





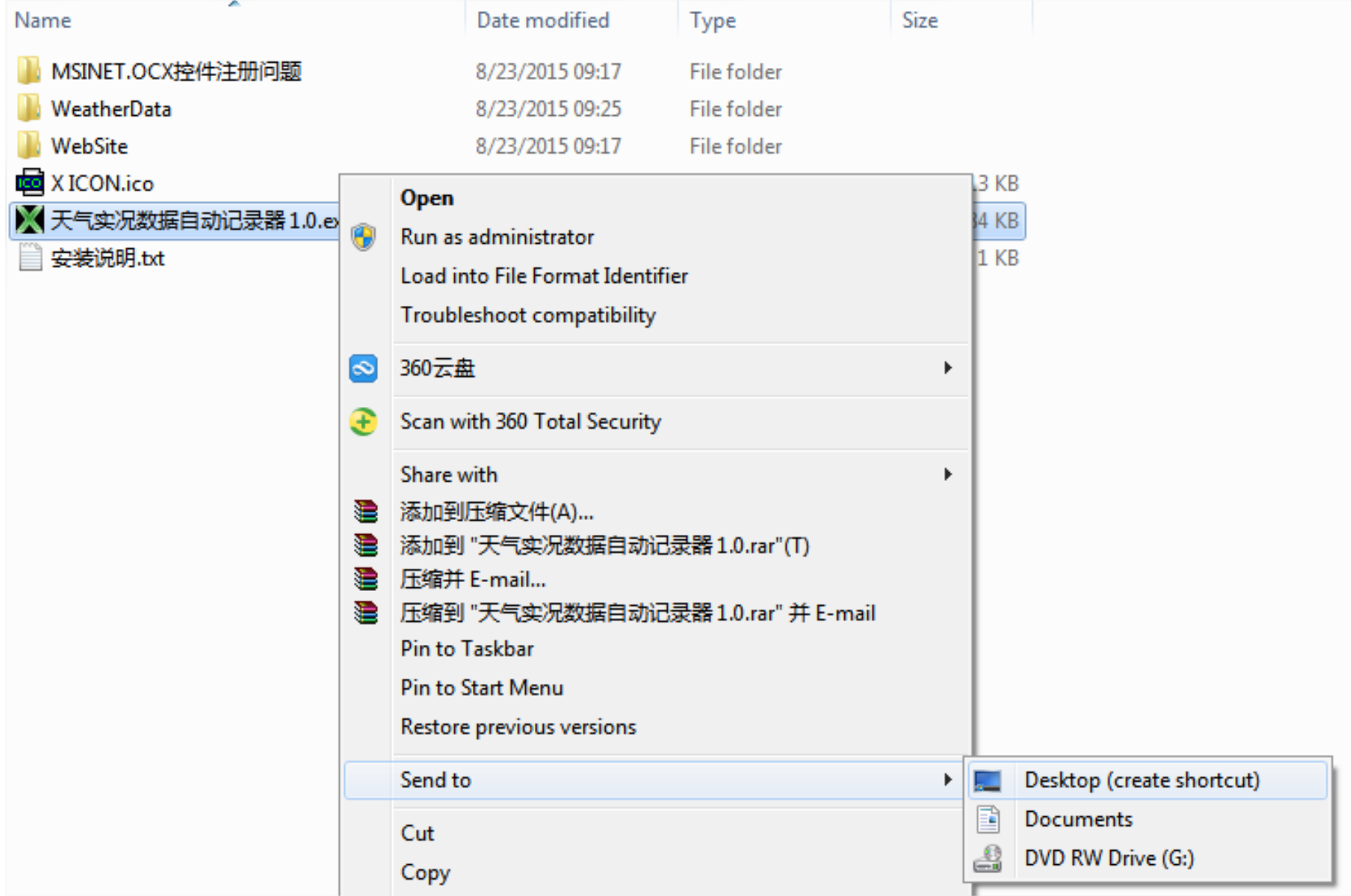


天气实况数据自动记录器 1.0 用户手册

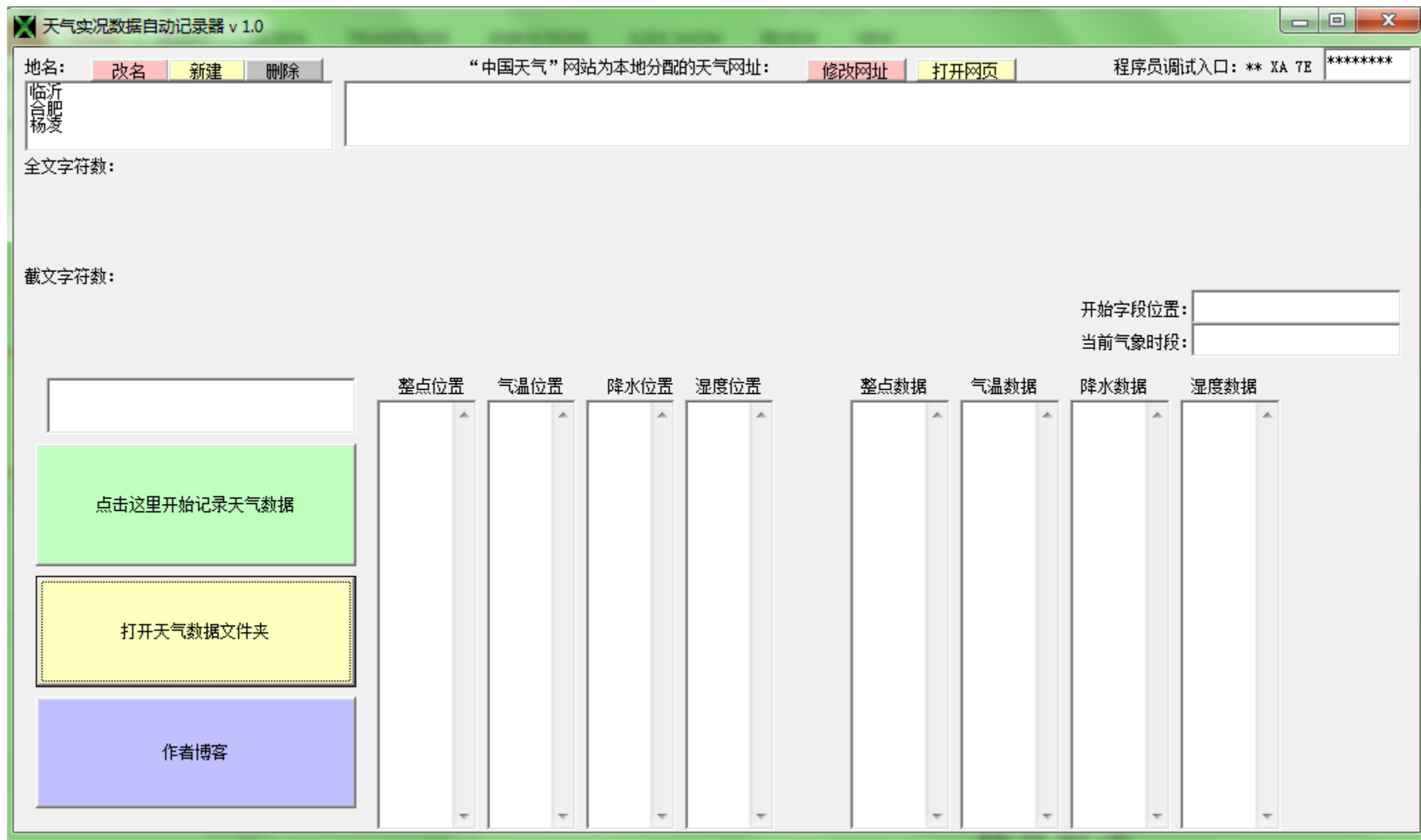
2015.8.23

	MSINET.OCX控件注册问题	8/23/2015 09:17	File folder	
	WeatherData	8/23/2015 09:25	File folder	
	WebSite	8/23/2015 09:17	File folder	
	X ICON.ico	4/4/2012 12:28	ACDSee ICO Image	13 KB
	天气实况数据自动记录器 1.0.exe	8/13/2015 14:45	Application	84 KB
	安装说明.txt	8/23/2015 09:22	Text Document	1 KB

软件包含：
“天气实况数据自动记录器 1.0.exe”应用程序；
文件夹“MSINET.OCX控件注册问题”；
文件夹“WeatherData”；
文件夹“WebSite”。
运行本软件， 直接双击“天气实况数据自动记录器 1.0.exe”。



桌面快捷方式：在“天气实况数据自动记录器 1.0.exe”点击鼠标右键，选择“发送到”-“桌面（快捷方式）”



软件主界面（各部分功能见后面描述）

地名:	改名	新建	删除
<div>临沂 合肥 杨凌</div>			

该部分显示当前系统会记录这些地点的天气。

系统默认导入了三个地点：临沂、合肥、杨凌。各位客官可根据自己需要自行添加其它地点。添加方法是单击“新建”按钮，然后按照提示输入内容。

如果表中的地名有错误，可以先单击一下这个地名（使之被选中），然后单击“改名”按钮，再按照提示更改地名。

如果想要删除某个地点，先单击选中，然后点击“删除”按钮（谨慎，删除后不可恢复）。

“中国天气”网站为本地分配的天气网址：

修改网址

打开网页

程序员调试入口： ** XA 7E

该部分显示对应某个地点的天气网址。本软件天气数据取自“中国天气”网站，数据目前来说是中国气象数据中最权威、最亲民的。要查询某地（例如：南京）的天气，可先百度进入“中国天气”网站 <http://www.weather.com.cn/>，在地名里输入该地名称（例如：南京）执行查询。



如果某个地点对应的天气网址有误，先选中地名，再单击“修改网址”按钮，在弹出的txt文本文档中输入或粘贴正确的网址，保存并关闭该txt文本文档即可。点击“打开网页”按钮，可打开该地点对应的中国天气网页。

程序员调试入口: ** XA 7E

这是软件作者查看软件是否能够正常获取气象数据的通道。该通道不联网，只能在本机查看，帮助作者发现软件中存在的问题，无任何木马行为，用户放心。软件用户不需要理会这个通道。

全文字符数:

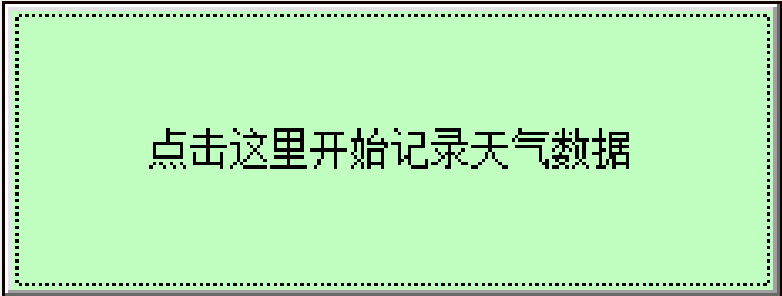
截文字符数:

开始字段位置: 27

当前气象时段: 2015082309

整点位置	气温位置	降水位置	湿度位置
2128	2140	2188	2199
2042	2054	2103	2114
1957	1969	2017	2028
1872	1884	1932	1943
1787	1799	1847	1858
1702	1714	1762	1773
1616	1628	1677	1688
1531	1543	1591	1602
1444	1456	1506	1517
1357	1369	1419	1430
1270	1282	1332	1343
1183	1195	1245	1256
1097	1109	1158	1169
1012	1024	1072	1083
926	938	987	998
841	853	901	912
756	768	816	827
670	682	731	742
586	598	645	656
500	512	561	572
414	426	475	486
328	340	389	400
241	253	303	314
156	168	216	227
70	82	131	142

这3个部分提示数据获取过程中的相关信息，用户不用理会。



点击这里开始记录天气数据

单击该按钮后，软件会按照系统中已经录入的地点和网址自动依次执行天气数据的记录，并将数据自动保存为excel文件（.xls）。

软件数据记录采用连续式方式，新数据不会覆盖老数据。

为了获得某地点24h的连续气象数据，建议用户在每天的上午和晚上各运行本软件并单击该按钮一次。这样记录到的数据有一部分重复，但是可以保证覆盖全天24h。

注意：单击该按钮后，软件会按照地名从上向下依次联网记录数据，请在看到红字地名显示最后一个地点后再关闭软件。例如：软件自带3个地名，从上到下依次为“临沂”、“合肥”、“杨凌”。点击记录按钮后，在红字地名显示“杨凌”后，稍等一下再关闭软件（红字显示“杨凌”表示软件已经开始收集最后一个地点（杨凌）的天气数据，不表示已经完成对该地点数据的采集，所以要稍等）。

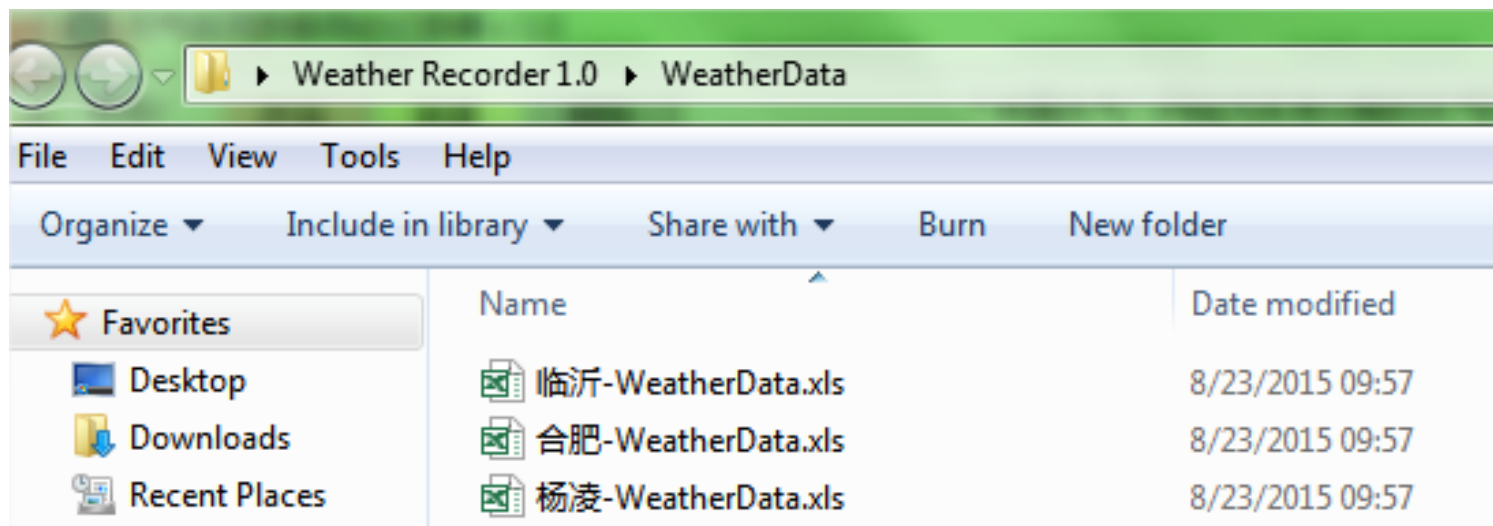
软件记录数据的速度与你的网速有很大关系，网速不好请耐心等待。

软件理论上可以输入无限个地点记录其天气，但是建议只输入你最需要的一些地点。

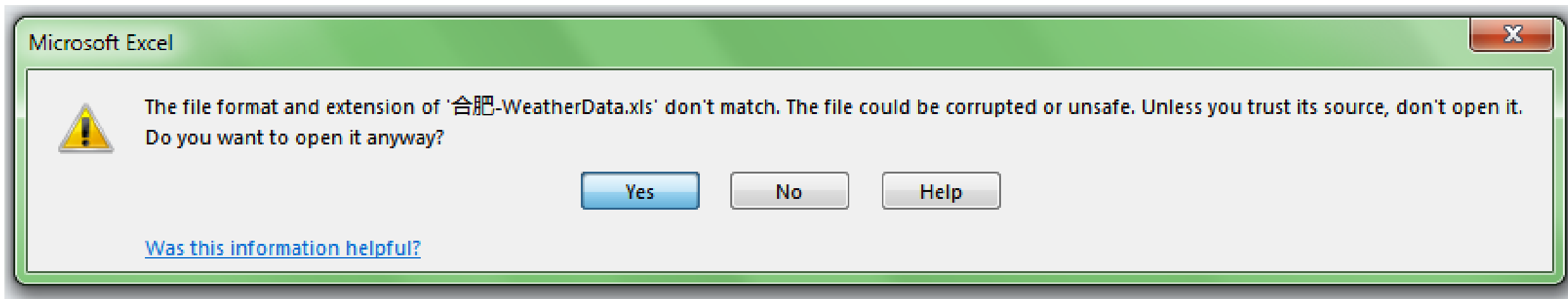
杨凌

打开天气数据文件夹

单击该按钮可以查看已经记录好的数据文件（excel文件格式）。用户可以对已记录数据进行及时的查看、复制、提取、删除等操作。



天气文件自动按照“地名-WeatherData”的格式命名。不要修改该文件名。对于获取的数据如需重新整理，请将其中的数据复制到你自已新建的其它excel文件中整理。对于整理过的不需要的excel文件，可以删除（以防数据长期积累占据你的硬盘空间），下次记录时软件会重新再建立该文件。



双击打开软件记录的excel文件时会弹窗提示“类型不符合”，点击“是”忽略之即可。

数据说明：
每次记录的数据有4列，依次为：
整点、气温（单位：摄氏度）、降水（单位：毫米）、湿度（单位：%）。
以右侧表格为例：
该数据的记录时间为“2015082309”，表示记录时间为2015年8月23日09点。
整点中第一行的9点指的是昨天9点（也即2015年8月22日9点），向下依次才是越来越近期的天气，最下面一个9点的是数据记录时的气象数据（也即2015年8月23日09点的数据）。
旧事重提：由右侧表格可知，软件每次可记录25h以内的往期天气。前面提到，作者建议用户每天上午和网上各记录一次已确保数据可覆盖全天24h。实际上，如果你可以保证每天某个时刻都能记录，也可以一天记录一次。例如：你每天12点都有时间联网记录数据，那你就每天12点记录，获得的数据将是24h全天数据。
【软件以后的版本计划设计为“开机自动启动”+“某整点自动联网记录”，这样可以方便同志们更懒，不过当前1.0版本先不考虑该功能，同志们先委屈地用着吧】

	A	B	C	D
1	天气数据文件			
2	数据记录时间:2015082309			
3	整点	气温	降水	湿度
4	9	26	0	87
5	10	27	0	80
6	11	28	0	74
7	12	29	0	66
8	13	30	0	60
9	14	31	0	59
10	15	31	0	59
11	16	30	0	60
12	17	29	0	70
13	18	28	0	77
14	19	27	0	82
15	20	26	0	86
16	21	25	0	89
17	22	24	0	89
18	23	24	0	90
19	0	23	0	91
20	1	23	0	94
21	2	22	0	95
22	3	22	0	97
23	4	22	0	95
24	5	22	0	95
25	6	22	0	97
26	7	23	0	95
27	8	25	0	79
28	9	27	0	66
29				

最后声明：
本软件设计宗旨是“帮助中国用户更好地享用中国天气网站提供的公益服务”，请勿借助本软件从事任何可能引起争议或纠纷的活动。

>> 结束