然后按事先约定好的验算办法进行验算。如果输入信息和内存变量两者计算结果一致,则证明输入信息是正确的,是合法用户,允许进入以下的操作。否则,是不合法用户,退出或循环以上操作。内存文件控制法对于用户来说,“保密口令”隐藏得比较深,除用户之外的操作者要想知道“保密口令”是相当难的,所以说在很大程度上具有保密功

能。比如:有一个用户软件的“保密口令”由两个内存文件组成,其中有一个内存文件在A盘上,有一个在C盘上,只要用户把软盘保存好,别人就无法知道“保密口令”是什么。

(4) 数学模型法。数学模型法就是把线性代数的基本原理运用于程序设计之中。在程序需要加密处建立一个结构比较复杂而且计算结果是唯一的数学模型,用以控制和验算用户的输入信息。

采用这种方法,除用户之外的其他用户无法知道数学模型的来历,更不知道“保密口令”是什么。从而使软件具有相当强的保密功能。

比如:建立一个专用数据库,数据库有A~J10个字段,每个字段都是字符型,宽度是20个字符,而每一条记录全是清一色的字符。当用户进入该系统时,在屏幕上用汉字提示用户输入“保密口令”,该“口令”是事先由数学模型计算好的,也可以采取随机计算法。当用户信息输入完毕之后,计算机运用数学模型进行计算,在专用数据库中进行多次筛选,将筛选结果与用户输入的信息进行比较,用比较的结果是否一致来确定进入或退出以下操作等。

总之,在开发会计电算化应用软件时,一定要根据企业自身的实际情况,采纳一种行之有效的保密措施,将会计的双重职能从电子计算机上充分显示出来,为电子计算机在会计行业的使用和普遍推广以及电子技术的发展做一份有益的贡献。



利用价格弹性进行市场预测应注意的问题

赵 明

价格弹性是指某种商品购买量的变化比例与价格变化比例之比。用公式表示为:

$$\text{价格弹性}(K) = \frac{\frac{\text{报告期购买量}(X_2) - \text{基期购买量}(X_1)}{\text{基期购买量}}}{\frac{\text{报告期价格}(Y_2) - \text{基期价格}(Y_1)}{\text{基期价格}}}$$

按上述公式进行市场预测,一般来说,价格降低,购买量上升;价格上升,购买量下降。但有时预测值与实际购买量正相反,因此应用此公式时应注意它的适用范围和条件。

1. 不宜用出厂价格或调拨价格预测购买量。由于受供销部门的储量影响,出厂价格(调拨价格)变化对购买量的影响不明显,所以预测时,应用供销部门的零售价。

2. 在“补贴限价”“限产保价”等特殊情况下,不宜用价格弹性进行市场预测。

3. 预测范围要大。其范围要在一个县以上的地区或一个行业系统范围内。预测的范围越少,其准确程度越差。