

市(地)级小天气图程序的编写

王海艳¹, 张 虎²

(1. 商丘市气象局, 河南 商丘 476000; 2. 鲁山县气象局, 河南 鲁山 467300)

中图分类号: TP311.52

文献标识码: B

文章编号: 1004-6372(2003)01-0042-01

了解当日最高、最低温度及风向、风速,对预报员做出准确预报非常重要。虽然预报员有本站温、压、湿曲线图(三线图)资料,但由于地方性差异,同一地区的各县(市)之间温度、风向、风速也有所差别。为了解周边县站的气象要素,开发研制了市(地)级小天气图程序。

1 概述

首先调取所属县局编发的08时、14时天气加密报,然后进行资料处理,得出24小时最低温度(08~08时)、14时温度和风向、风速,最后把得到的要素分别绘制到本地小天气图中。

2 资料调取

2.1 利用FTP控件连接服务器

若FTP.connect(; ,) < > "successful",则出现消息框“连接服务器失败”,并退出程序;否则执行下一步,条区调取加密资料。

2.2 调取08时、14时天气加密报

若FTP.getfile(, , ,) < > "successful",则出现消息框“调取资料失败!”,并退出程序;否则执行下一步,对加密报进行

处理。

3 资料处理及图形显示

3.1 资料处理

08时天气加密报处理:打开08时报文,取出“33//”后以“2”开头的那组报文,即24小时最低温度(08~08时),并判断此组中的第2个字符,若为“0”则表示此温度为零上;若为“1”,则为零下。然后对报文进行处理,得出最终的要素值,最后把要素在图中显示出来。

14时天气加密报处理:打开14时报文,取出以“1”开头的那组报文,即代表14时温度,然后通过一定的处理得出14时温度值,再取出第3组报文,通过一定的处理得出14时风向、风速。

3.2 图形显示

只需将加密报加入报文处理程序,MICAPS即可直接显示县站(云量、云状、风向、风速、露点等全部资料)图形。

4 结语

本程序利用“Visual Basic 6.0”编程,于2001年7月份在商丘市局投入使用以来,稳定无错,效果良好。

使用防病毒软件六忌

王迎虎, 龚智勇

(汝南县气象局, 河南 驻马店 463300)

中图分类号: TP309.5

文献标识码: B

文章编号: 1004-6372(2003)01-0042-01

如今,电脑病毒种类繁多,发作频繁,危害也越来越大,防毒、杀毒已成为计算机用户必不可少的工作内容之一。计算机查、杀毒时,应注意以下问题。

第一,忌使用盗版软件。在计算机上安装盗版杀毒软件,不仅影响杀毒效果,还会产生某些副作用。因为正版软件都有防盗功能,盗版的肯定功能不全,同时无法及时升级也是一个大问题。

第二,忌疏忽设置杀毒软件的各项功能。市场上提供的杀毒软件,有许多备选功能,忽略了杀毒软件的各种设置,会使杀毒软件的能效大打折扣。

第三,忌轻易相信网络的安全性。网络的安全不是绝对的。正确使用防火墙的功能,可相对地为网络提供安全。个人防火墙能有效地监控网络连接,如ISDN接入、普通MODEM拨号上网等。通过过滤不安全的服务,可极大地提高网络安全和减少主机被攻击的风险,保护数据的安全。

第四,忌偷懒不升级。有些用户购买杀毒软件安装后,以为就万事大吉了。其实,他们忽略了最关键的一环:注册升级。一旦有新病毒发作,杀毒厂商会在第一时间对病毒进行剖析,并扩展自己的病毒库。所以,用户用未升级的软件杀新病毒,肯定会大打折扣。杀毒软件中的病毒库是动态的,需要不断添加新的病毒查杀程序,因此用户千万不要偷懒,要及时对杀毒软件升级。

第五,忌忽略对邮件的保护。许多病毒都是通过电子邮件进行传播,因此对邮件进行监控格外重要。使用杀毒软件时,要正确设置其邮件监控功能,防患于未然。

第六,忌忽略对硬盘数据的备份。硬盘上的程序和数据是十分重要的,数据丢失无疑会造成重大损失。在病毒日益猖獗的今天,许多病毒都选择硬盘作为破坏目标,如幽灵病毒和CIH病毒等,在发作时会毁掉所有数据。因此,硬盘的备份和恢复显得极为重要。