

地面气象测报数据处理软件在 Windows 中的应用

唐尧 (沈阳气象台 沈阳 110168)

高杰 杨淑萍 (辽宁省气候中心 沈阳 110015)

摘要 介绍在 Windows 中使用地面测报软件 AHDM 的方法,包括软件的自动运行、查看 D 文件、备份数据等。

关键词 地面气象测报 数据处理 软件

地面气象测报数据处理软件 AHDM 是专门为地面气象测报工作而编制的一套气象观测数据处理软件,已在全国各气象台站普遍使用。由于它是基于 DOS 操作系统开发的应用软件,所以在 Windows 操作系统下如何用好此软件就成为一个突出问题。

以下各事例使用 AHDM4.1、UCDOS 汉字系统、Windows98 简体中文版操作系统,可以解决软件使用中的一些实际问题。

1 开机后自动执行 AHDM

首先找到桌面上用于打开 AHDM 的快捷方式图标,在快捷方式上单击鼠标右键,弹出快捷菜单,在菜单中的“复制”上单击左键,此时快捷方式被复制。单击桌面左下角的“开始”打开快捷菜单,把鼠标停留在“程序”中的“启动”上,然后单击鼠标右键,在弹出的菜单中,用鼠标右键点击“粘贴”,快捷方式即被加入到“启动”中。当用户重新启动计算机后,AHDM 就会被自动执行。

当用户不想开机后自动执行 AHDM 时,可把快捷方式从“启动”中删除。点“开始”后从菜单中可依次找到“程序”“启动”“人工观测”,在“人工观测”上点右键,在弹出菜单中点“删除”,单击“是”按钮。

2 AHDM 的快速开启及自动关闭运行窗口

2.1 快速开启

AHDM 是基于 DOS 而非基于 Windows 操

作系统的应用程序,所以在 Windows 中运行后有时系统会出现一个提示窗口,选“否”之后才能继续运行,用户如下设定可让提示窗口不出现。

在桌面的 AHDM 的快捷方式图标上点右键,在菜单的底部单击“属性”弹出属性窗口,单击“程序”标签,在“程序”标签的底部单击“高级”按钮进入“高级程序设置”窗口,把“必要时建议使用 MS-DOS 方式”左边的勾去掉,单击“确定”,在属性窗口单击“确定”。

另外,在 AHDM 的快捷方式属性的“高级程序设置”里,还有 2 个选项,即“禁止 MS-DOS 程序检测 Windows”及“使用 MS-DOS 方式”选项,是否选取它们将影响软件在 Windows 中的使用效果,用户可根据本单位的具体情况选用。

2.2 自动关闭运行窗口

AHDM 在 Windows 中运行退出后有时留有一个运行窗口,如下设定可让程序退出后自动关闭窗口。在桌面的 AHDM 的快捷方式图标上点右键,在菜单的底部单击“属性”弹出属性窗口,单击“程序”标签,在标签底部的“退出时关闭”左边打勾,点“确定”按钮。

3 快速查看 D 文件

双击“我的电脑”,双击“(C)”,双击“Windows”文件夹(由于系统升级等原因有的计算机上是 Windows.000),找到“Notepad”文件,它的图标是一个小笔记本,在图标上单击右键,点

“复制”，然后还是在“Windows”文件夹下打开“SendTo”文件夹，在文件夹的空白处单击右键后单击“粘贴”。

当查看 D 文件等某些文本文件时，可以在该文件上单击鼠标右键，在弹出菜单中选“发送到”，单击“Notepad”，该文件被打开。用户还可把 Notepad 的快捷方式复制到 SendTo 文件夹，也可实现同样的功能。

4 自动备份数据

计算机会受到各种因素的干扰，如计算机病毒、雷电、地震等。一旦数据丢失，损失很大。AHDM 要求每天 20 时人工备份观测数据，且计算机中有许多数据如 Ahdm.cfg 和 Iiii3.lib 都是十分重要的，也需要定期备份。由于 AHDM 没有自动备份数据的功能，下面举例说明如何利用“计划任务”将 C:\AH 下的所有文件自动、定时的复制到 C:\AH2 目录下。

4.1 建立用于存放文件的文件夹

首先在 C 盘下建立一个叫“AH2”的文件夹，备份文件将被放到这个文件夹里。双击“我的电脑”，双击(C:)打开 C 盘，在 C 盘窗口中的空白处点右键，选“新建”，再在下一级菜单中单击“文件夹”，出现名为“新建文件夹”的文件夹。此时在键盘上键入“AH2”后回车，一个名叫“AH2”的文件夹建立完毕。

4.2 建立批处理文件

单击“开始”找到“程序”“附件”“记事本”，单击“记事本”在记事本中键入如下两行命令：

```
CD C:\AH
```

```
COPY *.* C:\AH2
```

之后，单击“文件”下拉菜单中的“保存”，单击保存类型右边的小三角，选下拉菜单中的“所有文件”选项，在文件名栏键入 COPYAH.BAT，在“保存在”栏中打开“AH2”文件夹。然后单击“保存”按钮，文件被保存在 C:\AH2 文件夹，然后关闭记事本程序。

4.3 更改批处理文件属性

在新建的批处理文件图标上点右键，单击“属性”，选“程序”标签在标签底部“退出时关闭”左边打勾，点“确定”按钮。

4.4 将批处理文件添加到“计划任务”

在桌面双击“我的电脑”，双击“计划任务”，双击“添加已计划的任务”，单击“下一步”按钮之后按“浏览”钮，找到刚建立的 COPYAH.BAT 文件，双击该文件。这时程序提示多长时间备份一次数据，在“每天”左边点一个圆点。单击“下一步”开始设定备份时间(本台设为 20:30)，单击“下一步”，单击“完成”。

4.5 重新设定备份时间

一段时间后用户觉得时间选得不合适时可以更改以前设定的时间。双击任务栏中的“计划任务程序准备就绪”图标，打开计划任务，双击 COPYAH 后单击“计划”标签，更改时间后单击“确定”。

5 用 Windows 的备份程序制作文件副本

为了保留档案，用户需要把 C:\AH 目录下的文件保存在软盘里，一张软盘装不下，则需要分卷压缩。分卷压缩就是把大文件分开放到几个媒体里。Windows 中的备份程序就能作到这一点，用户可将数据备份到指定位置，如硬盘、软盘或网络驱动器。

5.1 生成备份

单击“开始”依次找到“程序”“附件”“系统工具”“备份”，单击“备份”，打开备份程序。这时程序会问操作者：你要做什么？在“新建备份作业”左边点一圆点，点“确定”。此时备份向导就会出现，在“备份选定的文件”的左边点一圆点，单击“下一步”按钮，找到 C:\AH 目录，并在左边方框内打勾，单击“下一步”。在“所有选定的文件”左边点圆点，单击“下一步”。此时提示备份到那里，用户可在输入栏键入 A:\ah.pic，单击“下一步”，单击“开始”，一张软盘有时不够，系统会提示用户插入下一张软盘，应将软盘编号保存，以便以后还原时依次使用。

5.2 还原备份

插入第 1 号软盘，打开备份程序。在“还原备份文件”左边点圆点，在输入栏输入 A:\ah.pic 后单击“下一步”等，将软盘依次按提示插入，直到还原结束。