

文章编号: 1006-4354 (2007) 02-0046-01

华创 CAWS600BS-N 型自动气象站常见问题

南 方, 胡宝平

(凤县气象局, 陕西凤县 721700)

中图分类号: P415 文献标识码: B

问题 1 运行 OSSMO2004 版测报软件时, 每 7 d 左右就会出现正点数据无法卸载。

解决方法 在 <http://www.huatron.com/down/yyrj.php> 找到 CAWS600 新规范程序驱动升级补丁升级, 该网站中定期会有 OSSMO2004 版业务软件 CAWS600 机型驱动程序的升级。自动站观测次数每达到 3 000 次左右就应该关闭自动气象站监控软件及通讯组网接口软件 2~3 min 后再重新打开。

问题 2 关闭自动站监测软件后, 重新开启时打不开地面测报软件。

解决方法 一是先从安装目录下将测报软件打开, 再打开自动站监控软件。二是备份好参数和数据, 重新安装 OSSMO2004 软件。备份的数据包括 z 文件、b 文件、a 文件。如果不确定, 就把整个 OSSMO2004 都复制到其他盘, 然后将 d 盘的软件卸载, 再重新安装就行了。当然要把备份的数据拷回来。

问题 3 20 时有降水, 次日 08 时自动站有 0.2 mm 降水, 而 08 时“5—8 时降水量编报栏”出现空缺值, 输入 0.2 后, 编出的报文是 0.4, 输入 0.0 后才编出 0.2 的降水量。

解决方法 5—8 时降水量栏无降水量与人工站 5—8 时降水量栏含意不同, 人工站为夜间 12 h 累积量, 而自动站为 5—8 时 3 h 累积量。

问题 4 气压、气温、湿度等正点极值出现数据丢失。

解决方法 重启电脑后就可恢复正常, 因为自动

站所配电脑 2~3 d 重起一次, 这样才能避免此类问题发生。

问题 5 自动站通讯接口软件在正点上传报文后会显示数据已经上传, 但实际却未上传。

解决方法 查看软件安装目录下的 awsonet 目录, 检查是否有上传文件。如果没有文件, 说明数据已经上传成功; 如果有文件, 说明数据没有上传成功, 这时可手工上传, 然后检查网络状况和软件参数。

问题 6 自动站地温最低和草面最低温度在每月中逢 5 日、10 日、15 日、20 日、25 日、30 日出现 0.0 °C, 与前后时次定时值相差太大。

解决方法 到 <http://www.huatron.com/down/yyrj.php> 网站下载最新的 OSSMO2004 驱动程序升级补丁, 就可以解决。

问题 7 自动站出现计算机自动停止运行。

解决方法 用杀毒软件杀病毒, 并注意 1~2 d 重新启动一次计算机。

问题 8 通讯网组接口软件不显示数据上传情况。

解决方法 一般可能是 IP 地址不正确, 查看本地联接情况是否正常, 检查路由器及交换机接口是否有松动, 如果全部正常, 重新打开软件即可恢复。

问题 9 清空采集器与卸载数据的区别

卸载数据是从采集器里去将正点数据卸载到计算机里, 清空采集器就是把保存在采集器里的数据全部清除, 就再也卸载不到数据。所以不到万不得已, 不要清空采集器。

收稿日期: 2007-01-05

作者简介: 南方 (1984-), 女, 陕西宝鸡人, 技术员, 从事地面测报, 网络管理、维护。

高度上风的数据及最大风层数据与月报表上的数据是否一致。

(3) 查看每天各个规定高度的风向和风速,

比对风向风速的变化规律, 有助于判断原始资料采集的准确性。