

文章编号: 1006-4354 (2013) 02-0036-02

气象灾情直报系统应用技巧

乔 剑

(陕西省气象台, 西安 710014)

中图分类号: P49

文献标识码: B

气象灾情收集上报是确保气象部门及时了解天气过程的灾害情况、部署气象服务工作的重要措施。中国气象局于2004年起先后向全国气象部门下发和升级了灾情直报系统1.0、2.0、2.1、2.2和2.3软件,该软件利用计算机的NOTES、FTP和Email进行灾情直报、快报、月报、年报、预警信号、决策材料、应急事件等相关文件的上传,加大了各级气象部门灾情收集上报力度,使气象灾情收集上报和统计工作有了很大进展。但有不少基层台站应用直报软件时灾情上报速度较慢或出现错误,致使气象灾情“快”报不快,甚至预警信号发布延误。根据陕西省近年来应用灾情直报系统V2.3软件中的存在问题和使用经验,介绍其使用技巧,为各级台站做好气象灾情直报工作提供借鉴。

1 系统安装设置要领

安装灾情直报系统V2.3软件时,首先双击安装包中的setup.exe,点击下一步,选择灾情直报文件夹进行安装,在列表中选择全国预警信号

标准进行安装,安装完毕后可在桌面上运行程序。

在使用灾情直报系统的主要功能前,必须对系统的一些相关信息(如站点、NOTES、FTP、Email、人员和其它等)进行正确的设置。系统功能设置主要分为:系统设置、站点设置、NOTES设置、FTP设置和Email设置。应正确设置站号;站点经纬度以度为单位精确到小数点后2位。上传NOTES地址可以填写多个,用半角逗号隔开。应配置好FTP、Email的统一设置和各个单独设置,以保证上报的相关信息自动上传到不同的目的地,添加的用户地址不受限制。人员、其它应设置本台站经常使用的报告人、签发人、电话、发布渠道、农作物等,以减少录入信息时重复输入。

2 灾情直报流程

正确应用V2.3灾情直报系统必须遵循真实、可靠、准确、及时的原则,确保上报时效。除要保证灾情信息渠道的畅通,还要积极开展灾情调查收集工作。如某地发生突发大风冰雹、洪涝滑坡等气象灾害,当地气象局及信息员应实地

收稿日期: 2012-08-10

作者简介: 乔剑(1960—),男,山西太谷人,工程师,从事气象灾情统计上报和决策服务工作。

疑误数据反馈系统查询统计功能比较强大,但是查询结果表现方式比较单一;发现未反馈数据时,仍需人工提醒,增加工作量。因此,在系统的后期升级开发中,应增加用户管理功能,针对不同级别用户设定不同的使用权限;丰富查询结果表现方式,做到表格,图形,原始数据等多种形式;结合语音系统,发现未反馈数据时自动提醒,减轻值班人员工作量。

参考文献:

- [1] 罗琦, 韩茜, 李文莉, 等. 基于WEBGIS的气象科学数据查询显示系统的设计与实现[J]. 干旱气象, 2010, 28(4): 494-498.
- [2] 沙莎, 邱新法, 何永健. 基于GIS的自动气象站数据系统的研发[J]. 干旱气象, 2011, 29(3): 372-376.

采集数据或从民政、水利、农业、交通运输等有关部门及时获取灾情及灾害影响数据，做到各类灾情数据来源真实可靠，上报灾情准确、及时。其灾情直报流程为气象信息员收集到灾情初报信息后立刻发送到县气象局，并使用灾情直报系统 V2.3 上报到中国气象局和本省市气象局相关终端；县气象局依据灾情类型立即开展灾害核实调查评估工作，通过市气象局向省气象台和相关单位报送实时的气象灾情信息。省气象局统计全省灾情资料后通过灾情直报系统“全国气象灾情及预警信息直报”地址发送到中国气象局。各级灾情直报系统所报的各类灾害信息应完整反应灾情发生地点、时间、受灾程度等情况，为预报员实时监测和警示各自动气象站的大风、强降水等天气情况提供参考依据。各级气象部门按照流程分工要求及时编发上报气象灾害直报与灾情快报、灾情旬月年报和灾害性天气预报服务评估总结等材料，可为当地政府及相关部门防灾减灾决策和抗灾救灾服务工作提供气象灾害信息。

3 系统使用技巧

使用 V2.3 灾情直报系统发布各类预警信号时，应注意在发布、变更、确认、解除预警信号时，不同类别及等级的选择和时间、内容、发布渠道及签发人的使用操作步骤。在新发布的预警信号中不允许解除预警信号，也不能选择“达到标准时间”。在预警信号变更的操作中，页面中不能修改预警信号类型，只允许改变预警信号的等级、发布时间、预警内容、发布渠道及签发人信息。在预警信号确认的操作中，页面中不能修改预警信号类型和级别，只允许改变预警信号的发布时间、预警内容、发布渠道及签发人信息。在解除预警信号操作中可改变预警信号解除报的解除时间和本次预警的天气过程达到预警标准的时间、预警信号解除内容、发布渠道及签发人信息。

上报“灾情直报”时应注意，在本地新建一次灾情，便于日后针对这次灾情进行灾情详情上报；新灾情发生和灾情详细上报里的灾害名称不能选择“灾情”或“已结束的灾情”；所有灾情数

字填写应使用半角数字；经纬度以度为单位精确到 2 位小数即可；天气过程概述、灾害影响、预报服务应如实填写；图片应尽量不要使用 BMP 文件；灾情快报的期号要手动修改；成功上传的灾情文件存放在本机数据文件夹下的“灾情直报信息”文件夹中。

上报灾情月报和年报时应注意，导入灾情时，若灾情开始时间在当月或当年且未结束，系统给出提示：“发现当月（当年）未结束灾情某个！未导入！”，双击记录会弹出灾情详细界面方便填写；上传的文件可在本地数据文件夹下的“灾情旬月年报”文件夹中找到。其中的数字应全部用半角数字填写。年报为月报的统计信息，如某年某月某种灾害的总计。

决策产品上传时应注意，可点击菜单直接进入上传窗口，填写相关信息及选择一个相关文件后即可发送并返回。上传的文件存放在本地数据文件夹的“决策文件上传”文件夹中。

导入直报文件时应注意，导入的文件可以进行灾情直报和预警信号的查看，同时也是在旬月年报的上报中导入直报信息的前提。在旬月年报需要导入本站的“直报”时，也应在这里导入本站的灾情直报文件，之后在旬月报中导入直报信息时会在导入的文件中进行查找，以灾情结束时间为基准，确定灾情所属旬、月、年的日期，以准确导入旬月年报。灾情过程较长时会无法正确的按常理进行判断，需要人工输入。所以在灾情直报和预警信号中可双击查看已导入的灾情或预警信号的文件记录。在制作月年报时如有下级台站的旬月报信息或制作年报时有本台站的各月月报，可直接在月年报界面中点击“导入年月报”（制作月报时不能导入年报），打开查找“灾情旬月年报”文件夹，选中所需文件后即可直接导入年月报。所以在收到下级台站的灾情直报和预警信号时通过直报文件导入，可直接在本系统中进行查看或在旬月报上报的时候用直报文件导入以减少重复劳动。